

VERIFICADORES ELÉCTRICOS

GUÍA DE COMPARACIÓN

CARACTERÍSTICAS	GT-65	GT-95	GT-16	TR-12A	GT-12A	GT-10GFI	GT-10
CC V (V máx.)	1 000	1 000	-	-	-	-	-
CA V (V máx.)	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	120	120
Tono audible y de continuidad	X	X	-	-	-	-	-
Detección de voltaje sin contacto	X	X	X	X	X	-	-
Retención de datos en pantalla	X	X	-	-	-	-	-
Verificación de GFCI	-	X	-	-	-	X	-
Sensibilidad ajustable	-	-	X	-	-	-	-
Tipo de pantalla	LED	Digital/LED	LED	-	-	LED	LED
Categoría de mediciones	IV, 600 V III, 1000 V	IV, 600 V III, 1000 V	IV, 1000 V	IV, 1000 V	IV, 1000 V	-	-
UL/cUL	X	X	X	X	X	X	X
CE	X	X	X	X	X	X	X



GT-65



GT-95



Medidores de tensión

CARACTERÍSTICAS GT-65

- Medición de tensión alterna y continua, y polaridad
- Advertencia de sobretensión que brinda al usuario una notificación visual cuando los niveles de tensión superan los 1000 V CA/380 V CC
- La función de espera automática se activa cuando el probador sale de la lectura de tensión
- Mayor flexibilidad gracias a una sonda sencilla que permite verificar continuidad y detectar conductores energizados
- Detección de voltaje sin contacto
- Continuidad visual y sonora
- Accesorios incluidos: (2) batería de 1,5 V, cables de prueba y estuche portátil

CARACTERÍSTICAS GT-95

- LCD y diodos emisores de luz (LED) duales a color para mayor conveniencia
- Función de VIBRADOR seleccionable al efectuar mediciones de tensión de CA
- Gracias a la función de verificación de GFCI, no tendrá necesidad de contar con verificadores adicionales

ESPECIFICACIONES

Rango de tensión	19 a 1000 V CA, 5 a 380 V CC
Verificación de continuidad	0 a 50 kΩ
Frecuencia	CC, 45-65 Hz
Prueba de GFCI (GT-95 solamente)	7,5 mA nominal a 120 V CA
Categoría de mediciones	CAT IV, 600 V; CAT III, 1000 V

CAT. N. °	N. ° UPC	DESCRIPCIÓN
GT-65	783310090250	Verificador de tensión
GT-95	783310090274	Probador de tensión, LCD, GFCI
TSG-3	783310120346	Cables de prueba Sure-Grip



GT-16



Detector de tensión sin contacto ajustable

- Sensibilidad ajustable
- Detecta tensión CA sin entrar en contacto con el conductor desnudo
- Alertas audibles y visuales cuando la tensión está presente
- Ajustable para uso en cableados eléctricos y artefactos de iluminación, termostatos y demás circuitos de baja tensión
- Se usa para detectar tensión en salidas, accesorios de iluminación, alambres y cables
- Encuentra roturas en alambres
- Identifica conductores neutros y calientes
- Indicador de batería baja

ESPECIFICACIONES

Rango de tensión	50 - 1000 V CA
Frecuencia	50 - 500 Hz
Categoría de mediciones	CAT IV, 1000 V

N.º DE CAT	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
GT-16	783310127277	Detector de tensión sin contacto ajustable



TR-12A



Detector de tensión sin contacto con prueba automática

- Detecta voltaje en tomas resistentes a la manipulación indebida y convencionales de 15 A y 20 A, 120 V
- La prueba automática patentada verifica la integridad de la unidad
- Alertas audibles y visuales cuando la tensión está presente
- Modo silencioso para uso en lugares calmos
- Detección de voltaje sin contacto
- Se usa para detectar tensión en salidas, accesorios de iluminación, interruptores de circuito y cables, o para buscar interrupciones en cables
- Se apaga automáticamente luego de 5 minutos sin uso para conservar la vida útil de la batería
- Indicador de batería baja

ESPECIFICACIONES

Rango de tensión	50 - 1000 V CA
Frecuencia	50 - 500 Hz
Categoría de mediciones	CAT IV, 1000 V

CAT. N.º	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
TR-12A	783310027232	Detector de tensión sin contacto con prueba automática



GT-12A

Detector de tensión sin contacto

- Operación con un solo botón
- La prueba automática patentada verifica la integridad de la unidad
- Alertas audibles y visuales cuando la tensión está presente
- Se apaga automáticamente luego de cinco minutos sin uso para conservar la vida útil de la batería
- Modo silencioso para su uso en lugares calmos
- Detección de voltaje sin contacto
- Indicador de batería baja

ESPECIFICACIONES

Rango de tensión	50 – 1000 V CA
Frecuencia	50 – 500 Hz
Categoría de mediciones	CAT IV, 1000 V



CAT. N. °	N. ° DE UPC	DESCRIPCIÓN
GT-12A	783310008903	Detector de tensión sin contacto



GT-10



GT-10GFI

Cubos de polaridad

- Utilícelo para reparar averías en tomacorrientes con capacidad de 120 V CA conectados a tierra y verificar receptáculos GFCI (GT-10GFI solamente)
- La secuencia de luces indica un cableado correcto/incorrecto

CAT. N. °	N. ° DE UPC	DESCRIPCIÓN
GT-10	783310121244	Cubo, polaridad
GT-10GFI	783310121251	Probador, circuito GFI



MULTÍMETROS DIGITALES

Guía de comparación

CARACTERÍSTICAS	DM-860A	DM-830A	DM-820A	DM-810A	DM-510A	DM-210A	DM-200A
Conteo en pantalla	50.000/500.000	10 000	10 000	10 000	6 000	6 000	6 000
RMS verdadero	AC+DC	AC+DC	X	X	X	-	-
CA V (V máx.)	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Resolución máxima (µV)	100	10	10	10	10	10	10
Máxima precisión (%)	0,3	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0
CC V (V máx.)	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Resolución máxima (µV)	1	10	10	10	10	10	10
Máxima precisión (%)	0,02	0,06	0,06	0,06	0,2	0,2	0,2
CA A (A máx.)	10	10	10	10	8	8	8
Resolución máxima (µA)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Máxima precisión (%)	0,5	0,6	0,6	0,6	1,0	1,0	1,0
CC A (A máx.)	10	10	10	10	8	8	8
Resolución máxima (µA)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Máxima precisión (%)	0,1	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5
Resistencia (MΩ)	50	60	60	60	60	60	60
Resolución máxima (mΩ)	100	100	100	100	100	100	100
Máxima precisión (%)	0,07	0,1	0,1	0,1	0,5	0,5	0,5
Conductancia	X	X	X	-	-	-	-
Tono audible y de continuidad	X	X	X	X	X	X	X
Verificación de diodos	X	X	X	X	X	X	X
Capacitancia	X	X	X	X	X	X	
Frecuencia	X	X	X	X	X	X	X
Respuesta de frecuencia (Hz)	20-5000	50-20.000	50-20.000	50-20.000	50-400	50-400	50-400
Medición de temperatura	Doble	Doble	Simple		Simple	Simple	
Tipo de pantalla	Digital doble	Digital doble	Digital doble	Digital doble	Digital	Digital	Digital
Luz de fondo	X	X	X	X	X	X	X
Actualización de pantalla X/seg.	5	5	5	5	5	5	5
Segmentos de gráficos de barras analógicos	41	41	41	41	24	24	24
Actualización analógica X/seg.	60	60	60	60	40	40	40
Interfaz de ordenador	USB	USB	USB	USB	USB, RS-232	USB, RS-232	USB, RS-232
Ajuste de escala automático y manual	X	X	X	X	X	X	X
Apagado automático	X	X	X	X	X	X	X
Detección de voltaje sin contacto	-	X	X	-	X	X	X
Modo AutoCheck* de baja impedancia:	-	X	-	-	X	-	-
Advertencia de error de entrada Beep-Jack™	X	X	X	X	X	X	X
Retención de lectura pico (cresta), mínima, máxima	X	X	X	-	X	-	-
Retención de datos en pantalla	X	X	X	X	X	X	X
Máx./Mín./Prom.	X	X	X	-	max, min	-	-
Modo de compensación relativa (r)	X	X	X	X	X	X	X
Medición de bucle de proceso	X	-	-	-	-	-	-
Compatibilidad de la interfaz del software (9U)	X	X	X	X	-	-	-
Compatibilidad de la interfaz del software (2U)	-	-	-	-	X	X	X
Ciclo de trabajo	X	X	X	X	-	-	-
VFD (motor de frecuencia variable) CA V y Hz	X	-	-	-	-	-	-
Clasificación de categoría de mediciones	IV, 1000 V	IV, 1000 V	IV, 1000 V	IV, 1000 V	IV, 300 V III, 600 V II, 1000 V	IV, 300 V III, 600 V II, 1000 V	IV, 300 V III, 600 V II, 1000 V
UL o ETL	X	X	X	X	X	X	X
cUL, cETL o CSA	X	X	X	X	X	X	X
CE	X	X	X	X	X	X	X

MULTÍMETROS DIGITALES

Guía de comparación (cont.)

CARACTERÍSTICAS	DM-65	DM-45	DM-25	PDMM-20
Conteo en pantalla	6 000	4 000	2 000	6 000
RMS verdadero	-	-	-	-
CA V (V máx.)	1 000	600	600	450
Resolución máxima (µV)	1 000	1 000	1 000 000	1 000
Máxima precisión (%)	0,8	0,8	1,2	1,5
CC V (V máx.)	1 000	600	600	450
Resolución máxima (µV)	100	100	10 000	1 000
Máxima precisión (%)	0,8	0,8	0,8	0,5
CA A (A máx.)	10	10	-	-
Resolución máxima (µA)	1,0	1,0	-	-
Máxima precisión (%)	1,8	1,8	-	-
CC A (A máx.)	10	10	-	-
Resolución máxima (µA)	0,1	0,1	-	-
Máxima precisión (%)	1,0	1,0	-	-
Resistencia (MΩ)	60	40	2	6
Resolución máxima (Ω)	100	100	100	1 000
Máxima precisión (%)	1,0	1,0	1,0	1,0
Conductancia	-	-	-	-
Tono audible y de continuidad	X	X	X	X
Verificación de diodos	X	X	X	-
Capacitancia	X	X	-	X
Frecuencia	X	X	-	X
Respuesta de frecuencia (Hz)	40-400	40-400	40-400	50-60
Medición de temperatura	Simple	Simple	-	-
Tipo de pantalla	Digital	Digital	Digital	Digital
Luz de fondo	X	X	-	-
Actualización de pantalla X/seg.	3	3	2,5	5
Segmentos de gráficos de barras analógicos	61	-	-	-
Actualización analógica X/seg.	3	-	-	-
Interfaz de ordenador	-	-	-	-
Ajuste de escala automático y manual	X	X	-	Auto
Apagado automático	X	X	-	X
Detección de voltaje sin contacto	-	-	-	X
Modo AutoCheck* de baja impedancia:	-	-	-	X
Advertencia de error de entrada Beep-Jack™	-	-	-	-
Retención de lectura pico (cresta), mínima, máxima	-	-	-	-
Retención de datos en pantalla	X	X	-	-
Máx./Min./Prom.			-	-
Modo de compensación relativa (r)	X	X	-	-
Medición de bucle de proceso	-	-	-	-
Compatibilidad de la interfaz del software (9U)	-	-	-	-
Compatibilidad de la interfaz del software (2U)	-	-	-	-
Ciclo de trabajo	X	X	-	-
VFD (motor de frecuencia variable) CA V y Hz	-	-	-	-
Clasificación de categoría de mediciones	IV, 600 V III, 1000 V	III, 600 V	III, 600 V	III, 300 V II, 450 V
UL o ETL	X	X	X	X
cUL, cETL o CSA	X	X	X	X
CE	X	X	X	X



DM-860A

Multímetro Digital con Resolución de 500.000 Puntos ESM™

- AC+DC True RMS, pantalla retroiluminada de 50.000 recuentos para mayor precisión, 500.000 recuentos disponibles en modo de voltaje CC
- Funciones de voltaje y frecuencia VFD (motor de frecuencia variable) para lecturas precisas en formas de onda de accionamiento ruidoso
- Mediciones de temperatura dobles de hasta 1832 °F/1000 °C mediante termopares
- Gráfico de barras analógico con capacidad para 41 segmentos que facilita la visualización de los cambios rápidos
- El alerta de entrada audible y visual Beep-Jack™ ayuda a evitar fusibles sopladados o daños en el medidor
- Almacenamiento de máximo, mínimo, promedio y máximo-mínimo y datos
- Captura de valor de cresta (retención de lectura de valor máximo), lecturas máx., mín. y máx.
- El modo de visualización de desplazamiento relativo simplifica el monitoreo de los cambios en las mediciones relativas
- Realiza mediciones de resistencia, conductancia, frecuencia, ciclo de servicio, temperatura y capacitancia, además de pruebas de diodos y continuidad
- El apagado automático inteligente ahorra duración de la batería, pero no apagará el medidor durante las mediciones
- Ancho de banda de CA a 100 kHz para voltaje o 20 kHz para corriente
- La interfaz USB mediante cable y software DMSC-9U opcionales permite la conexión a un ordenador para mayor capacidad de medición
- Accesorios incluidos: (1) batería de 9 V, sonda termosensible de cuenta (400 °F/ 204 °C máx.), cables de prueba, funda protectora, estuche portátil



ESPECIFICACIONES

Medición de voltaje	500,00 mV; 5,0000, 50,000, 500,00, 1000,0 V
Medición de tensión de CC	500.000 counts mode: 500,00 mV; 5,0000, 50,000, 500,00, 1000,0 V
Medición de amperaje	500,00, 5000,0 µA; 50,000, 500,00 mA; 5,0000, 10,000 A
Resistencia	500,00 Ω; 5,0000, 50,000, 500,00 kΩ; 5,0000, 50,000 MΩ
Conductancia	99,99 nS
Capacitancia	50,00; 500,0 nF; 5,000, 50,00, 500,0 µF; 5,000, 25,00 mF
Frecuencia	Onda sinusoidal de 5,000 Hz – 200,0 kHz; onda rectangular de nivel lógico de 5,000 Hz – 2,0000 MHz
Temperatura	Tipo K, -58 °F a 1832,0 °F (-50 °C a 1000 0 °C)
Categoría de mediciones	CAT IV, 1000 V

N.º DE CAT.	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
DM-860A	783310129387	Multímetro Digital con Resolución de 500.000 Puntos, 1000 V, 10 A
DM-860A-C*	783310020691	Multímetro Digital con Resolución de 500.000 Puntos, 1000 V, 10 A, Calibrado
TC-20	783310075356	Estuche portátil
TSG-3	783310120346	Cables de prueba Sure-Grip
TPB	783310075929	Sonda termosensible de cuenta
DMSC-9U	783310357735	Para kit de interfaz, multímetros digitales serie DM-800A

* Incluye el certificado de calibración



DM-810A



DM-820A

CON:



DM-830A



Multímetros digitales serie ESM™ resolución de 10.000 puntos

CARACTERÍSTICAS DEL DM-810A:

- LCD retroiluminado con contador doble hasta 10.000
- El alerta BeepJack™ advierte cuando los cables de prueba están colocados de forma incorrecta en los terminales de medición
- RMS verdadero para precisión no comprometida
- Mide la tensión, la corriente, la resistencia, la capacitancia y la frecuencia
- Pone a prueba la continuidad y los diodos
- Selección de rango automática y manual
- Modo de desplazamiento relativo para ver cambios en las medidas
- Retención de datos en pantalla
- Uso opcional de interfaz USB DMSC-9U para registro directo al ordenador

DM-820A TIENE TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DM-810A ADEMÁS DE:

- Captura de cresta (registro de pico) más registro máximo, mínimo y promedio entre máx. y mín.
- Dos modos de detección de tensión: sin contacto o utilizando un solo cable de prueba
- Una medición de temperatura mediante termopar tipo K
- Medición de conductancia

DM-830A TIENE TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DM-820A ADEMÁS DE:

- RMS verdadero CA+CC que proporciona lecturas precisas en formas de onda complejas
- Modo AutoCheck™ de baja impedancia: selecciona de forma automática voltajes de CA o CC, resistencia o continuidad. Baja impedancia que enmascara la recogida de voltaje "fantasma"
- Función dBm con 20 valores de impedancia de referencia seleccionables

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- (1) batería de 9 V, sonda termosensible de cuenta (DM-820A, DM-830A únicamente, 400 °F/204 °C máx.), cables de prueba, funda protectora, estuche portátil.

ESPECIFICACIONES

Medición de voltaje	60, 600 mV; 9,999, 99,99, 999,9 V
Medición de amperaje	600,0, 6000 µA; 60,00, 600,0 mA; 6,000, 10,00 A
Resistencia	600,0 Ω; 6,000, 60,00, 600,0 kΩ; 6,000, 60,00 MΩ
Conductancia	99,99 nS
Capacitancia	60,00, 600,0 nF; 6,000, 60,00, 600,0 µF; 6,000, 25,00 mF
Frecuencia	Onda sinusoidal de 15,00 Hz – 50,0 kHz; onda rectangular de nivel lógico de 5,00 Hz – 1,000 MHz
Temperatura	Tipo K, -58 °F a 1832 °F (-50 °C a 1000 °C)
Categoría de mediciones	CAT IV, 1000 V

N.º DE CAT.	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
DM-810A	783310087434	Multímetro Digital con Resolución de 10.000 Puntos, 1000 V, 10 A
DM-810A-C*	783310357599	Multímetro Digital con Resolución de 10.000 Puntos, 1000 V, 10 A, Calibrado
DM-820A	783310087441	Multímetro Digital con Resolución de 10.000 Puntos, 1000 V, 10 A
DM-820A-C*	783310357605	Multímetro Digital con Resolución de 10.000 Puntos, 1000 V, 10 A, Calibrado
DM-830A	783310087458	Multímetro Digital con Resolución de 10.000 Puntos, 1000 V, 10 A
DM-830A-C*	783310357704	Multímetro Digital con Resolución de 10.000 Puntos, 1000 V, 10 A, Calibrado
R TC-20	783310075356	Estuche portátil
R TSG-3	783310120346	Cables de prueba Sure-Grip
R TPB	783310075929	Sonda termosensible de cuenta (se incluye con DM-820A, DM-830A)

* Incluye el certificado de calibración



DM-200A



DM-210A

CON:



DM-510A

Multímetros digitales serie ESM™ resolución de 6.000 puntos

CARACTERÍSTICAS DEL DM-200A:

- Mide la tensión, la corriente, la resistencia y la frecuencia
- Pone a prueba la continuidad y los diodos
- LCD retroiluminado con contador hasta 6.000
- Dos modos de detección de tensión: sin contacto o utilizando un solo cable de prueba
- El alerta BeepJack™ advierte cuando los cables de prueba están colocados de forma incorrecta en los terminales de medición
- Selección de rango automática y manual
- Modo de desplazamiento relativo para ver cambios en las medidas
- Retención de datos en pantalla
- Uso opcional de interfaz USB / RS-232 DMSC-2U para registro directo a la PC

DM-210A TIENE TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DM-200A, ADEMÁS DE:

- Mide la capacitancia
- Mide la temperatura mediante un termopar tipo K

DM-510A TIENE TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DM-210, ADEMÁS DE:

- RMS verdadero para precisión no comprometida
- Captura de cresta (almacenamiento de picos) más registro máximo, mínimo y promedio entre máx. y mín.
- Modo AutoCheck™ de baja impedancia: selecciona de forma automática voltajes de CA o CC, resistencia o continuidad. Las máscaras de impedancia baja ocultan la obtención de voltaje.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- (2) baterías AAA de 1,5 V, sonda termosensible de cuenta (DM-210A, DM-510A únicamente, 400 °F/204 °C máx.), cables de prueba y funda protectora.

ESPECIFICACIONES

Medición de voltaje	60,00 mV; 600,0, 6.000, 60,00, 600,0, 1000 V
Medición de amperaje	600,0, 6000 µA; 60,00, 600,0 mA; 6,000, 8,00 A
Resistencia	600,0 Ω; 6,000, 60,00, 600,0 kΩ; 6,000, 60,00 MΩ
Capacitancia	60,00, 600,0nF; 6,000, 60,00, 600,0, 3000 µF
Frecuencia	Onda sinusoidal de 10 Hz – 50 kHz; onda rectangular de nivel lógico de 5,0 Hz – 1,0000 MHz
Temperatura	Tipo K, -58 °F a 1832 °F (-50 °C a 1000 °C)
Categoría de mediciones	CAT IV 300 V; CAT III 600 V; CAT II 1000 V

N.º DE CAT	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
DM-200A	783310087403	Multímetro Digital con Resolución de 6.000 Puntos, 1000 V, 8 A
DM-200A-C*	783310357568	Multímetro Digital con Resolución de 6.000 Puntos, 1000 V, 8 A, Calibrado
DM-210A	783310087410	Multímetro Digital con Resolución de 6.000 Puntos, 1000 V, 8 A
DM-210A-C*	783310357575	Multímetro Digital con Resolución de 6.000 Puntos 1000 V, 8 A, Calibrado
DM-510A	783310087427	Multímetro Digital con Resolución de 6.000 Puntos, 1000 V, 8 A
DM-510A-C*	783310357582	Multímetro Digital con Resolución de 6.000 Puntos, 1000 V, 8 A, Calibrado
TSG-3	783310120346	Cables de prueba Sure-Grip



* Incluye el certificado de calibración





DM-65



Multímetro digital

- Mide voltaje CA/CC, corriente CA/CC, resistencia, temperatura, frecuencia, ciclo de trabajo y capacitancia
- Pruebas de continuidad sonora y diodos
- Modo de desplazamiento relativo para ver cambios en las medidas
- Retención de datos en pantalla

ESPECIFICACIONES

Medición de amperaje	600,0, 6000 μ A; 60,00; 600,0 mA; 6,000, 10,00 A
Medición de voltaje	6,000, 60,00, 600,0, 1000 V CA; 600,0 mV; 6,000, 60,00, 600,0, 1000 V CC
Pantalla	LCD de 6000 puntos con gráfico de barras
Medición de resistencia	600,0 Ω ; 6,000, 60,00, 600,0 k Ω ; 6,000, 60,00 M Ω
Medición de frecuencia	9,999 Hz a 9,999 MHz
Medición de temperatura	-4 a 1832 $^{\circ}$ F (-20 a 1000 $^{\circ}$ C)
Medición de capacitancia	40,00, 400,0 nF; 4,000, 40,00, 400,0, 4000 μ F
Categoría de mediciones	CAT IV, 600 V; CAT III, 1000 V

N.º DE CAT	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
DM-65	783310003397	Multímetro Digital con Resolución de 4.000 Puntos, 1000 V, 10 A
TSG-3	783310120346	Cables de prueba



DM-45



Multímetro digital

- Mide voltaje CA/CC, corriente CA/CC, resistencia, temperatura, frecuencia, ciclo de trabajo y capacitancia
- Pruebas de continuidad sonora y diodos
- Modo de desplazamiento relativo para ver cambios en las medidas
- Retención de datos en pantalla

ESPECIFICACIONES

Medición de amperaje	400,0, 4000 μ A; 40,00, 400,0 mA; 4,000, 10,00 A
Medición de voltaje	4,000, 40,00, 400,0, 600 V CA; 400,0 mV, 4,000, 40,00, 400,0, 600 V CC
Pantalla	LCD, conteo hasta 4000
Medición de resistencia	400,0 Ω ; 4,000, 40,00, 400,0 k Ω ; 4,000, 40,00 M Ω
Medición de frecuencia	9,999 Hz a 9,999 MHz
Medición de temperatura	-4 a 1832 $^{\circ}$ F (-20 a 1000 $^{\circ}$ C)
Medición de capacitancia	40,00, 400,0nF; 4,000, 40,00, 200,0 μ F
Categoría de mediciones	CAT. III, 600 V

N.º DE CAT	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
DM-45	783310003373	Multímetro Digital con Resolución de 4.000 Puntos, 600 V, 10 A
TSG-3	783310120346	Cables de prueba



= PRODUCTO NUEVO



= PIEZA DE REPUESTO



= ACCESORIO



= HERRAMIENTA SOLA



DM-25



Multímetro digital

- Mide la tensión alterna y continua y la resistencia
- Pruebas de continuidad sonora y diodos
- Verifica baterías de 1,5 V y 9 V

ESPECIFICACIONES

Medición de voltaje	200,0, 600 V CA; 20,00, 200,0, 600 V CC
Medición de resistencia	200,0, 2000 Ω; 20,00, 200,0, 2000 kΩ
Categoría de mediciones	CAT. III, 600 V

N.º DE CAT	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
DM-25	783310003342	Multímetro Digital de Regulación Manual 600 V



PDMM-20



Multímetro de bolsillo PDMM-20

- Modo de selección automática para un uso sin dificultades
- La impedancia baja elimina las lecturas de tensión parásitas o "falsas"
- Medición de tensión alterna y continua
- Selección automática de escala para mediciones rápidas y convenientes
- Detección de tensión sin contacto para identificar líneas energizadas sin tocar los conductores
- Apagado automático inteligente para una mayor vida útil de la batería
- Medición de resistencia
- Verificación audible de continuidad
- Medición de frecuencia en modo de tensión
- Medición de capacitancia
- Indicador de batería baja
- Accesorios incluidos: (1) batería de 3 V (CR2032) y estuche portátil

ESPECIFICACIONES

Medición de voltaje	6,000, 60,00, 450,0 V
Medición de resistencia	6,000, 60,00, 600,0 kΩ, 6,000 MΩ
Capacitancia	100,0, 1000 nF; 10,00, 100,0 μF
Pantalla	LCD, conteo de 6000
Frecuencia	10,00 Hz – 30,00 Hz
Categoría de mediciones	CAT II, 450 V; CAT III, 300 V

N.º DE CAT.	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
PDMM-20	783310116899	Multímetro de bolsillo, 450 V

KITS ELÉCTRICOS BÁSICOS GT-11



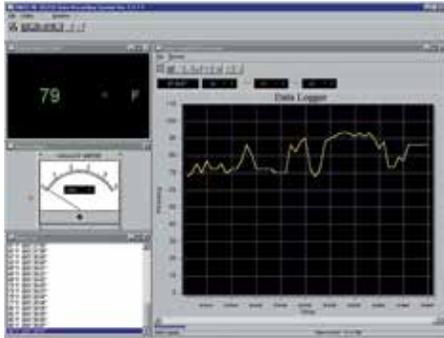
- Detección de voltaje sin contacto
- Un diodo emisor de luz (LED) se iluminará y un sonido de alarma se escuchará al detectarse la presencia de voltaje
- Interruptor de encendido y apagado para prolongar la vida útil de la batería
- Conveniente dispositivo de tamaño similar al de un bolígrafo cabe fácilmente en bolsillos o portaherramientas
- Se usa para detectar tensión en salidas, accesorios de iluminación, interruptores de circuito y cables, o para buscar interrupciones en cables

	TK-30A	TK-30AGFI
DM-25	X	X
GT-11	X	X
GT-10	X	-
GT-10GFI	-	X

N.º DE CAT.	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
TK-30A	783310008804	Kit eléctrico, básico
TK-30AGFI	783310015758	Kit eléctrico, GFCI



ACCESORIOS PARA MULTÍMETROS



Vea las lecturas en pantalla del medidor digital y analógico, además de un gráfico grande, fácil de leer de los valores registrados – en este caso, un termopar que monitoriza la temperatura del aire en un ducto de calefacción de aire forzado.

Kits de interfaz

- Se conecta a una PC para almacenamiento y recuperación de datos de los multímetros digitales y medidores de pinza de Greenlee
- Permite recuperar datos almacenados y registro y elaboración de gráficos en tiempo real
- Recupera registros de datos almacenados de la serie DML
- Exporta datos al disco para su análisis en cualquier hoja de cálculo

ESPECIFICACIONES

Requisitos de software	Windows 7/Vista/XP/2000/NT4 o Windows ME/98/95
Requisitos de hardware	CPU y memoria: Requisito mínimo para Windows Monitor: al menos 640 x 480, 800 x 600 recomendados Disco duro: mínimo de 500 MB de espacio libre Conexión – DMSC-9U: puerto USB gratuito; DMSC-2U: puerto USB o serie de 9 clavijas libre DMSC-9: puerto serie de 9 clavijas libre

N.º DE CAT.	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
DMSC-2U	783310357728	Kit de interfaz para series DM-200 y 200A y DM-510A y multímetros digitales
DMSC-9U	783310357735	Kit de interfaz, multímetros digitales serie DM-800A
DMSC-9	783310077558	Kit de interfaz, multímetros digitales serie DM-800
CMSC-1U	783310025429	Kit de interfaz, medidor con pinza CMI-2000



DMSC-9U



DMSC-2U



DMSC-9



PINZAS AMPEROMÉTRICAS

Guía de comparación

CARACTERÍSTICAS	CMI-1000	CMI-600	CM-1560	CM-1360	CM-960	CM-860	CM-660	CM-450
Contador	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	4 000
Abertura de la pinza	2,00 in (51 mm)	1,18 in (30 mm)	2,00 in (51 mm)	2,00 in (51 mm)	1,18 in (30 mm)	1,18 in (30 mm)	1,18 in (30 mm)	1,02 in (26 mm)
RMS verdadero	X	X	X	X	X	-	-	X
CA A (A máx.)	1 000	600	1 000	1 000	600	600	600	600
Resolución máxima (A)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,01
Máxima precisión (%)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,5
CC A (A máx.)	1 000	600	1 000	600	600	-	-	-
Resolución máxima (A)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-
Máxima precisión (%)	1,5	1,8	1,2	1,8	1,8	-	-	-
CA V (V máx.)	1 000	600	1 000	1 000	600	600	600	600
Resolución máxima (V)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1	0,001
Máxima precisión (%)	0,8	1,0	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,5
CC V (V máx.)	600	600	1 000	1 000	600	600	600	600
Resolución máxima (V)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1	0,1
Máxima precisión (%)	0,8	1,0	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	0,3
Resistencia (Ω)	60k	400	60k	60k	60k	60k	60	40M
Tono audible y de continuidad	X	X	X	X	X	X	X	X
Verificación de diodos	X	X	X	X	X	X	X	X
Capacitancia	X	X	X	X	X	X	-	-
Frecuencia	X	X	X	X	X	X	-	X
Temperatura (T1)	X	X	-	-	-	-	-	-
Tipo de pantalla	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital
Actualización de pantalla X/seg.	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	3
Segmentos de gráficos de barras analógicos	40	42	42	42	42	42	-	-
Actualización analógica X/seg.	20	13	13	13	13	13	-	-
Indicador de batería baja	X	X	X	X	X	X	X	X
Selección automática de escala	X	X	X	X	X	X	-	X
Apagado automático	X	X	X	X	X	X	X	X
Retención de lectura de valor máximo	X	X	X	X	X	X	-	-
Retención de datos en pantalla	X	X	X	X	X	X	X	X
Mín, máx.	X	X	X	X	X	X	-	-
Registro de datos	-	-	-	-	-	-	-	-
Factor de potencia	-	-	-	-	-	-	-	-
Potencia real (kW)	-	-	-	-	-	-	-	-
Potencia aparente (kVA)	-	-	-	-	-	-	-	-
Categoría de mediciones	III, 600 V	III, 600 V	IV, 600 V III, 1000 V	IV, 600 V III, 1000 V	III, 600 V	III, 600 V	III, 600 V	III, 600 V
UL	X	X	X	X	X	X	X	X
cUL o CSA	X	X	X	X	X	X	X	X
CE	X	X	X	X	X	X	X	-
ETL	-	X	-	-	X	X	X	-

PINZAS AMPEROMÉTRICAS

Guía de comparación (cont.)

CARACTERÍSTICAS	CM-410	CM-330	CSJ-100	CMT-90	CMT-80	CMF-110/ CMF-118	FC-110/ FC-118
Contador	2 000	2 000	2 000	10 000	10 000	3 000	
Abertura de la pinza	1,18 in (30 mm)	1,08 in (27 mm)	0,63 in (16 mm)	1,34 in (34 mm)	1,06 in (27 mm)	10 in/18 in (254 mm/457 mm)	10 in/18 in (254 mm/457 mm)
RMS verdadero	-	-	-	X	-	X	-
CA A (A máx.)	400	400	200	600	400	3 000	3 000
Resolución máxima (A)	0,1	0,01	0,1	1,0	0,1	0,01	0,01
Máxima precisión (%)	1,9	2,0	3,0	1,9	1,8	3,0	3,0
CC A (A máx.)	-	-	-	-	-	-	-
Resolución máxima (A)	-	-	-	-	-	-	-
Máxima precisión (%)	-	-	-	-	-	-	-
CA V (V máx.)	600	-	1 000	1 000	600	600	-
Resolución máxima (V)	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,001	-
Máxima precisión (%)	1,5	-	1,5	1,5	1,5	1,2	-
CC V (V máx.)	600	-	1 000	1 000	600	-	-
Resolución máxima (V)	0,1	-	0,1	0,1	0,1	-	-
Máxima precisión (%)	1,0	-	1,0	1,0	1,0	-	-
Resistencia (Ω)	20 M	-	20 M	10 k	10 k	60 M	-
Tono audible y de continuidad	X	-	X	X	X	-	-
Verificación de diodos	-	-	X	X	X	-	-
Capacitancia	-	-	-	-	-	-	-
Frecuencia	-	-	-	-	-	X	X
Temperatura (T1)	-	-	-	-	-	-	-
Tipo de pantalla	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	LCD	-
Actualización de pantalla X/seg.	1,5	2,5	1,5	1 a 4	1 a 4	-	-
Segmentos de gráficos de barras analógicos	-	-	-	-	-	-	-
Actualización analógica X/seg.	-	-	-	-	-	-	-
Indicador de batería baja	X	X	X	X	X	X	X
Selección automática de escala	X	-	X	-	-	-	-
Apagado automático	X	-	X	X	X	X	-
Retención de lectura de valor máximo	-	-	-	-	-	-	-
Retención de datos en pantalla	X	X	X	X	X	X	-
Mín, máx.	-	máximo. solamente	-	-	-	-	-
Registro de datos	-	-	-	-	-	-	-
Factor de potencia	-	-	-	-	-	-	-
Potencia real	-	-	-	-	-	-	-
Potencia aparente (kVA)	-	-	-	-	-	-	-
Categoría de mediciones	III, 600 V	III, 600 V	IV, 600 V III, 1000 V	IV, 600 V III, 1000 V	III, 600 V	IV, 600 V	IV, 600 V
UL	X	X	X	X	X	-	-
cUL o CSA	X	X	-	X	X	-	-
CE	-	-	X	-	-	X	X
ETL	-	-	-	-	-	X	X



CMI-1000



Pinza amperométrica para aplicaciones industriales, 1000 A

- Mide corriente CA + CC y microamperes CC
- Mediciones de tensión CA y CA+CC con filtro digital de paso bajo para lecturas precisas en distintos controladores de frecuencia
- Además, mide la tensión CC, la resistencia, la capacitancia, la temperatura y la frecuencia
- Pone a prueba la continuidad y los diodos
- Pruebas de secuencia de fase y rotación de motor
- La función Pico-RMS mide la corriente de entrada en motores
- Mandíbula interior con luz para un trabajo más sencillo en lugares oscuros
- Retroiluminación y modo relativo para mayor versatilidad
- AmpTip™ aumenta la precisión en cables pequeños y corriente baja
- Dos modos de detección de tensión: sin contacto o utilizando un solo cable de prueba
- Retención de datos en pantalla
- Registros de lecturas máximas, mínimas y promedio
- Función de cresta (almacenamiento de picos) que captura picos de corriente o tensión de hasta 5 milisegundos
- Accesorios incluidos: (1) batería de 9 V, cables de prueba y estuche portátil

ESPECIFICACIONES

Medición de amperaje	60,00 A, 600,0 A, 1000 A
Medición de voltaje	600,0 V CC; 600,0 V, 1000 V CA + CC
Pantalla	LCD, conteo hasta 6000
Clasificación de frecuencia	Voltaje: 5,00 a 999,9 Hz; Corriente: 40 a 400 Hz
Resistencia	600,0 Ω, 6,000 kΩ, 60,00 kΩ
Capacitancia	200,0, 2500 μF
Temperatura	-40,0 a 752 °F (-40,0 a 400 °C)
Abertura de la pinza	2 in (51 mm)
Categoría de mediciones	CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V

N. ° CAT.	N. ° UPC	DESCRIPCIÓN
CMI-1000	783310021872	Pinza amperométrica para aplicaciones industriales, 1000 V, 1000 A
CMI-1000-C*	783310022121	Pinza amperométrica para aplicaciones industriales, 1000 V, 1000 A, calibrada
02714	783310027140	Cables de prueba
TC-30	783310075363	Estuche portátil

* Incluye el certificado de calibración



CMI-600



Pinza amperométrica para aplicaciones industriales, 600 A

- Mide corriente CA + CC y microamperes CC
- Mediciones de tensión CA y CA+CC con filtro digital de paso bajo para lecturas precisas en distintos controladores de frecuencia
- Además, mide la tensión CC, la resistencia, la capacitancia, la temperatura y la frecuencia
- Pone a prueba la continuidad y los diodos
- Pruebas de secuencia de fase y rotación de motor
- La función Pico-RMS mide la corriente de entrada en motores
- Retroiluminación y modo relativo para mayor versatilidad
- AmpTip™ aumenta la precisión en cables pequeños y corriente baja
- Dos modos de detección de tensión: sin contacto o utilizando un solo cable de prueba
- Retención de datos en pantalla
- Registros de lecturas máximas, mínimas y promedio
- Accesorios incluidos: (1) batería de 9 V, cables de prueba y estuche portátil

ESPECIFICACIONES

Medición de amperaje	60,0, 600,0 A CA+CC
Medición de voltaje	600,0 V CC 600,0 V, 1000 V CA
Pantalla	LCD, conteo hasta 6000
Clasificación de frecuencia	Voltaje: 5,00 a 999,9 Hz; Corriente: 50,00 a 400,00 Hz
Resistencia	600,0 Ω, 6,000, 60,00 kΩ
Capacitancia	200,0, 2500 μF
Temperatura	-40,0 a 752 °F (-40,0 a 400 °C)
Abertura de la pinza	1,18 in (30 mm)
Categoría de mediciones	CAT III 600 V, CAT IV 300 V

N.º DE CAT	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
CMI-600	783310021919	Pinza amperométrica para aplicaciones industriales, 1000 V, 600 A
CMI-600-C*	783310022299	Pinza amperométrica para aplicaciones industriales, 1000 V, 600 A, calibrada
R 02714	783310027140	Cables de prueba

* Incluye el certificado de calibración



= PRODUCTO NUEVO



= PIEZA DE REPUESTO



= ACCESORIO



= HERRAMIENTA SOLA



CM-1560



Pinza amperométrica para RMS verdadero de CA/CC de hasta 1000

- Mide corriente CA+CC
- Mediciones de tensión CA y CA+CC con filtro digital de paso bajo para lecturas precisas en distintos controladores de frecuencia
- Además, mide la tensión CC, la resistencia, la capacitancia y la frecuencia
- Pone a prueba la continuidad y los diodos
- Mandíbula interior con luz para un trabajo más sencillo en lugares oscuros
- Retroiluminación y modo relativo para mayor versatilidad
- La función Pico-RMS mide la corriente de entrada en motores
- AmpTip™ aumenta la precisión en cables pequeños y corriente baja
- Dos modos de detección de tensión: sin contacto o utilizando un solo cable de prueba
- Retención de datos en pantalla
- Registros de lecturas máximas, mínimas y promedio
- Función de cresta (almacenamiento de picos) que captura picos de corriente o tensión de hasta 5 milisegundos
- Accesorios incluidos: (1) batería de 9 V, cables de prueba y estuche portátil

ESPECIFICACIONES

Medición de amperaje	60,00 A, 600,0 A, 1000 A AC+CC
Medición de voltaje	600,0 V CC; 600,0 V, 1000 V CA + CC
Pantalla	LCD, conteo hasta 6000
Clasificación de frecuencia	Voltaje: 5,00 a 999,9 Hz; Corriente: 40 a 400 Hz
Resistencia	600,0 Ω, 6,000 kΩ, 60,00 kΩ
Capacitancia	200,0, 2500 μF
Abertura de la pinza	2 in (51 mm)
Categoría de mediciones	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

N.° CAT.	N.° UPC	DESCRIPCIÓN
CM-1560	783310021889	Pinza amperométrica CA/CC, RMS verdadero, 1000 V, 1000 A
CM-1560-C*	783310022190	Pinza amperométrica CA/CC, RMS verdadero, 1000 V, 1000 A, calibrada
TSG-3	783310120346	Cables de prueba
TC-30	783310075363	Estuche portátil

* Incluye el certificado de calibración



CM-1360



Pinza amperométrica para RMS verdadero de CA de 1000A

- Mide corriente CA
- Mediciones de tensión CA con filtro digital de paso bajo para lecturas precisas en distintos controladores de frecuencia
- Además, mide la tensión CC, la resistencia, la capacitancia y la frecuencia
- Pone a prueba la continuidad y los diodos
- Mandíbula interior con luz para un trabajo más sencillo en lugares oscuros
- Retroiluminación y modo relativo para mayor versatilidad
- AmpTip™ aumenta la precisión en cables pequeños y corriente baja
- Dos modos de detección de tensión: sin contacto o utilizando un solo cable de prueba
- Retención de datos en pantalla
- Registros de lecturas máximas, mínimas y promedio
- Accesorios incluidos: (1) batería de 9 V, cables de prueba y estuche portátil

ESPECIFICACIONES

Medición de amperaje	60,00 A, 600,0 A, 1000 A
Medición de voltaje	600,0 V CC 600,0 V, 1000 V CA
Pantalla	LCD, conteo hasta 6000
Clasificación de frecuencia	Voltaje: 50/60 Hz; corriente: 40 a 400 Hz
Resistencia	600,0 Ω, 6,000 kΩ, 60,00 kΩ
Capacitancia	200,0, 2500 μF
Temperatura	-40,0 a 752 °F (-40,0 a 400 °C)
Abertura de la pinza	2 in (51 mm)
Categoría de mediciones	CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V

N.º DE CAT	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
CM-1360	783310021902	Pinza amperométrica CA, RMS verdadero, 1000 V, 1000 A
CM-1360-C*	783310022213	Pinza amperométrica CA, RMS verdadero, 1000 V, 1000 A, calibrada
R TSG-3	783310120346	Cables de prueba
R TC-30	783310075363	Estuche portátil

* Incluye el certificado de calibración



CM-960



Medidor con pinza para RMS verdadero de CA/CC de hasta 600 A

- Mide corriente CA+CC
- Mediciones de tensión CA y CA+CC con filtro digital de paso bajo para lecturas precisas en distintos controladores de frecuencia
- Además, mide la tensión CC, la resistencia, la capacitancia y la frecuencia
- Pone a prueba la continuidad y los diodos
- La función Pico-RMS mide la corriente de entrada en motores
- Retroiluminación y modo relativo para mayor versatilidad
- AmpTip™ aumenta la precisión en cables pequeños y corriente baja
- Dos modos de detección de tensión: sin contacto o utilizando un solo cable de prueba
- Retención de datos en pantalla
- Registros de lecturas máximas, mínimas y promedio

ESPECIFICACIONES

Medición de amperaje	60,00 A, 600,0 A
Medición de voltaje	600 V
Pantalla	LCD, conteo hasta 6000
Clasificación de frecuencia	Tensión y corriente AmpTip™: 50/60 Hz; Alta corriente: 50 a 400 Hz
Resistencia	600,0 Ω, 6,000 kΩ, 60,00 kΩ
Capacitancia	200,0, 2500 μF
Abertura de la pinza	1,18 in (30 mm)
Categoría de mediciones	CAT III 600 V, CAT IV 300 V

N. ° CAT.	N. ° UPC	DESCRIPCIÓN
CM-960	783310021926	Pinza amperométrica CA/CC, RMS verdadero, 600 V, 600 A
CM-960-C*	783310022305	Pinza amperométrica CA/CC, RMS verdadero, 600 V, 600 A, calibrada
TSG-3	783310120346	Cables de prueba

* Incluye el certificado de calibración



CM-860



Medidor con pinza para RMS verdadero de CA de hasta 600 A

- Mide corriente CA
- Mediciones de tensión CA con filtro digital de paso bajo para lecturas precisas en distintos controladores de frecuencia
- Además, mide la tensión CC, la resistencia, la capacitancia y la frecuencia
- Pone a prueba la continuidad y los diodos
- Retroiluminación y modo relativo para mayor versatilidad
- AmpTip™ aumenta la precisión en cables pequeños y corriente baja
- Dos modos de detección de tensión: sin contacto o utilizando un solo cable de prueba
- Retención de datos en pantalla
- Registros de lecturas máximas, mínimas y promedio
- Accesorios incluidos: (1) batería de 9 V, cables de prueba y estuche portátil

ESPECIFICACIONES

Medición de amperaje	60,00, 600,0 A
Medición de voltaje	600 V
Pantalla	LCD, conteo hasta 6000
Clasificación de frecuencia	Voltaje: 5,00 a 999,9 Hz; Corriente: 50 a 400 Hz
Resistencia	60 kΩ
Abertura de la pinza	1,18 in (30 mm)
Categoría de mediciones	CAT III 600 V, CAT IV 300 V

N. ° CAT.	N. ° UPC	DESCRIPCIÓN
CM-860	783310022107	Pinza amperométrica CA, RMS verdadero, 600 V, 600 A
CM-860-C*	783310022329	Pinza amperométrica CA, RMS verdadero, 600 V, 600 A, calibrada
R TSG-3	783310120346	Cables de prueba

* Incluye el certificado de calibración



= PRODUCTO NUEVO



= PIEZA DE REPUESTO



= ACCESORIO



= HERRAMIENTA SOLA



CM-660



Medidor con pinza para RMS verdadero de CA de hasta 600 A

- Mide corriente CA
- Mediciones de tensión CA con filtro digital de paso bajo para lecturas precisas en distintos controladores de frecuencia
- Además, mide la tensión CC, la resistencia y la frecuencia
- Pone a prueba la continuidad y los diodos
- AmpTip™ aumenta la precisión en cables pequeños y corriente baja
- Dos modos de detección de tensión: sin contacto o utilizando un solo cable de prueba
- Retención de datos en pantalla
- Registros de lecturas máximas, mínimas y promedio
- Accesorios incluidos: (1) batería de 9 V, cables de prueba y estuche portátil

ESPECIFICACIONES

Medición de amperaje	60,00, 600,0 A
Medición de voltaje	600 V
Resistencia	60 kΩ
Frecuencia	Voltaje: 5,00 a 999,9 Hz; Corriente: 50 a 400 Hz
Pantalla	LCD, conteo hasta 6000
Abertura de la pinza	1,18 in (30 mm)
Categoría de mediciones	CAT III 600 V, CAT IV 300 V

N.° CAT.	N.° UPC	DESCRIPCIÓN
CM-660	783310022114	Pinza amperométrica CA, RMS verdadero, 600 V, 600 A
CM-660-C*	783310022336	Pinza amperométrica CA, RMS verdadero, 600 V, 600 A, calibrada
 TSG-3	783310120346	Cables de prueba

* Incluye el certificado de calibración



CM-450



Medidor con pinza para RMS verdadero de CA de hasta 600 A

- Medición de amperaje de CA, tensión alterna y continua
- RMS verdadero para la medición más adecuada en caso de armónicos
- Apagado automático para prolongar la vida útil de la batería
- Medición de resistencia
- Verificaciones de continuidad y diodo audibles
- Medición de frecuencia
- Retención de datos en pantalla
- Accesorios incluidos: cables de prueba, batería de botón estándar de 3 V (IEC-CR 2032; ANSI-NEDA 54004LC)

ESPECIFICACIONES

Medición de amperaje	40,00, 400,0, 600 A CA
Medición de voltaje	4,000, 40,00, 400,0, 600 V CA; 400,0 mV, 4,000 V, 40,00, 400,0, 600 V CC
Pantalla	LCD, conteo hasta 4000
Resistencia	400,0 Ω, 4,000 kΩ, 40,00 kΩ, 400,0 kΩ, 4,000 MΩ, 40,00 MΩ
Abertura de la pinza	1,02 in (26 mm)
Categoría de mediciones	CAT. III, 600 V

N.º CAT.	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
CM-450	783310127260	Pinza amperométrica CA, RMS verdadero, 600 V, 600 A
R TSG-3	783310120346	Cables de prueba Sure-Grip



CM-410



Pinza amperométrica para CA 400 A

- Medición de amperaje de CA y tensión CA/CC
- Retención de datos en pantalla
- Verificación audible de continuidad
- Apagado automático para prolongar la vida útil de la batería
- Accesorios incluidos: (2) batería de 1,5 V, cables de prueba y estuche portátil

ESPECIFICACIONES

Medición de amperaje	200,0, 400 A CA
Medición de voltaje	200,0, 600 V
Pantalla	LCD, conteo hasta 2000
Resistencia	200,0 Ω, 2,000, 20,00, 200,0 kΩ, 2,000, 20,00 MΩ
Abertura de la pinza	1,08 in (27,4 mm)
Categoría de mediciones	CAT. III 600 V

N. ° CAT.	N. ° UPC	DESCRIPCIÓN
CM-410	783310734208	Pinza amperométrica CA, 600 V, 400 A
00606	783310006060	Cables de prueba



CM-330



Pinza amperométrica para CA 400 A

- Mide corriente CA
- Almacenamiento de datos y de picos para capturar lecturas importantes
- Accesorios incluidos: (1) batería de 9 V y estuche portátil

ESPECIFICACIONES

Medición de amperaje	19,99, 199,9, 400 A CA
Pantalla	LCD, conteo hasta 2000
Abertura de la pinza	1,18 in (30 mm)
Categoría de mediciones	CAT. III, 600 V

N. ° CAT.	N. ° UPC	DESCRIPCIÓN
CM-330	783310118657	Pinza amperométrica CA, 400 A



CSJ-100



Medidor de pinza abierta de CA 200 A

- Medición de amperaje de CA, tensión alterna y continua
- Diseño de mandíbula abierta que facilita la medición de corriente CA
- Perfil delgado con cavidad de almacenamiento de sondas en el dorso
- Medición de resistencia
- Prueba de continuidad sonora y diodos
- LED brillante y alarma sonora para detección de tensión sin contacto
- Apagado automático para prolongar la vida útil de la batería
- Retención de datos en pantalla
- Accesorios incluidos: (2) batería de 1,5 V, cables de prueba y estuche portátil

ESPECIFICACIONES

Medición de amperaje	200,0 CA
Rango de tensión	200,0, 1000 V
Medición de resistencia	200,0 Ω, 2,000, 20,00, 200,0 kΩ, 2,000, 20,00 MΩ
Pantalla	LCD, conteo hasta 2000
Abertura de la pinza	0,63 in (16 mm)
Categoría de mediciones	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

N. ° CAT.	N. ° UPC	DESCRIPCIÓN
CSJ-100	783310871361	Medidor de pinza abierta de CA, 1000 V, 200 A
R 11372	783310113720	Cables de prueba



CMT-90



Probador eléctrico automático 1000 V/600 A

- Medición automática y sin dificultades de amperaje, tensión y resistencia
- La impedancia baja ayuda a eliminar las lecturas de tensión parásitas o "falsas"
- RMS verdadero para las mediciones más exactas en presencia de armónicos
- Pantalla LCD retroiluminada y de alta resolución
- Apagado automático para prolongar la vida útil de la batería
- Medición de resistencia
- Verificación audible de continuidad
- Verificación de diodos
- Retención de datos en pantalla
- Accesorios incluidos: (1) batería de 9 V, cables de prueba y estuche portátil

ESPECIFICACIONES

Medición de amperaje	0,6 a 600,0 CA
Medición de voltaje	1,8 a 999,9 V CC; -0,6 a -999,9 V CC
Resistencia	0,0 a 99,9 Ω ; de 100 a 2000 Ω
Pantalla	LCD, conteo hasta 10,000
Abertura de la pinza	1,34 in (34 mm)
Categoría de mediciones	CAT IV, 600 V; CAT III, 1000 V

N.° CAT.	N.° UPC	DESCRIPCIÓN
CMT-90	783310121237	Probador eléctrico automático 1000 V, 600 A
 TSG-3	783310120346	Cables de prueba Sure-Grip



CMT-80



Probador eléctrico automático 600 V/ 400 A

- Medición automática y sin dificultades de amperaje, tensión y resistencia
- La impedancia baja ayuda a eliminar las lecturas de tensión parásitas o "falsas"
- Diseño compacto para medición en espacios limitados
- Medición de resistencia
- Verificación audible de continuidad
- Verificación de diodos
- Retención de datos en pantalla
- Apagado automático para prolongar la vida útil de la batería
- Accesorios incluidos: (1) batería de 9 V, cables de prueba y estuche portátil

ESPECIFICACIONES

Medición de amperaje	0,6 a 400,0 A CA
Medición de voltaje	1,3 a 600,0 V CA; 1,8 a 600,0; -0,6 a -600,0 V CC
Resistencia	0,1 a 99,9 Ω ; 100 a 2000 Ω
Pantalla	LCD, conteo hasta 10,000
Abertura de la pinza	1,06 in (27 mm)
Categoría de mediciones	CAT. III, 600 V

N.º CAT.	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
CMT-80	783310077350	Probador eléctrico automático 600 V, 400 A
R 11372	783310113720	Cables de prueba

SERIE CMF Y FC

PINZAS AMPEROMÉTRICAS FLEXIBLES Y SONDAS DE CORRIENTE

NUEVO

Bobinas flexibles Rogowski de 10 in y de 18 in
Capturan las mediciones con flexibilidad



Pantalla LCD

Muestra los datos de medición y los modos de funciones

SERIE CMF

Mecanismo de traba

Asegura fácilmente la bobina para que la medición sea precisa



Selector de rango de corriente

Rangos disponibles:
30 A, 300 A, 3000 A

Cables de prueba tipo banana

Compatible con la mayoría de los medidores que miden milivoltios de CA

SERIE FC



ESPECIFICACIONES DE LA SERIE CMF

Medición de amperaje	30,00, 300,0, 3000 A CA
Medición de voltaje	6,000, 60,00, 600,0 V CA
Medición de resistencia	6,000, 60,00, 600,0 kΩ; 6,000, 60,00 MΩ
Medición de frecuencia	20 a 30 kHz
Longitud de bobina	10 in (25,4 mm), 18 in (45,7 cm)
Categoría de mediciones	Cat IV: 600 V

ESPECIFICACIONES DE LA SERIE FC

Medición de corriente	30,0, 300, 3000A
Longitud de bobina	10 in (25,4 mm), 18 in (45,7 cm)
Categoría de mediciones	Cat IV: 600 V

- Accesorios incluidos: cables, estuche portátil suave y 3 baterías AAA

	N.º DE CAT.	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
	CMF-110	783310088530	Pinza amperométrica flexible de 10 in, 600 V, 3000 A
	CMF-118	783310088547	Pinza amperométrica flexible de 18 in, 600 V, 3000 A
	CMF-LK	783310037569	Kit de repuesto de cables de prueba
	FC-110	783310088554	Sonda de corriente tipo pinza amperométrica flexible de 10 in, 3000 A
	FC-118	783310088561	Sonda de corriente tipo pinza amperométrica flexible de 18 in, 3000 A
	CMF-B	783310088790	Estuche portátil de repuesto FC y CMF

CMGRT-100A

PROBADOR DE RESISTENCIA DE TIERRA

NUEVO



Abertura de la pinza grande

Abrazaderas alrededor del cable y diámetros de hasta 1,38 in

Funciones de memoria

Almacena hasta 300 mediciones

Sello automatizado de fecha y hora

Facilita la presentación de informes de datos precisos



Cuadrante giratorio

Para una fácil selección de una variedad de diferentes configuraciones

Detección de voltaje sin contacto

Alertas visuales y sonoras para mayor seguridad

Pantalla OLED grande, brillante

Permite al operador leer en condiciones de poca luz

CMGRT-100A



ESPECIFICACIONES

Mediciones de resistencia de tierra	0,01 Ω a 1500 Ω
Frecuencia de medición de corriente	47 Hz a 800 Hz
Frecuencia de medición de resistencia	2083 Hz
Apertura de abrazaderas	1,38 in
Memoria	300 entradas
Alarmas (3)	Impedancia, Voltaje, Corriente
Peso	2,06 libras
Categoría de mediciones	Cat IV: 600 V

- Accesorios incluidos: estuche, batería alcalina de 9 V, bucle de verificación de calibración

N.º DE CAT.	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
N CMGRT-100A	783310082217	Probador de resistencia de tierra
N CMGRT-100A-C	783310082224	Probador de resistencia de tierra. Calibrado
N R CMGRT-CL	783310082200	Bucle verificación y calibración

CS-5000 – CIRCUIT SEEKER™

RASTREE Y UBIQUE CON CONFIANZA

NUEVO



Indicador de modo

Modo de búsqueda y modo interruptor automático

Indicador de estado de la línea

Indica un circuito energizado



Indicador de batería baja

Maximiza la productividad

Agarre moldeado ergonómico

Brinda comodidad para el operador



Luces LED

Indica la intensidad relativa de la señal

CS-5000

ESPECIFICACIONES

Tensión nominal	600 V CA/CC
Modo de línea abierta de alcance de rastreo	Hasta 3 m (10 pies) con una conexión metálica a tierra; 0,3 hasta 0,9 m (1 a 3 pies) con una referencia de tierra capacitiva
Modo línea activada con alcance de rastreo	Hasta 6 m (20 pies) desde el circuito
Intervalos de apagado automático (transmisor)	4 horas
Intervalos de apagado automático (receptor)	30 minutos sin señal
Tipo de pila	Transmisor - dos baterías de 1,5 V AA; Receptor - dos baterías de 1,5 V AA

- Accesorios incluidos: (2) pinzas de cocodrilo, hoja de CA, adaptador de enchufe de CA, (2) cables de extensión y estuche de transporte

	N.º DE CAT.	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
N	CS-5000	783310085133	Kit de buscador de circuito
N R	08435	783310084358	Transmisor
N R	08436	783310084365	Receptor
N R	10057	783310100577	(2) pinzas de cocodrilo
N R	10054	783310100546	Hoja de CA
N R	12852	783310128526	Adaptador de enchufe de CA
N R	12853	783310128533	(2) cables de extensión
N R	08437	783310084372	Estuche portátil



CS-8000



CS-8000 (Kit)



Rastreador de circuito CS-8000 Circuit Seeker™

- Tecnología patentada de detección no direccional de avanzada
- Sensibilidad y funcionalidad superior que proporciona rastreo y localización precisos
- Receptor ergonómico con LCD gráfica a todo color con información
- Señales gráficas y sonoras que proporcionan información de rastreo rápida y fácil de entender
- Cableado con trazos disimulados, localiza cajas de empalmes y busca interruptores para circuitos electrificados o abiertos
- Localiza e identifica fusibles quemados
- Busca cortocircuitos y cortes en conductores
- Indicador sonoro de tono bajo y alto
- Capacidad de aumento automático o manual seleccionable por el usuario para un uso rápido y cómodo
- Se puede utilizar en circuitos protegidos GFCI
- Luz de fondo automática en receptor que maximiza la vida útil de la batería
- Mantiene distancias de hasta 4 millas entre el transmisor y el receptor para el rastreo de circuitos cerrados
- Accesorios incluidos: (2) pinzas de cocodrilo, hoja de CA, adaptador de enchufe de CA y estuche de transporte

ESPECIFICACIONES

Tensión nominal	750 V CA/CC
Modo línea abierta con alcance de rastreo	Hasta un máximo de 3 m (10 pies) con una conexión metálica a tierra; 0,3 a 0,9 m (1 a 3 pies) con una referencia capacitiva de tierra
Modo línea activada con alcance de rastreo	Hasta 6 m (20 pies) desde el circuito
Intervalos de apagado automático (transmisor)	4 horas
Intervalos de apagado automático (receptor)	30 minutos sin señal
Tipo de pila	Transmisor - dos baterías de 1,5 V AA Receptor - dos baterías de 1,5 V AA

N.° CAT.	N.° UPC	DESCRIPCIÓN
CS-8000	783310121268	Kit de buscador de circuito
R 12849	783310128496	Transmisor
R 12850	783310128502	Receptor
R 10057	783310100577	Pinzas de cocodrilo (2)
R 10054	783310100546	Hoja de CA
R 12852	783310128526	Adaptador de enchufe de CA
R 12851	783310128519	Estuche portátil

PRUEBA DE AISLACIÓN

Gráfico de comparación

FUNCIÓN	5990A	5882A
Tensión de prueba	-	-
50 V	-	X
100 V	-	X
250 V	X	X
500 V	X	X
1000 V	X	X
2500 V	X	-
5000 V	X	-
Rango de aislamiento	-	-
50 V	-	De 10 kΩ a 10 GΩ
100 V	-	De 20 kΩ a 20 GΩ
250 V		De 50 kΩ a 50 GΩ
500 V		De 100 kΩ a 100 GΩ
1000 V	Selección automática de escala 5 kΩ a 999 GΩ	De 200 kΩ a 200 GΩ
2500 V		-
5000 V		-
Descarga automática	X	X
Conteos en pantalla	1 000	4 000
Precisión básica	5%	3%
Medición de voltaje	1 V a 600 V	0,3 V a 700 V
Continuidad	-	>100 Ω
Resistencia	-	De 0 a 4 M
Frecuencia	-	15,3 Hz a 800 Hz
Tipo de pantalla	LCD retroiluminado	LCD retroiluminado
Tipo de pila	NIMHC recargable	6 AA
Peso	6,61 lb (3 kg)	1,07 lb (850 g)
Categoría de mediciones	Cat IV, 600 V	Cat IV, 600 V
UL	X	X
CE	X	X

5990A MEGÓHMETRO 5 kV

NUEVO



Medidor de batería progresivo
Indica el estado de la batería



Manija y correa de hombro
Integradas en la unidad para una capacidad de transporte duradera



Cinco voltajes de prueba predefinidos
250 V, 500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V
para un ajuste rápido



Tapa desprendible
Provisto con instrucciones de funcionamiento

Gran pantalla LCD con retroiluminación
Permite al operador leer en condiciones de poca luz



Bolso de transporte todo en uno
Diseñado con un cierre de alta resistencia



ESPECIFICACIONES 5990 A

Voltajes de prueba predefinidos	250 V, 500 V, 1000 V, 2500 V y 5000 V
Medición de frecuencia y voltaje	Hasta 600 V CA/CC
Descarga automática	Sí
Fuente de alimentación de la batería	7,2 V CC (tamaño nimhc de 6 x 1,2 V); baterías recargables con cargador integrado
Autocalibración	Cada vez después de encender
Peso	3 Kg sin accesorios, con baterías
Tensión nominal de seguridad	Cat IV, 600 V

- Accesorios incluidos: (1) cable rojo con pinza de cocodrilo, (1) cable negro con pinza de cocodrilo, (1) cable principal, (6) baterías de 12 V, estuche accesorio y estuche de transporte (con certificado de calibración*)

	N.º DE CAT.	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
N	5990A	783310084716	Megóhmetro, 5 kV
N	5990A-C	783310084822	Megóhmetro, 5 kV, calibrado
N R	5990A-LK	783310087281	Bolsa de nylon del kit de cable prueba, (1) cable rojo con pinza de cocodrilo, (1) cable negro con pinza de cocodrilo, (1) cable verde con pinza de cocodrilo
R	5990A-B	783310087380	Estuche portátil, 5 kV
R	5990A-M	783310088103	Cable principal

*Calibración únicamente

5882A

MEGÓHMETRO 1 kV



Botón Data Hold (Retención de datos)

Facilitan la captura precisa de lecturas



Base de apoyo conveniente

Permite mantener el multímetro en posición vertical

Funda de goma moldeada que antideslizamiento

Protege el medidor contra la suciedad



5882A



Moldeado en el soporte magnético

Para realizar mediciones prácticas a manos libres

Pantalla digital brillante y de gran tamaño

Permite al operador leer en condiciones de poca luz

Interfaz de usuario fácil de usar

Selector giratorio

Seleccione entre las 10 funciones disponibles



ESPECIFICACIONES 5882 A

Voltajes de prueba predefinidos	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
Medición de resistencia	0 a 4 MΩ
Medición de frecuencia	15,3 a 800 Hz
Medición de voltaje	0,3 a 700 V
Temperatura de funcionamiento	-4 °F a 131 °F
Temperatura de almacenamiento	-22 °F a 176 °F
Verificación de continuidad	<100 Ω
Modo de espera	Después de 5 minutos de inactividad
Fuente de alimentación de la batería	Seis 1,5 V AA
Peso	1,07 Lb
Tensión nominal de seguridad	Cat IV, 600 V

- Accesorios incluidos: (2) cables rojos y negros, (2) pinzas de cocodrilo de prueba rojos y negros, (1) sonda de prueba negra y estuche de transporte suave (con certificado de calibración*)

N.º DE CAT.	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
5882A	783310071549	Megóhmetro, 1 kV
5882A-C	783310084815	Megóhmetro, 1 kV, calibrado
5882A-LK	783310085676	Kit de cable de prueba (2) cables rojos y negros, (2) sondas de prueba rojas y negras, (2) pinzas de cocodrilo roja y negra
5882A-B	783310087762	Estuche portátil suave, 1 kV

*Calibración únicamente



5124 INDICADOR DE ROTACIÓN DEL MOTOR



Funda moldeada
Protege el medidor de la suciedad

Indicadores LED de rotación del motor

Indicador de secuencia de fases



5124



ESPECIFICACIONES

Escala de tensión (línea a línea)	Campo rotativo: 80 V a 440 V Fase: 190 V a 600 V
Frecuencia	50 Hz a 60 Hz
Batería	9 V
Tensión nominal de seguridad	Cat III, 600 V

- Accesorios incluidos: (2) cables rojos y negros, (2) pinzas de cocodrilo de prueba rojos y negros, (1) sonda de prueba negra y estuche de transporte suave (con certificado de calibración*)

N.º DE CAT.	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
N 5124	783310088752	Kit del indicador de rotación del motor de secuencia de fases
N R 5124-LK	783310088776	Cables de tres colores con pinzas de cocodrilo de repuesto
N R 5124-B	783310088769	Estuche portátil suave de repuesto

*Calibración únicamente

EQUIPOS DE PRUEBA ESPECIALIZADOS



CLM-1000

Medidor de longitud de cable estándar

- Mide la longitud del cable sin quitarlo de la bobina, mediante la cuenta de vueltas o peso de la bobina
- Selecciones de botones pulsadores de cable de cobre o aluminio
- Ocho opciones de configuración programables por el usuario para otros calibres
- Funciona con (6) baterías AA de 1,5 V

ESPECIFICACIONES

Pantalla	LCD, 4-1/2 in
Tensión nominal	No diseñado para conexión a tensión activa
Rango de resistencia	199,9 milliohmios a 1999,9 ohmios en 5 escalas
Longitud del cable	De 15 pies a 100 pies
Valores de resistencia	Hasta 199,99 Ω
Medidores de cable AWG preconfigurados (CLM-1000)	18, 16, 14, 12, 10, 8, 6, 4, 2, 1/0, 2/0, 3/0, 4/0
Tamaños de cable kcmil preconfigurados (CLM-1000)	250, 350, 400, 500, 600, 750, 1000
Tamaños de cables métricos (CLM-1000E)	0,75, 1, 1,5, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400, 500 mm ²

N. ° CAT.	N. ° UPC	DESCRIPCIÓN
CLM-1000	783310027195	Medidor de longitud de cable estándar
CLM-1000E	783310027201	Medidor de longitud de cable métrico
 CLM-ROD	783310027218	Varillas de calibración (par)
 CLM-CLIPS	783310027225	Pinzas Kelvin (Par)



TG-2000

TG-1000



Termómetros infrarrojos TG-1000 y TG-2000

TANTO EL TG-1000 COMO EL TG-2000 OFRECEN:

- Medición de temperatura segura sin contacto
- Visualización de temperatura en grados Fahrenheit o Celsius
- Emisividad ajustable para lograr una precisión de lectura de temperatura óptima en una gran variedad de materiales y superficies
- Funciones de temperatura mínima, máxima, diferencial y promedio
- Pantalla retroiluminada para fácil lectura en cualquier entorno

CARACTERÍSTICAS DEL TG-1000:

- Indicador de ubicación láser que muestra el centro aproximado de la zona de medición

CARACTERÍSTICAS DEL TG-2000

- Rango de temperatura más amplio
- Mayor relación distancia a punto (D:S) para medir objetivos más pequeños o a mayores distancias
- Los haces láser dobles indican el diámetro aproximado del área de medición objetivo

ESPECIFICACIONES

	TG-1000	TG-2000
Rango en °F	-76 - 1022	-76 - 1157
Rango en °C	-60 - 500	-60 - 625
Relación D:S	12:1	16:1
Láser	X	Doble
Contacto tipo K	-	X
Emisividad	0,10 - 1,00	0,10 - 1,00
Luz de fondo	X	X
Alarmas	Alta/baja	Alta/baja

N.º CAT.	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
TG-1000	783310001034	Termómetro infrarrojo
TG-2000	783310001041	Termómetro infrarrojo láser doble



93-172



Medidor de iluminación digital

- Mide la salida de luz incandescente, fluorescente, lámparas de halógeno metálico, de sodio de alta presión y halógenas
- Corrección de coseno y color para una mayor precisión
- Mide hasta 50.000 lux
- El almacenamiento de picos y datos implica que no se pierden mediciones
- Accesorios incluidos: (1) batería de 9 V y estuche portátil

ESPECIFICACIONES

RANGO DE ILUMINACIÓN

Lúmenes por pie	0,01 - 5,000 fc (20/200/2.000/5.000)
Lux	0,1 - 50.000 Lux (200/2.000/20.000/50.000)

PRECISIÓN

Fuente de luz incandescente	± 4 %
Otras fuentes de luz	± 7 %
Rango de temperatura	De 0° a 40 °C (32 ° a 104 °F)
Velocidad de muestreo	2,5 veces por segundo

N. ° CAT.	N. ° UPC	DESCRIPCIÓN
93-172	783310060604	Medidor de iluminación digital
93-172-C*	783310070849	Medidor de luz digital, calibrado
 06200	783310062004	Estuche portátil
 06061	783310060611	Sensor
 06083	783310060833	Estuche de sensor

* Incluye el certificado de calibración

ACCESORIOS



TSG-3



Cables de prueba Sure-Grip

- Alambre aislado de silicio flexible, 1 m (39 pulg.) de longitud.
- Conectores de medidor en ángulo recto
- Sondas sobremoldeadas equipadas con práctica mordaza
- Puntas bañadas en oro para baja resistencia de contacto
- Juego de 2 cables, uno negro y uno rojo
- Categoría de mediciones:
 - Con tapas: CAT IV 1000 V
 - Sin tapas: CAT II 1000 V
- Corriente máxima de 10 amperios

N.º CAT.	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
TSG-3	783310120346	Cables de prueba Sure-Grip



TPB

Sonda termosensible de cuenta

- Para medición de temperatura de superficies y de aire o gas
- No está diseñada para medir la temperatura de líquidos
- Rango de medición: -40 °F a 399 °F (-40 °C a 204 °C)
- Longitud de la sonda: 39,4 in ±0,2 in (1 m ±5 mm)
- Termopar tipo "K"

N.º CAT.	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
TPB	783310075929	Sonda de temperatura



TC-15

Estuche portátil de lujo

- Estuche portátil de nailon duradero
- Bolsillo interior para guardar cables de prueba
- Con correa de transporte y presillas para cinturón con doble costura

ESPECIFICACIONES

Tamaño	11-1/4 in x 3 in x 2 in (285,8 mm x 76,2 mm x 50,8 mm)
--------	--

N.º CAT.	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
TC-15	783310075950	Estuche portátil de lujo



TC-30

Estuche portátil de lujo

- Estuche portátil de nailon duradero
- Bolsillo interior para guardar cables de prueba
- Con correa de transporte y presillas para cinturón con doble costura

ESPECIFICACIONES

Tamaño	11-1/4 in x 4-1/2 in x 2 1/8 in (285 mm x 115 mm x 55 mm)
--------	---

N. ° CAT.	N. ° UPC	DESCRIPCIÓN
TC-30	783310075363	Estuche portátil de lujo



TC-20

Estuche portátil de lujo

- Estuche portátil de nailon duradero
- Bolsillo interior para guardar cables de prueba
- Con correa de transporte y presillas para cinturón con doble costura

ESPECIFICACIONES

Tamaño	7-3/4 in x 6-1/4 in x 2 in (196,9 mm x 158,8 x 50,8 mm)
--------	---

N. ° CAT.	N. ° UPC	DESCRIPCIÓN
TC-20	783310075356	Estuche portátil de lujo

GUÍA DE SELECCIÓN DE FUSIBLES

FUSIBLES ADECUADOS	BUSSMAN GDA-160 MA LITTELFUSE 216.160	BUSSMAN GDA- 315MA LITTELFUSE 216.315	BUSSMAN KTK-4/10 LITTELFUSE BLS-4/10	BUSSMAN DMM-B-44/100 LITTELFUSE FLU.44 FERRAZ FSM44/100	BUSSMAN GDA-500 MA LITTELFUSE 216.500	FERRAZ 500V FA 0.63A 6.3X32 SIBA 189 020.0.630	FERRAZ 660V FA 0.63A 6.3X32	BUSSMAN AGC-10	BUSSMAN KTK-10 LITTELFUSE KLK-10	BUSSMAN DMM-B- 11-A LITTELFUSE FLU011 FERRAZ FSM11	FERRAZ 500V FA 12,5A 6.3X32 SIBA 189 020.12.5	BUSSMAN KTK-15 LITTELFUSE KLK-15
DM-200A	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-
DM-210A	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-
DM-510A	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-
DM-810A	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-
DM-820A	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-
DM-830A	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-
DM-860A	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-
CAPACIDAD NOMINAL DEL FUSIBLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMPERAJE	160 mA	315 mA	400 mA	440 mA	500 mA	630 mA	630 mA	10 A	10 A	11 A	12,5 A	15 A
VOLTAJE	250 V	250 V	600 V	1000 V	250 V	500 V	660 V	250 V	600 V	1000 V	500 V	600 V
POTENCIA DE INTERRUPCIÓN (AMPERES)	1500	1500	10 000	10 000	1500	150 000	30 000	200	100 000	10 000	20 000	100 000

COMPATIBILIDAD DE SOFTWARE

N.º DE CAT	DMSC-2U	DMSC-9U	DMSC-9	CMSC-1U
DM-200A	X	-	-	-
DM-210A	X	-	-	-
DM-510A	X	-	-	-
DM-810A	-	X	-	-
DM-820A	-	X	-	-
DM-830A	-	X	-	-

COMPATIBILIDAD DE ESTUCHES PARA INSTRUMENTOS

N.º DE CAT. DEL ESTUCHE	TC-20	TC-30	TC-40	CMF-B
GT-95	-	-	-	-
GT-65	-	-	-	-
Serie DM-800	X	-	-	-
Serie DM-500	X	-	X	-
Serie DM-200	X	-	X	-
DM-25	-	-	X	-
CMI-1000	-	X	-	-
Serie CM-1500	-	X	-	-
Serie CM-1300	-	X	-	-
Serie CM-900	-	-	-	-
Serie CM-800	-	-	-	-
Serie CM-600	-	-	-	-
CM-450	-	-	-	-
CM-410	-	-	-	-
CM-330	-	-	-	-
CSJ-100	-	-	-	-
CMT-90	-	-	-	-
CMT-80	-	-	-	-
CMF-100/CMF-118	-	-	-	X
FC-100/FC-118	-	-	-	X

NOTAS



GREENLEE

V-WATCH
HDE

GREENLEE

MEDICIÓN Y PRUEBA – ALTA TENSIÓN

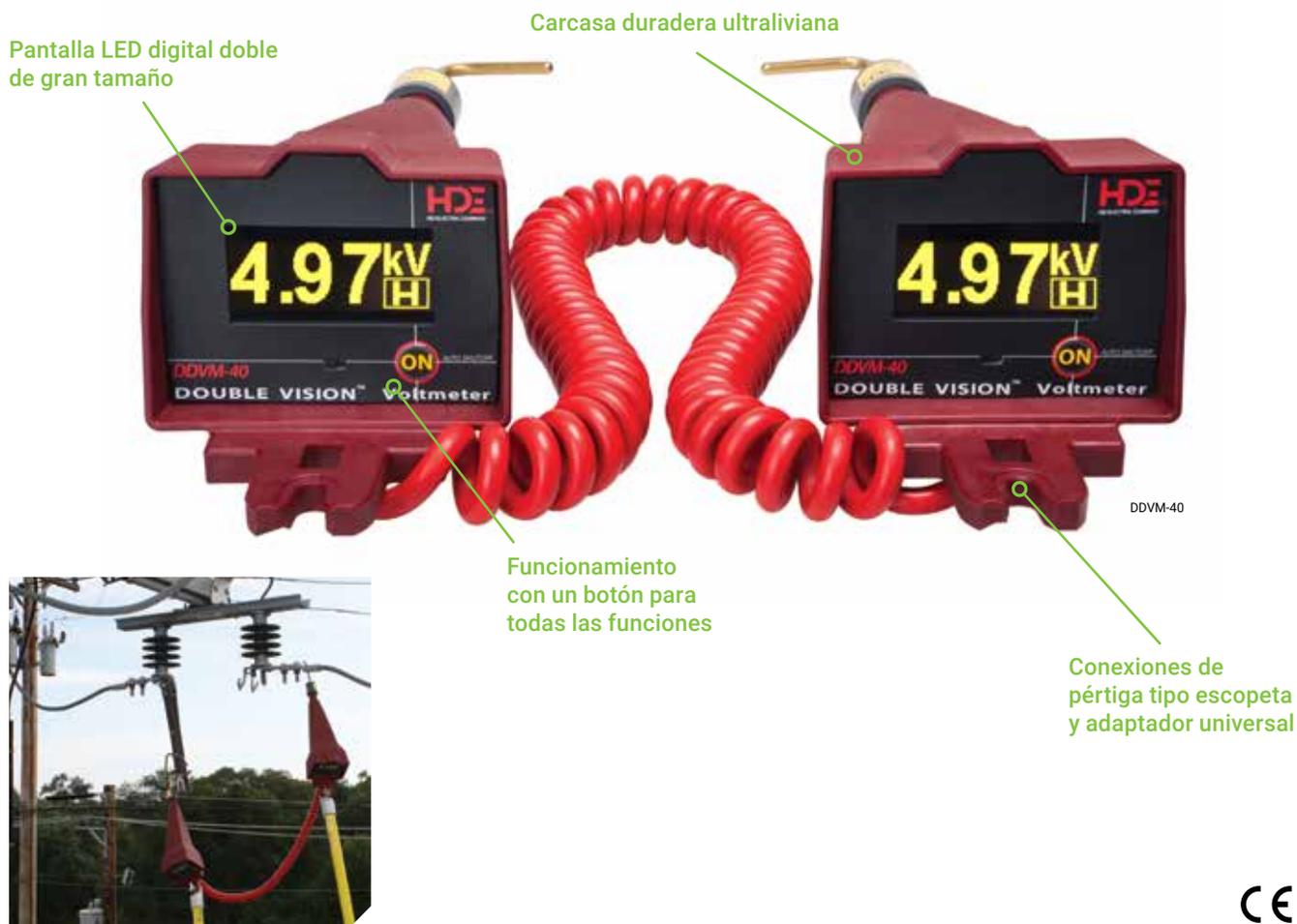


Los productos de seguridad, medición y prueba de alta tensión de HD Electric están diseñados y fabricados para ayudar a nuestros clientes a gestionar y proporcionar energía eléctrica de manera segura y eficiente. Lo logramos al crear productos y ofrecer soluciones con pasión por la excelencia y la innovación. En el centro de nuestro éxito se encuentran las relaciones que establecimos con nuestros clientes y la reputación de nuestros productos. HD Electric posee una gama completa de productos de calidad, comprobados en el campo y confiables que prueban, miden y controlan la energía eléctrica.

CONTENIDO

Voltímetros y conjuntos de fase	416
Probador de fallas en cables subterráneos	436
Indicadores de voltaje y detectores	438
Detección de voltaje del área de trabajo	454
Detectores de voltaje personal	458
Aislador, protector de sobretensiones y probadores de fugas	460
Probadores de transformadores y condensadores	467
Probadores de condensadores	469
Amperímetros de alta tensión.....	474
Instrumentos de prueba adicionales	478
Luces de seguridad de sombreros rígidos.....	491

JUEGO DE INDICADOR DE SECUENCIA DE FASES/ VOLTÍMETRO DIGITAL DE DOBLE PANTALLA DOUBLE VISION®



CARACTERÍSTICAS

- Mide la tensión y realiza operaciones de ajuste de fases de 5 V a 40 kV
- Dos pantallas grandes se sincronizan con la misma lectura de voltaje que se muestra
- Versátil para aplicaciones aéreas y subterráneas
- Modos de punto de prueba capacitivo y retención de picos
- Pruebas de corriente de fuga en el modo de prueba de fallas de cables con accesorio disponible

ESPECIFICACIONES

Rango de tensión de funcionamiento	Línea a tierra o línea a línea de 5 V a 40 kV
Frecuencia de funcionamiento	CA 25-1 000 Hz o CC
Precisión	Dentro de 1% de lectura +/- 3 conteos
Altura del número LED	0,7 in, indica 3 dígitos
Batería	Litio o alcalina de 9 V, una en cada carcasa de la pantalla
Vida útil de la batería	8 horas de uso continuo en condiciones normales
Intervalo de temperatura funcional	-20 °F a +120 °F (-29 °C a +49 °C)
Peso (sin sondas)	4,02 lb (1,82 kg)
Dimensiones (sin sondas)	14 in largo x 4 in alto x 4 5/8 in ancho (36 cm x 10 cm x 11 cm)
Longitud del cable enrollado	Retraído: 3,5 ft (1,7 cm); Extendido: 12 ft (3,6 cm)
Clasificación de la tensión del cable	Hasta 20 kV

SONDAS Y ACCESORIOS

Sondas aéreas	Sondas de buje frontal cerrado subterráneas	Sonda subterránea aislada	Sonda de codo subterránea	Buje de prueba de fallas de cables	Probador/indicador de secuencia de fases/voltímetro Proof Tester®	Pértigas aisladas de extensión
						
025-OLPS-5 (l); 025-OLPS-6 (r)	ASP-15/25 (l); ASP-35U (r)	GCP-1	EA-15/25	CFT-35	PT-5000B	Diferentes longitudes y pértigas telescópicas aisladas disponibles

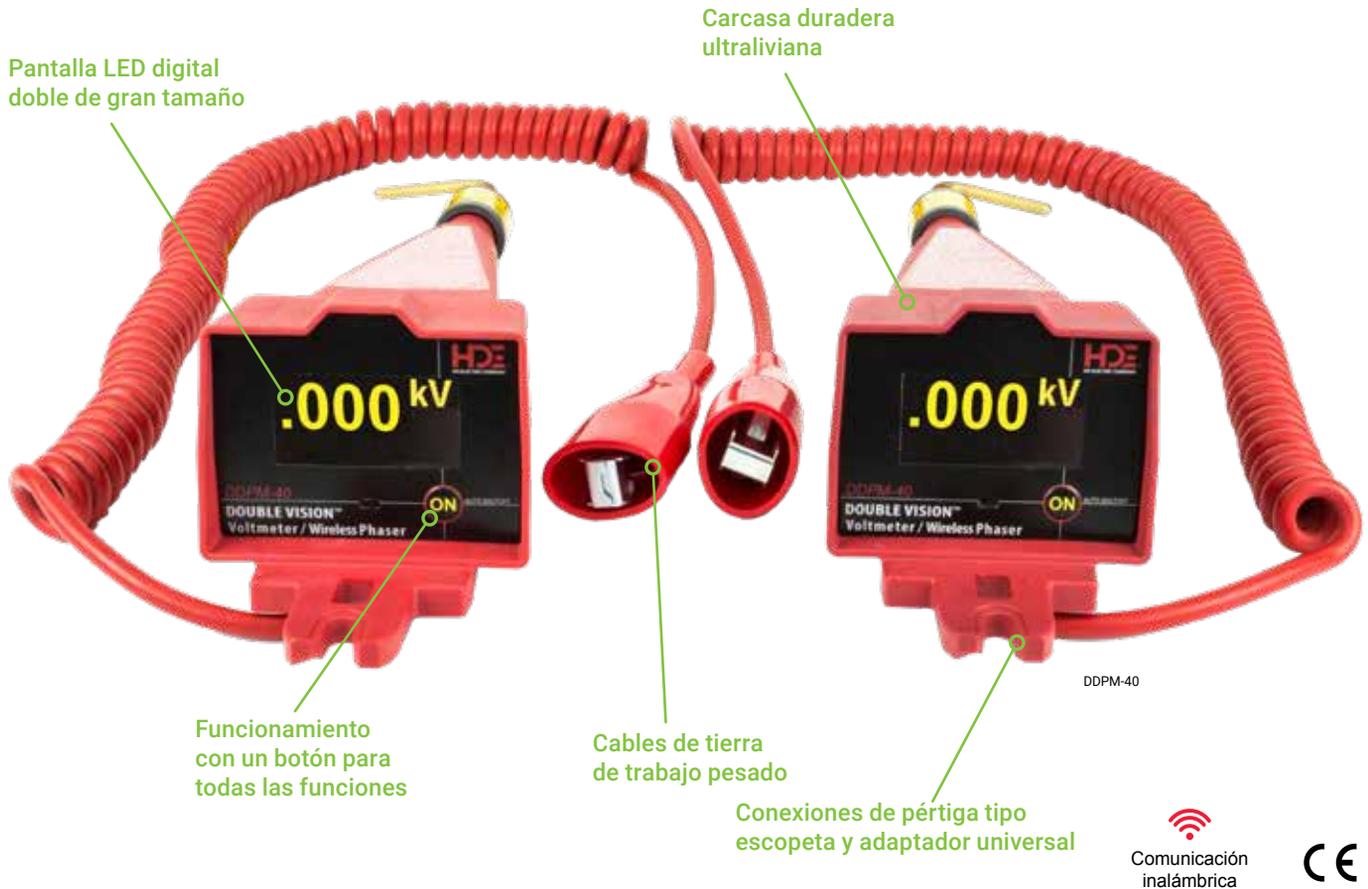
N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
DDVM-40	783310081111	Incluye DDVM-40 con (2) sondas de gancho superior 025-OLPS-5 y estuche CS-DDVM
DDVM-40/K01	783310081128	El kit incluye DDVM-40 con (2) sondas de gancho superior 025-OLPS-5, (1) probador, voltímetro Proof Tester PT-5000B y estuche CS-DDVM
DDVM-40/K02	783310081135	El kit incluye DDVM-40 con (2) sondas de gancho superior 025-OLPS-5, (1) probador, voltímetro Proof Tester PT-5000B, (2) sondas de buje ASP-15/25 UG y estuche CS-DDVM
DDVM-40/K03	783310081142	El kit incluye DDVM-40 con (2) sondas de gancho superior 025-OLPS-5, (1) probador, voltímetro Proof Tester PT-5000B, (2) sondas de buje ASP-15/25 UG, (1) probador de fallas de cables CFT-35 y estuche CS-DDVM
025-OLPS-5	783310555834	Sonda de gancho de latón superior
025-OLPS-6	783310555841	Sonda en espiral de latón superior
ASP-15/25	783310055297	Sonda subterránea aislada 15 kV y 25 kV para bujes de rotura de carga
ASP-35U	783310555773	Sonda subterránea aislada de 35 kV para bujes de rotura de carga diseñados para los bujes Elastimold® y Cooper® (RTE)
GCP-1	783310555803	Sonda de distribución subterránea de contacto general
EA-15/25	783310555797	Sonda de codo de rotura de carga subterránea de 15 kV y 25 kV
CFT-35	783310555780	Probador de fallas de cables para usar con tensiones del sistema de hasta 35 kV (21 kV fase a tierra)
PT-5000B	783310628392	El probador, voltímetro Proof Tester confirma el funcionamiento adecuado – Funciona con batería de 9 V – Salida de 5 000 V
S-4H	783310628439	Pértiga aislada de extensión de 4 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
S-6H	783310628446	Pértiga aislada de extensión de 6 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
B-4	783310555667	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 4 ft
B-6	783310555674	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 6 ft
CS-DDVM	783310555698	Estuche portátil de plástico

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada. Otros kits están disponibles.

VOLTÍMETRO DE SECUENCIA DE FASES Y DOBLE PANTALLA DOUBLE VISION®



NUEVO



 Comunicación inalámbrica



CARACTERÍSTICAS

- Mide la tensión de 5 V a 43 kV línea a línea
- Se puede utilizar individualmente como voltímetros o juntos para operaciones de ajuste de fases de hasta 100 pies (30 m) de separación
- Indicación clara del ángulo de fase
- Dos pantallas LED se sincronizan automáticamente durante las operaciones de ajuste de fases
- Versátil para aplicaciones aéreas y subterráneas
- Modos de punto de prueba capacitivo y retención de picos

ESPECIFICACIONES

Rango de tensión de funcionamiento	5 V–43 kV línea a línea, 5 V–25 kV línea a tierra, CA 25–1 000 Hz o CC
Frecuencia de secuencia de fases	50/60 Hz
Precisión	Dentro de 1% de lectura +/- 3 conteos (medidas de línea a tierra y línea a línea)
Altura del número LED	0,7 in, indica 3 dígitos
Batería	Litio o alcalina de 9 V, una en cada carcasa de la pantalla
Vida útil de la batería	8 horas de uso continuo en condiciones normales
Intervalo de temperatura funcional	-20 °F a +120 °F (-29 °C a +49 °C)
Peso (sin sondas)	2,25 lb (1,02 kg) cada unidad
Dimensiones (sin sondas)	14 in largo x 4,1 in alto x 4,6 in ancho (36 cm x 10 cm x 12 cm)
Longitud del cable enrollado	Retraído: 3,5 ft (1,7 m); Extendido: 12 ft (3,6 m)
Clasificación de la tensión del cable	Hasta 20 kV

SONDAS Y ACCESORIOS

Sondas aéreas	Sondas de buje frontal cerrado subterráneas	Sonda subterránea aislada	Sonda de codo subterránea	Probador/indicador de secuencia de fases/voltímetro Proof Tester®	Pértigas aisladas de extensión
					
025-OLPS-5 (l); 025-OLPS-6 (r)	ASP-15/25 (l); ASP-35U (r)	GCP-1	EA-15/25	PT-5000B	Diferentes longitudes y pértigas telescópicas aisladas disponibles

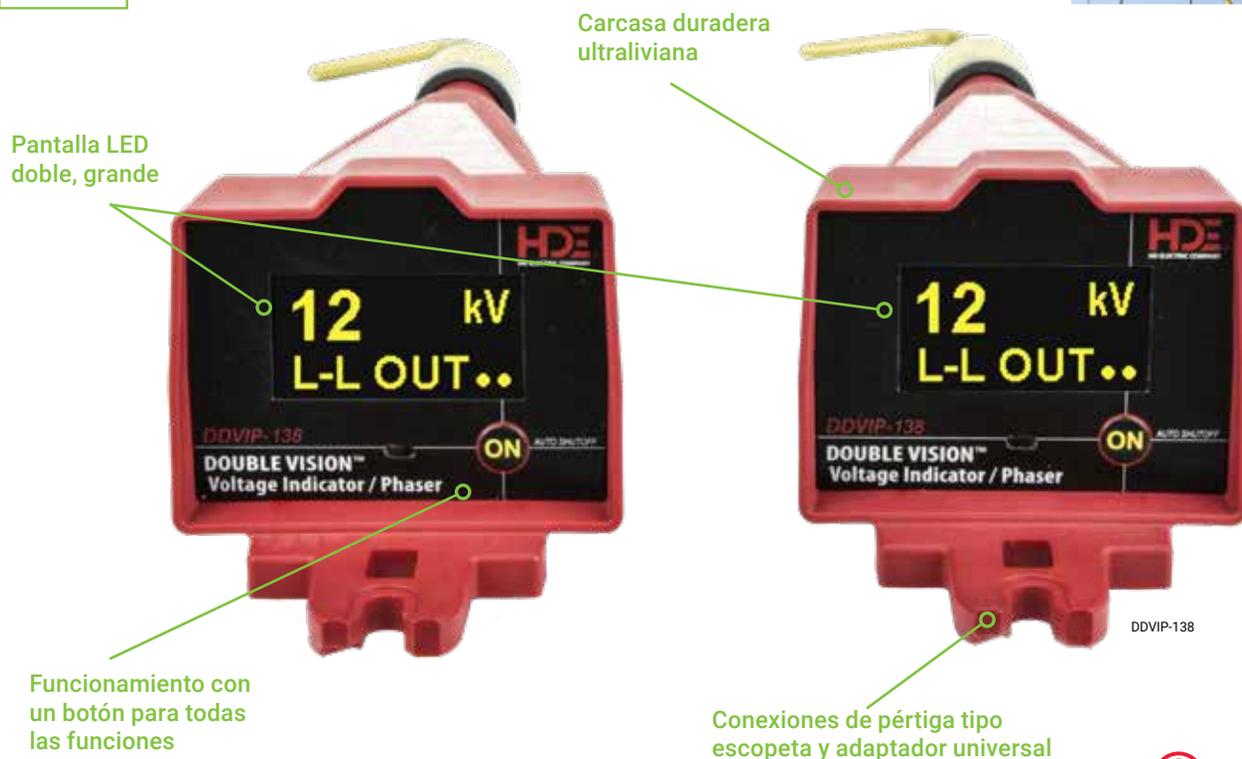
N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN	ACCESORIOS INCLUIDOS					
			025-OLPS-5	ASP-15/25	ASP-35U	PT-5000B	CS-SVM	CS-DDVM
N DDPM-40S	783310042914	Medidor de secuencia de fases inalámbrico de doble pantalla 5 V-43 kV, kit individual OH, base	1	0	0	0	1	0
DDPM-40S/K01	783310042938	Medidor de secuencia de fases inalámbrico de doble pantalla 5 V-43 kV, kit individual OH 1	1	0	0	1	1	0
DDPM-40S/K02	783310042945	Medidor de secuencia de fases inalámbrico de doble pantalla 5 V-43 kV, kit individual OH/UG 1	1	1	0	1	1	0
DDPM-40S/K03	783310042952	Medidor de secuencia de fases inalámbrico de doble pantalla 5 V-43 kV, kit individual OH/UG 2	1	1	1	1	0	1
DDPM-40	783310081159	Medidor de secuencia de fases inalámbrico de doble pantalla 5 V-43 kV, kit OH, base	2	0	0	0	0	1
DDPM-40/K01	783310081166	Medidor de secuencia de fases inalámbrico de doble pantalla 5 V-43 kV, kit OH 1	2	0	0	1	0	1
DDPM-40/K02	783310081173	Medidor de secuencia de fases inalámbrico de doble pantalla 5 V-43 kV, kit OH/UG 1	2	2	0	1	0	1
DDPM-40/K03	783310042907	Medidor de secuencia de fases inalámbrico de doble pantalla 5 V-43 kV, kit OH/UG 2	2	2	2	1	0	1
025-OLPS-5	783310555834	Sonda de gancho de latón superior						
025-OLPS-6	783310555841	Sonda en espiral de latón superior						
ASP-15/25	783310055297	Sonda subterránea aislada 15 kV y 25 kV para bujes de rotura de carga						
ASP-35U	783310555773	Sonda subterránea aislada de 35 kV para bujes de rotura de carga diseñados para los bujes Elastimold® y Cooper® (RTE)						
GCP-1	783310555803	Sonda de distribución subterránea de contacto general						
EA-15/25	783310555797	Sonda de codo de rotura de carga subterránea de 15 kV y 25 kV						
PT-5000B	783310628392	Probador, voltímetro Proof Tester - Confirma el funcionamiento adecuado						
S-4H	783310628439	Pértiga aislada de extensión de 4 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro						
S-6H	783310628446	Pértiga aislada de extensión de 6 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro						
CS-SVM	783310555704	Estuche portátil de plástico para DDPM-40S y kits						
CS-DDVM	783310555698	Estuche portátil de plástico para DDPM-40 y kits						

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada. Otros kits y las pértigas telescópicas aisladas están disponibles.

INDICADOR DE SECUENCIA DE FASES Y TENSIÓN CON DOBLE PANTALLA DOUBLE VISION®



NUEVO



Comunicación inalámbrica



CARACTERÍSTICAS

- Mide la tensión de 100 V a 138 kV línea a línea
- Se puede utilizar individualmente como indicadores de tensión o juntos para operaciones de ajuste de fases de hasta 100 pies (30 m) de separación
- Dos pantallas LED se sincronizan automáticamente durante las operaciones de ajuste de fases
- Indicación clara en fase y fuera de fase
- Versátil para aplicaciones aéreas y subterráneas
- Modos de punto de prueba capacitivo y retención de picos

ESPECIFICACIONES

Rango de tensión de funcionamiento	100 V–138 kV línea a línea, 100 V–80 kV línea a tierra, CA 50/60 Hz
Frecuencia de secuencia de fases	50/60 Hz
Precisión	Dentro del 15%, dependiendo de la geometría
Altura del número LED	0,7 in, indica 3 dígitos
Batería	Litio o alcalina de 9 V, una en cada carcasa de la pantalla
Vida útil de la batería	8 horas de uso continuo en condiciones normales
Intervalo de temperatura funcional	-20 °F a +120 °F (-29 °C a +49 °C)
Peso (Cada unidad, sin sonda)	1,6 lb (0,7 kg)
Dimensiones (sin sondas)	14 in largo x 4,6 in ancho x 4,1 in alto (36 cm x 12 cm x 10 cm)

SONDAS Y ACCESORIOS

Sondas aéreas	Sondas de buje frontal cerrado subterráneas	Sonda subterránea aislada	Sonda de codo subterránea	Probador/indicador de secuencia de fases/voltímetro Proof Tester®	Pértigas aisladas de extensión
					
025-OLPS-5 (l); 025-OLPS-6 (r)	ASP-15/25 (l); ASP-35U (r)	GCP-1	EA-15/25	PT-DDVIP	Diferentes longitudes y pértigas telescópicas aisladas disponibles

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN	ACCESORIOS INCLUIDOS					
			025-OLPS-5	ASP-15/25	ASP-35U	PT-DDVIP	CS-SVM	CS-DDVM
N DDVIP-138S	783310043027	Indicador de secuencia de fases y tensión inalámbrico de doble pantalla 100 V-138 kV, kit individual OH, base	1	0	0	0	1	0
DDVIP-138S/K01	783310043034	Indicador de secuencia de fases y tensión inalámbrico de doble pantalla 100 V-138 kV, kit individual OH 1	1	0	0	1	1	0
DDVIP-138S/K02	783310043041	Indicador de secuencia de fases y tensión inalámbrico de doble pantalla 100 V-138 kV, kit individual OH/UG 1	1	1	0	1	1	0
DDVIP-138S/K03	783310043058	Indicador de secuencia de fases y tensión inalámbrico de doble pantalla 100 V-138 kV, kit individual OH/UG 2	1	1	1	1	0	1
DDVIP-138	783310042976	Indicador de secuencia de fases y tensión inalámbrico de doble pantalla 100 V-138 kV, kit OH, base	2	0	0	0	0	1
DDVIP-138/K01	783310042983	Indicador de secuencia de fases y tensión inalámbrico de doble pantalla 100 V-138 kV, kit OH 1	2	0	0	1	0	1
DDVIP-138/K02	783310042990	Indicador de secuencia de fases y tensión inalámbrico de doble pantalla 100 V-138 kV, kit OH/UG 1	2	2	0	1	0	1
DDVIP-138/K03	783310043003	Indicador de secuencia de fases y tensión inalámbrico de doble pantalla 100 V-138 kV, kit OH/UG 2	2	2	2	1	0	1
025-OLPS-5	783310555834	Sonda de gancho de latón superior						
025-OLPS-6	783310555841	Sonda en espiral de latón superior						
ASP-15/25	783310055297	Sonda subterránea aislada 15 kV y 25 kV para bujes de rotura de carga						
ASP-35U	783310555773	Sonda subterránea aislada de 35 kV para bujes de rotura de carga diseñados para los bujes Elastimold® y Cooper® (RTE)						
GCP-1	783310555803	Sonda de distribución subterránea de contacto general						
EA-15/25	783310555797	Sonda de codo de rotura de carga subterránea de 15 kV y 25 kV						
PT-DDVIP	783310555858	Probador/indicador de secuencia de fases y tensión Proof Tester – Confirma el funcionamiento adecuado						
S-4H	783310628439	Pértiga aislada de extensión de 4 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro						
S-6H	783310628446	Pértiga aislada de extensión de 6 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro						
CS-SVM	783310555704	Estuche portátil de plástico para DDVIP-138S y kits						
CS-DDVM	783310555698	Estuche portátil de plástico para DDVIP-138 y kits						

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada. Otros kits y las pértigas telescópicas aisladas están disponibles.

VOLTÍMETRO DIGITAL DE BARRA INDIVIDUAL



NUEVO



CARACTERÍSTICAS

- Mide la tensión de 5 V a 25 kV línea a línea
- Pantalla LED grande y fácil de leer
- Versátil para aplicaciones aéreas y subterráneas
- Modos de punto de prueba capacitivo y retención de picos

ESPECIFICACIONES

Rango de tensión de funcionamiento	5 V a 25 kV línea-tierra
Frecuencia de funcionamiento	25–1 000 Hz
Precisión	Dentro de 1% de lectura +/- 3 conteos
Altura del número LED	0,7 in, indica 3 dígitos
Batería	Litio o alcalina de 9 V
Vida útil de la batería	8 horas de uso continuo en condiciones normales de funcionamiento
Intervalo de temperatura funcional	-20 °F a +120 °F (-29 °C a +49 °C)
Peso (sin sondas)	2,25 lb (1,02 kg)
Dimensiones (sin sondas)	14 in largo x 4,6 in ancho x 4,1 in alto (36 cm x 12 cm x 10 cm)
Longitud del cable enrollado	Retraído: 3,5 ft (1,7 m); Extendido: 12 ft (3,6 m)
Clasificación de la tensión del cable	Hasta 20 kV

SONDAS Y ACCESORIOS

Sondas aéreas	Sondas de buje frontal cerrado subterráneas	Sonda subterránea aislada	Sonda de codo subterránea	Probador/indicador de secuencia de fases/voltímetro Proof Tester®	Pértigas aisladas de extensión
					
025-OLPS-5 (l); 025-OLPS-6 (r)	ASP-15/25	GCP-1	EA-15/25	PT-5000B	Diferentes longitudes y pértigas telescópicas aisladas disponibles

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
N SVM-25	783310555407	Incluye sonda de gancho de latón superior SVM-25, (1) 025-OLPS-5 y estuche CS-SVM
SVM-25/K01	783310555414	El kit incluye SVM-25, (1) sonda de gancho de latón superior 025-OLPS-5, (1) probador, voltímetro Proof Tester PT-5000B y estuche CS-SVM
SVM-25/K02	783310555421	El kit incluye SVM-25, (1) sonda de gancho de latón superior 025-OLPS-5, (1) sonda de buje UG ASP-15/25, (1) probador, voltímetro Proof Tester PT-5000B y estuche CS-SVM
025-OLPS-5	783310555834	Sonda de gancho de latón superior
025-OLPS-6	783310555841	Sonda en espiral de latón superior
ASP-15/25	783310055297	Sonda subterránea aislada 15 kV y 25 kV para bujes de rotura de carga
GCP-1	783310555803	Sonda de distribución subterránea de contacto general
EA-15/25	783310555797	Sonda de codo de rotura de carga subterránea de 15 kV y 25 kV
PT-5000B	783310628392	El probador, voltímetro Proof Tester confirma el funcionamiento adecuado, funciona con batería de 9 V, salida 5 000 V
S-4H	783310628439	Pértiga aislada de extensión de 4 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
S-6H	783310628446	Pértiga aislada de extensión de 6 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
B-4	783310555667	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 4 ft
B-6	783310555674	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 6 ft
CS-SVM	783310555704	Estuche portátil de plástico
B-30	783310055419	Bolsa de transporte con rayas de seguridad fluorescentes/reflectantes y correa de transporte

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada. Otros kits están disponibles.

VOLTÍMETROS DIGITALES DIGIVOLT®



CARACTERÍSTICAS

- Mide la tensión y realiza operaciones de ajuste de fases de 50 V a 40 kV y hasta 80 kV con resistencias complementarias
- Proporciona mediciones consistentes de tensión de alta precisión – dentro del 1% de la lectura
- Alcance automático: no se requiere configuración
- Modo de punto de prueba capacitivo disponible
- Funciones de apagado automático e indicador de batería baja
- Versátil para aplicaciones aéreas y subterráneas

ESPECIFICACIONES

Rango de tensión de funcionamiento	50 V–40 kV hasta 80 kV con resistencias complementarias (multiplique la lectura por un factor de dos)
Frecuencia de funcionamiento	25–1 000 Hz CA/CC
Precisión	Dentro de 1% de lectura +/- 3 conteos (mediciones de línea a tierra)
Precisión con resistencias complementarias	Dentro de 2% de lectura +/- 3 conteos (mediciones de línea a tierra y línea a línea)
Altura del número LCD	0,4 in, indica 3,5 dígitos
Batería	Litio o alcalina de 9 V
Vida útil de la batería	17 horas de uso continuo en condiciones normales de funcionamiento
Intervalo de temperatura funcional	-13 °F a +131 °F (-25 °C a +55 °C)
Peso (sin sondas)	2,25 lb (1,02 kg)
Dimensiones (sin sondas)	15 in (38 cm)
Dimensiones de la carcasa de la pantalla	5 in ancho x 4,25 in largo x 1,38 in alto (13 cm x 11 cm x 3,5 cm)
Diámetro de fibra de vidrio	1 in (2,54 cm)
Longitud del cable enrollado	Retraído: 3,5 ft (1,7 m); Extendido: 12 ft (3,6 m)
Clasificación de la tensión del cable	Hasta 10 kV

MEDICIÓN Y PRUEBA - ALTA TENSIÓN

SONDAS Y ACCESORIOS

Sondas aéreas	Resistencia complementaria	Sondas de buje frontal cerrado subterráneas	Sonda subterránea aislada	Sonda de codo subterránea	Buje de prueba de fallas de cables	Probador/indicador de secuencia de fases/voltímetro Proof Tester®	Pértigas aisladas de extensión	Adaptador de pértiga aislada
								
025-OLPS-5 (l); 025-OLPS-6 (r)	R-80	ASP-15/25 (l); ASP-35U (r)	GCP-1	EA-15/25	CFT-35	PT-5000B	Diferentes longitudes y pértigas telescópicas aisladas disponibles	HSA-2500

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN	ACCESORIOS INCLUIDOS			
			025-OLPS-5	R-80	PT-5000B	CS-DVM
DVM-80	783310053439	Voltímetro de secuencia de fases de pértiga doble, 50 V-40 kV	2	—	—	1
DVM-80/K02	783310053699	Voltímetro de secuencia de fases de pértiga doble, 50 V-40 kV (hasta 80 kV con resistencias)	2	2	1	1
DVM-80/K03	783310053705	Voltímetro de secuencia de fases de pértiga doble, 50 V-40 kV (hasta 80 kV con resistencias)	2	2	—	1
DVM-80T	783310053446	Voltímetro de secuencia de fases de pértiga doble con modo de punto de prueba capacitivo, 50 V-40 kV	2	—	—	1
DVM-80T/K02	783310053712	Voltímetro de secuencia de fases de pértiga doble con modo de punto de prueba capacitivo, 50 V-40 kV (hasta 80 kV con resistencias)	2	2	1	1
DVM-80T/K03	783310053743	Voltímetro de secuencia de fases de pértiga doble con modo de punto de prueba capacitivo, 50 V-40 kV (hasta 80 kV con resistencias)	2	2	—	1

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
025-OLPS-5	783310555834	Sonda de gancho de latón superior
025-OLPS-6	783310555841	Sonda en espiral de latón superior
R-80	783310555827	Pértiga de resistencia complementaria para la serie DVM-80 (se requiere el par)
ASP-15/25	783310055297	Sonda subterránea aislada 15 kV y 25 kV para bujes de rotura de carga
ASP-35U	783310555773	Sonda subterránea aislada de 35 kV para bujes de rotura de carga diseñados para los bujes Elastimold® y Cooper® (RTE)
GCP-1	783310555803	Sonda de distribución subterránea de contacto general
EA-15/25	783310555797	Sonda de codo de rotura de carga subterránea de 15 kV y 25 kV
CFT-35	783310555780	Probador de fallas de cables para usar con tensiones del sistema de hasta 35 kV (21 kV fase a tierra)
PT-5000B	783310628392	El probador, voltímetro Proof Tester confirma el funcionamiento adecuado, funciona con batería de 9 V, salida 5 000 V
S-4H	783310628439	Pértiga aislada de extensión de 4 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
S-6H	783310628446	Pértiga aislada de extensión de 6 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
B-4	783310555667	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 4 ft
B-6	783310555674	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 6 ft
HSA-2500	783310054818	Adaptador universal para pértiga aislada (tipo escopeta)
CS-DVM	783310555711	Estuche portátil de plástico

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada. Otros kits están disponibles.

VOLTÍMETRO DIGITAL DIGIVOLT®



CARACTERÍSTICAS

- Mide la tensión y realiza operaciones de ajuste de fases de 50 V a 40 kV y hasta 80 kV con resistencias complementarias
- Proporciona mediciones consistentes de tensión de alta precisión – dentro del 1% de la lectura
- Alcance automático: no se requiere configuración
- Modos de punto de prueba capacitivo y retención de picos
- Funciones de apagado automático e indicador de batería baja
- Versátil para aplicaciones aéreas y subterráneas

ESPECIFICACIONES

Rango de tensión de funcionamiento	5 V–40 kV hasta 80 kV con resistencias complementarias (multiplique la lectura por un factor de dos)
Frecuencia de funcionamiento	25–1 000 Hz CA/CC
Precisión	Dentro de 1% de lectura +/- 3 conteos (mediciones de línea a tierra y línea a línea)
Precisión con resistencias complementarias	Dentro de 2% de lectura +/- 3 conteos (mediciones de línea a tierra y línea a línea)
Altura del número LCD	0,4 in, indica 3,5 dígitos
Batería	Litio o alcalina de 9 V
Vida útil de la batería	17 horas de uso continuo en condiciones normales de funcionamiento
Intervalo de temperatura funcional	-20 °F a +140 °F (-29 °C a +60 °C)
Peso (sin sondas)	2,25 lb (1,02 kg)
Dimensiones (sin sondas)	15 in (38 cm)
Dimensiones de la carcasa de la pantalla	5 in ancho x 4,25 in largo x 1,38 in alto (13 cm x 11 cm x 3,5 cm)
Diámetro de fibra de vidrio	1 in (2,54 cm)
Longitud del cable enrollado	Retraído: 3,5 ft (1,7 m); Extendido: 12 ft (3,6 m)
Clasificación de la tensión del cable	Hasta 10 kV

MEDICIÓN Y PRUEBA - ALTA TENSIÓN

SONDAS Y ACCESORIOS

Sondas aéreas	Resistencia complementaria	Sondas de buje frontal cerrado subterráneas	Sonda subterránea aislada	Sonda de codo subterránea	Buje de prueba de fallas de cables	Probador/indicador de secuencia de fases/voltímetro Proof Tester®	Pértigas aisladas de extensión	Adaptador de pértiga aislada
								
025-OLPS-5 (l); 025-OLPS-6 (r)	R-80	ASP-15/25 (l); ASP-35U (r)	GCP-1	EA-15/25	CFT-35	PT-5000B	Diferentes longitudes y pértigas telescópicas aisladas disponibles	HSA-2500

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
DVM-80UVK	783310628286	Kit de voltímetro universal que incluye DVM-80UVM, (2) sondas de gancho de latón superiores 025-OLPS-5, (2) pértigas de resistencia R-80, (2) sondas de buje UG ASP-15/25, (1) probador de fallas de cables CFT-35, (2) adaptadores universales de pértiga aislada HSA-2500, (1) probador, voltímetro Proof Tester PT-5000B y bolsa de transporte B-12
DVM-80UVM	783310628293	Voltímetro de secuencia de fases de pértiga doble con retención de pico y modo de punto de prueba capacitivo, 5 V-40 kV (hasta 80 kV cuando se utiliza con resistencias R-80 opcionales); incluye (2) sondas de gancho de latón superiores 025-OLPS-5 y estuche CS-DVM
025-OLPS-5	783310555834	Sonda de gancho de latón superior (se incluye en el kit)
025-OLPS-6	783310555841	Sonda en espiral de latón superior
R-80	783310555827	Pértiga de resistencia complementaria para DVM-80UVM (se requiere el par - se incluye en el kit)
ASP-15/25	783310055297	Sonda subterránea aislada 15 kV y 25 kV para bujes de rotura de carga (se incluye en el kit)
ASP-35U	783310555773	Sonda subterránea aislada de 35 kV para bujes de rotura de carga diseñados para los bujes Elastimold® y Cooper® (RTE)
GCP-1	783310555803	Sonda de distribución subterránea de contacto general
EA-15/25	783310555797	Sonda de codo de rotura de carga subterránea de 15 kV y 25 kV
CFT-35	783310555780	Probador de fallas de cables para usar con tensiones del sistema de hasta 35 kV / 21 kV fase a tierra (se incluye en el kit)
PT-5000B	783310628392	El probador, voltímetro Proof Tester confirma el funcionamiento adecuado, funciona con batería de 9 V, salida 5 000 V (se incluye en el kit)
S-4H	783310628439	Pértiga aislada de extensión de 4 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
S-6H	783310628446	Pértiga aislada de extensión de 6 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
HSA-2500	783310054818	Adaptador universal para pértiga aislada (tipo escopeta - se incluye en el kit)
B-4	783310555667	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 4 ft
B-6	783310555674	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 6 ft
B-12	783310555681	Bolsa de transporte de lado suave con gancho colgante (se incluye en el kit)
CS-DVM	783310555711	Estuche portátil de plástico DVM-80UVM

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada.

VOLTÍMETRO DIGITAL DE BARRA INDIVIDUAL DIGIVOLT®



CARACTERÍSTICAS

- Mide la tensión de 50 V a 25 kV
- Alcance automático: no se requiere configuración
- Modo de punto de prueba capacitivo
- Funciones de apagado automático e indicador de batería baja
- Versátil para aplicaciones aéreas y subterráneas

ESPECIFICACIONES

Rango de tensión de funcionamiento	50 V–25 kV
Frecuencia de funcionamiento	25–1 000 Hz CA/CC
Precisión	Dentro de 1% de lectura +/- 3 conteos (mediciones de línea a tierra)
Altura del número LCD	0,4 in, indica 3,5 dígitos
Batería	Litio o alcalina de 9 V
Vida útil de la batería	17 horas de uso continuo en condiciones normales de funcionamiento
Intervalo de temperatura funcional	-13 °F a +131 °F (-25 °C a +55 °C)
Peso (sin sondas)	2 lb (0,9 kg)
Dimensiones (sin sondas)	15 in (38 cm)
Dimensiones de la carcasa de la pantalla	5 in ancho x 4,25 in largo x 1,38 in alto (13 cm x 11 cm x 3,5 cm)
Diámetro de fibra de vidrio	1 in (2,54 cm)
Longitud del cable enrollado	Retraído: 3,5 ft (1,7 m); Extendido: 12 ft (3,6 m)
Clasificación de la tensión del cable	Hasta 10 kV

MEDICIÓN Y PRUEBA - ALTA TENSIÓN

SONDAS Y ACCESORIOS

Sondas aéreas	Sondas de buje frontal cerrado subterráneas	Sonda subterránea aislada	Sonda de codo subterránea	Probador/indicador de secuencia de fases/voltímetro Proof Tester®	Pértigas aisladas de extensión	Adaptador de pértiga aislada
						
025-OLPS-5 (l); 025-OLPS-6 (r)	ASP-15/25	GCP-1	EA-15/25	PT-5000B	Diferentes longitudes y pértigas telescópicas aisladas disponibles	HSA-2500

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
DVM-25T	783310053484	Voltímetro de barra individual con modo de punto de prueba capacitivo, 50 V-25 kV; incluye (1) sonda de gancho de latón superior
025-OLPS-5	783310555834	Sonda de gancho de latón superior
025-OLPS-6	783310555841	Sonda en espiral de latón superior
ASP-15/25	783310055297	Sonda subterránea aislada 15 kV y 25 kV para bujes de rotura de carga
GCP-1	783310555803	Sonda de distribución subterránea de contacto general
EA-15/25	783310555797	Sonda de codo de rotura de carga subterránea de 15 kV y 25 kV
PT-5000B	783310628392	El probador, voltímetro Proof Tester confirma el funcionamiento adecuado, funciona con batería de 9 V, salida 5 000 V
S-4H	783310628439	Pértiga aislada de extensión de 4 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
S-6H	783310628446	Pértiga aislada de extensión de 6 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
B-4	783310555667	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 4 ft
B-6	783310555674	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 6 ft
HSA-2500	783310054818	Adaptador universal para pértiga aislada (tipo escopeta)
CS-DVM	783310555711	Estuche portátil de plástico

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada. Otros kits están disponibles.

JUEGO DE INDICADOR DE SECUENCIA DE FASES/VOLTÍMETRO DIGITAL DE BAJA TENSIÓN DIGIVOLT®



CARACTERÍSTICAS

- Mide la tensión de 10 V a 5 000 V
- Cumple con la norma NFPA-70E para la protección contra arco eléctrico
- Muestra 4 dígitos, mostrando el voltaje RMS verdadero
- Versátil para aplicaciones aéreas y subterráneas

ESPECIFICACIONES

Rango de tensión de funcionamiento	10 V–5 000 V
Frecuencia de funcionamiento	50–1 000 Hz CA/CC
Precisión	Dentro de 1% de lectura +/- 5 conteos (mediciones de línea a tierra y línea a línea)
Altura del número LCD	0,4 in, indica 3,5 dígitos
Batería	Litio o alcalina de 9 V
Vida útil de la batería	17 horas de uso continuo en condiciones normales de funcionamiento
Intervalo de temperatura funcional	-13 °F a +131 °F (-25 °C a +55 °C)
Peso (sin sondas)	2,25 lb (1,02 kg)
Dimensiones	15 in (38 cm)
Dimensiones de la carcasa de la pantalla	5 in ancho x 4,25 in largo x 1,38 in alto (13 cm x 11 cm x 3,5 cm)
Diámetro de fibra de vidrio	1 in (2,54 cm)
Longitud del cable enrollado	Retraído: 3,5 ft (1,7 m); Extendido: 12 ft (3,6 m)
Clasificación de la tensión del cable	Hasta 10 kV

SONDAS Y ACCESORIOS

Probador/indicador de secuencia de fases/voltímetro Proof Tester®	Pértigas aisladas de extensión	Adaptador de pértiga aislada
		
PT-500	Diferentes longitudes y pértigas telescópicas aisladas disponibles	HSA-2500

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
DVM-5000V	783310053460	Voltímetro de secuencia de fases de baja tensión con sondas de contacto fijo, 10 V-5 000 V; incluye estuche CS-DVM5000V
DVM-5000V/K01	783310555438	Voltímetro de secuencia de fases de baja tensión con sondas de contacto fijo, 10 V-5 000 V; incluye (2) UTH-8, (1) probador, voltímetro Proof Tester PT-500 y estuche CS-DVM
PT-500	783310555865	El voltímetro Proof Tester confirma el funcionamiento adecuado, funciona con batería de 9 V, salida 500 V
UTH-8	783310555636	Mango de herramienta universal
S-4H	783310628439	Pértiga aislada de extensión de 4 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
S-6H	783310628446	Pértiga aislada de extensión de 6 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
B-4	783310555667	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 4 ft
B-6	783310555674	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 6 ft
HSA-2500	783310054818	Adaptador universal para pértiga aislada (tipo escopeta)
CS-DVM5000V	783310555735	Estuche portátil de plástico para DVM-5000V
CS-DVM	783310555711	Estuche portátil de plástico

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada. Otros kits están disponibles.

JUEGOS DE INDICADOR DE SECUENCIA DE FASES/VOLTÍMETROS ANÁLOGOS MARK® Y SERIE EM



CARACTERÍSTICAS

- La serie MARK de pértiga doble mide la tensión y realiza operaciones de ajuste de fases de 0 V a 75 kV
- La serie EM de barra individual mide la tensión de 0 V a 25 kV
- No se requieren baterías ni calibración
- Determina en fase o fuera de fase
- Determina las fallas del cable subterráneo
- Descarga cables subterráneos y otros equipos que contienen cargas capacitivas
- Versátil para aplicaciones aéreas y subterráneas

ESPECIFICACIONES

Frecuencia de funcionamiento	Mide CC a 1 000 Hz CA RMS
Precisión	3% de escala completa
Tamaño de la carátula del medidor	3 in (7,6 cm)
Batería	Ninguna
Intervalo de temperatura funcional	-20 °F a +140 °F (-29 °C a +60 °C)
Dimensiones de la carcasa del medidor	5 in ancho x 4,25 in largo x 1,38 in alto (13 cm x 11 cm x 3,5 cm)
Diámetro de fibra de vidrio	1 in (2,54 cm)
Longitud del cable enrollado	Retraído: 3,5 ft (1,7 m); Extendido: 12 ft (3,6 m)
Clasificación de la tensión del cable	Hasta 10 kV

Modelo	Longitud con sondas	Peso con sondas de gancho	Modelo	Longitud con sondas	Peso con sondas de gancho
MARK-I-S	23 in (58 cm)	4,9 lb (2,2 kg)	MARK-IX	27 in (69 cm)	5,2 lb (2,4 kg)
MARK-II-S	32 in (81 cm)	5,7 lb (2,6 kg)	MARK-XI	27 in (69 cm)	5,2 lb (2,4 kg)
MARK-III-S	23 in (58 cm)	4,9 lb (2,2 kg)	MARK-XII	31 in (79 cm)	5,7 lb (2,6 kg)
MARK-IV	23 in (58 cm)	4,9 lb (2,2 kg)	EM-1	28 in (71 cm)	3,7 lb (1,7 kg)
MARK-V	23 in (58 cm)	4,9 lb (2,2 kg)	EM-2	34 in (86 cm)	4,0 lb (1,8 kg)
MARK-VI	23 in (58 cm)	4,9 lb (2,2 kg)	EM-3	30 in (76 cm)	3,9 lb (1,8 kg)
MARK-VII	23 in (58 cm)	4,9 lb (2,2 kg)			
MARK-VIII	26,5 in (67 cm)	6,2 lb (2,8 kg)			

MEDICIÓN Y PRUEBA - ALTA TENSIÓN

SONDAS Y ACCESORIOS

Sondas aéreas	Resistencias complementarias	Sondas de buje frontal cerrado subterráneas	Sonda subterránea aislada	Sonda de codo subterránea	Buje de prueba de fallas de cables	Probador/indicador de secuencia de fases/voltímetro Proof Tester®	Pértigas aisladas de extensión	Adaptador de pértiga aislada
								
025-OLPS-5 (l); 025-OLPS-6 (r)	R-45 R-75	ASP-15/25 (l); ASP-35U (r)	GCP-1	EA-15/25	CFT-35	PT-5000B	Diferentes longitudes y pértigas telescópicas aisladas disponibles	HSA-2500

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN	ACCESORIOS INCLUIDOS								
			025-OLPS-5	R-45	R-75	ASP-15/25	PT-5000B	S-4H	S-6H	B-6	CM-100/V
MARK-I-S	783310555445	Voltímetro de pértiga doble, de rango único, 0-15 kV	2	-	-	-	-	-	-	-	1
MARK-I-S/KIT	783310555582	Voltímetro de pértiga doble, de rango único, 0-15 kV	2	-	-	-	-	2	-	1	1
MARK-II-S	783310555452	Voltímetro de pértiga doble, rango doble, 0-15/0-45 kV	2	-	-	-	-	-	-	-	1
MARK-II-S/KIT	783310555599	Voltímetro de pértiga doble, rango doble, 0-15/0-45 kV	2	-	-	2	1	-	2	1	1
MARK-III-S	783310555469	Voltímetro de pértiga doble, rango doble, 0-15/0-75 kV	2	-	2	-	-	-	-	-	1
MARK-III-S/KIT	783310555612	Voltímetro de pértiga doble, rango doble, 0-15/0-75 kV	2	-	2	-	-	-	2	1	1
MARK-IV	783310555476	Voltímetro de pértiga doble, de rango único, 0-5 kV	2	-	-	-	-	-	-	-	1
MARK-V	783310555483	Voltímetro de pértiga doble, rango doble, 0-5/0-15 kV	2	-	-	-	-	-	-	-	1
MARK-V/KIT	783310555629	Voltímetro de pértiga doble, rango doble, 0-5/0-15 kV	2	-	-	2	1	2	-	1	1
MARK-VI	783310555490	Voltímetro de pértiga doble, triple rango, 0-5/0-15/0-45 kV	2	2	-	-	-	-	-	-	1
MARK-VII	783310555506	Voltímetro de pértiga doble, rango doble, 0-1/0-15 kV	2	-	-	-	-	-	-	-	1
MARK-VIII	783310555513	Voltímetro de pértiga individual/doble, de rango único, 0-15 kV, convertible a 1 pértiga/2 pértigas	2	-	-	-	-	-	-	-	1
MARK-IX	783310555520	Voltímetro de pértiga doble, de rango único, 0-25 kV	2	-	-	-	-	-	-	-	1
MARK-XI	783310555537	Voltímetro de pértiga doble, rango doble, 0-5/0-25 kV	2	-	-	-	-	-	-	-	1
MARK-XII	783310555544	Voltímetro de pértiga doble, de rango único, 0-40 kV	2	-	-	-	-	-	-	-	1
EM-1	783310555551	Voltímetro de barra individual, de rango único, 0-16 kV	1	-	-	-	-	-	-	-	-
EM-2	783310555568	Voltímetro de barra individual, de rango único, 0-25 kV	1	-	-	-	-	-	-	-	-
EM-3	783310555575	Voltímetro de barra individual, rango doble, 0-1/0-15 kV	1	-	-	-	-	-	-	-	-

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
025-OLPS-5	783310555834	Sonda de gancho de latón superior
025-OLPS-6	783310555841	Sonda en espiral de latón superior
R-45	783310042860	Pértiga de resistencia complementaria para MARK-VI (se requiere el par)
R-75	783310555810	Pértiga de resistencia complementaria para MARK-III-S (se requiere el par)
ASP-15/25	783310055297	Sonda subterránea aislada 15 kV y 25 kV para bujes de rotura de carga
ASP-35U	783310555773	Sonda subterránea aislada de 35 kV para bujes de rotura de carga diseñados para los bujes Elastimold® y Cooper® (RTE)
GCP-1	783310555803	Sonda de distribución subterránea de contacto general
EA-15/25	783310555797	Sonda de codo de rotura de carga subterránea de 15 kV y 25 kV
CFT-35	783310555780	Probador de fallas de cables para usar con tensiones del sistema de hasta 35 kV (21 kV fase a tierra)
PT-5000B	783310628392	El probador, voltímetro Proof Tester confirma el funcionamiento adecuado, funciona con batería de 9 V, salida 5 000 V

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
S-4H	783310628439	Pértiga aislada de extensión de 4 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
S-6H	783310628446	Pértiga aislada de extensión de 6 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
HSA-2500	783310054818	Adaptador universal para pértiga aislada (tipo escopeta)
B-4	783310555667	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 4 ft
B-6	783310555674	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 6 ft
CM-100/V	783310556879	Estuche portátil de metal para voltímetros de la serie MARK, EM-1 y EM-3
C-2	783310555643	Estuche portátil de aluminio para EM-2
C-5	783310555650	Estuche portátil de aluminio para voltímetros de la serie MARK, EM-1 y EM-3

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada. Otros kits y las pértigas telescópicas aisladas están disponibles. Carrete de cable opcional disponible para voltímetros de la serie MARK.

INDICADOR DE FASES INALÁMBRICO TAG®



CARACTERÍSTICAS

- Conductores de fase en voltajes del sistema de hasta 230 kV fase a fase
- El rango de operación es mayor de 33 pies en el aire, con conductores superiores a más de 1 000 pies
- Realizar operaciones de ajuste de fases en las paredes y alojamientos metálicos
- Indicación clara de las condiciones en fase/fuera de fase con indicadores audibles y visuales
- Resistente y liviano

ESPECIFICACIONES

Rango de tensión de funcionamiento	Línea a línea de 4 kV a 230 kV
Frecuencia de funcionamiento y secuencia de fases	Se puede utilizar en sistemas de 50 Hz y 60 Hz; en la indicación de fases para el cambio de ángulo de fase es $\leq 10^\circ$; no existe ninguna indicación en fase para el ángulo de fase $\geq 30^\circ$
Transmisión	Radiofrecuencia: 433,9 MHz; Potencia de transmisión: < 10 Mw
Rango de transmisión	Más de 33 pies a través del aire, más de 1 000 pies a lo largo de conductores superiores y cables subterráneos con aislamiento de polietileno; el rango se reduce sustancialmente en conductores subterráneos con aislamiento de caucho
Batería	Batería de litio o alcalina de 9 V en unidades transmisoras y receptoras
Vida útil de la batería	Aproximadamente 1 año de uso típico
Intervalo de temperatura funcional	-20 °F a +120 °F (-29 °C a +49 °C)
Peso (con sonda aérea)	1,2 lb (0,54 kg) cada unidad
Dimensiones (sin sonda)	8,5 in largo x 3,3 in diámetro (22 cm x 8 cm) cada unidad

Disponible en EE. UU. / Canadá solamente

SONDAS Y ACCESORIOS

Sondas aéreas	Sondas subterráneas			Pértigas aisladas de extensión	Adaptador de pértiga aislada
					
TAG-42029 (l); TAG-AC60 (r)	IEP-UD/C (l); IEP-EA/C (r)	IEP-EA/C-35 (t); IEP-TAG-EXT (b)	IEP-UDP (l); ASP-15/25 (r)	Diferentes longitudes y pértigas telescópicas aisladas disponibles	HSA-2500

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
TAG-5000	783310628453	Juego de indicadores de secuencia de fases inalámbricos 4-230 kV; incluye transmisor y receptor, (1) sonda de gancho TAG-AC60 OH, (1) sonda TAG-42029 OH Y y estuche CM-5000
TAG-5000/KIT1	783310628460	El kit incluye transmisor y receptor, (1) sonda de gancho TAG-AC60 OH, (1) sonda TAG-42029 OH Y, (2) sondas de bujes IEP-UD/C UG y estuche CM-5000
TAG-42029	783310555889	Sonda "Y" aérea
TAG-AC60	783310555872	Sonda de gancho de suspensión aérea
IEP-UD/C	783310555902	Sonda de buje subterránea, clase 15, 25 y 35 kV
IEP-EA/C	783310555919	Sonda de codo subterránea, 15, 25 y Elastimold® 35 kV
IEP-EA/C-35	783310555926	Sonda de codo subterránea, clase 35 kV
IEP-TAG-EXT	783310555933	Sonda de extensión, permite el contacto directo con el conductor sin revestimiento
IEP-UDP	783310555940	Adaptador de sonda, permite que ASP-15/25 se instale y se utilice para probar los bujes
ASP-15/25	783310055297	Sonda subterránea aislada 15 kV y 25 kV para bujes de rotura de carga
S-4H	783310628439	Pértiga aislada de extensión de 4 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
S-6H	783310628446	Pértiga aislada de extensión de 6 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
HSA-2500	783310054818	Adaptador universal para pértiga aislada (tipo escopeta)
B-4	783310555667	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 4 ft
B-6	783310555674	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 6 ft
CM-5000	783310555896	Estuche portátil de metal

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada. Otros kits y las pértigas telescópicas aisladas están disponibles. Disponible en EE. UU. / Canadá solamente.

PROBADOR DE FALLAS EN CABLES SUBTERRÁNEOS



CARACTERÍSTICAS

- Solución compacta y liviana para pruebas de cables subterráneos
- Prueba de CC Hi-Pot del cable primario subterráneo, desenergizado y blindado
- Se puede utilizar en longitudes de cable de hasta 1 500 pies (457 m)
- Resultados de pruebas claros y simples: gráfico de barras analógico e indicación de cable en buen estado o defectuoso
- Funcionamiento de pértiga aislada, individual, liviana para revisar el cable
- No requiere alimentación externa – fuente de tensión autónoma de 8 KVCC
- Función de seguridad: probador que mide la tensión de CA antes de convertirla a tensión CC

ESPECIFICACIONES

Rango de tensión de funcionamiento	100 V–25 kVCA línea a tierra
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Tensión de prueba	8 kVCC
Precisión	Tensión de CA, 5% de lectura
Longitud máxima del cable comprobada	1 500 pies (457 m)
Pantalla digital	Lee los kilovoltios de CA y muestra la corriente de fuga/descarga de CC como un gráfico de barras analógico
Batería	Litio de 9 V
Vida útil de la batería	Aproximadamente 40 pruebas en cable de 300 ft de 250 Kcmil (sin fallas), menos en cables defectuosos
Temperatura de funcionamiento	+20 °F a +120 °F (-7 °C a +49 °C)
Peso (sin sonda)	3 lb (1,36 kg)
Dimensiones (sin sonda)	14 in largo x 4,6 in ancho x 4,1 in alto (36 cm x 12 cm x 10 cm)
Longitud del cable de tierra	12 ft (3,6 m) totalmente extendido, 3,5 ft (1,7 m) retraído
Clasificación de la tensión del cable	Hasta 20 kV

SONDAS Y ACCESORIOS

Sondas de buje frontal cerrado subterráneas	Sonda de codo subterránea	Sonda aérea	Pértigas aisladas de extensión
			
ASP-15/25 (l); ASP-35U (r)	EA-15/25	025-OLPS-5	Diferentes longitudes y pértigas telescópicas aisladas disponibles

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
UCT-8/K01	783310081388	El kit del probador de fallas en cables subterráneos incluye UCT-8, (1) sonda de gancho de latón superior 025-OLPS-5, (1) sonda de buje UG ASP-15/25 y estuche CS-UCT
UCT-8/K02	783310555988	El kit incluye UCT-8, (1) sonda de gancho de latón superior 025-OLPS-5, (1) sonda de buje UG ASP-15/25, (1) sonda de codo UG EA-15/25 y estuche CS-UCT
UCT-8	783310081371	Probador de fallas en cables subterráneos; incluye UCT-8, (1) sonda de gancho de latón superior 025-OLPS-5 y estuche CS-UCT
ASP-15/25	783310055297	Sonda subterránea aislada 15 kV y 25 kV para bujes de rotura de carga
ASP-35U	783310555773	Sonda subterránea aislada de 35 kV para bujes de rotura de carga diseñados para los bujes Elastimold® y Cooper® (RTE)
EA-15/25	783310555797	Sonda de codo de rotura de carga subterránea de 15 kV y 25 kV
025-OLPS-5	783310555834	Sonda de gancho de latón superior
S-4H	783310628439	Pértiga aislada de extensión de 4 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
S-6H	783310628446	Pértiga aislada de extensión de 6 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
B-4	783310555667	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 4 ft
B-6	783310555674	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 6 ft
CS-UCT	783310556008	Estuche portátil de plástico
B-30	783310055419	Bolsa de transporte con rayas de seguridad fluorescentes/reflectantes y correa de transporte

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada. Otros kits están disponibles.

INDICADORES DIGITALES DE VOLTAJE

Pantalla LED grande, brillante de 2 o 3 dígitos

La pantalla es fácil de leer desde una distancia y en condiciones brillantes u oscuras



Serie DVI-100 / DVI-500

CE

CARACTERÍSTICAS

- Dos modelos con rangos de hasta 500 kV línea a tierra
- La lectura de voltaje distingue entre voltajes nominales e inducidos
- Indicación audible cuando se detecta la tensión
- Modo de punto de prueba disponible
- Características de indicación de apagado automático y batería baja
- Versátil para aplicaciones aéreas y subterráneas

ESPECIFICACIONES

Rangos de tensión de funcionamiento	DVI-100: 0-99 kV (0,1 kV-9,9 kV y 10 kV-99 kV); DVI-500: 0-500 kV (0,1 kV-9,9 kV y 10 kV-500 kV)
Frecuencia de funcionamiento	60 Hz (50 Hz disponible)
Precisión	Calibrado en laboratorio a +/- 3%; Línea aérea típica en conducto trifásico aéreo compacto +/- 10%; Otras aplicaciones hasta +/- 25%
Altura del número LED	DVI-100: 2,25 in (6 cm); DVI-500: 1,45 in (3,7 cm)
Batería	Litio o alcalina de 9 V
Vida útil de la batería	Casi 100 lecturas con batería alcalina de 9 V
Intervalo de temperatura funcional	-20 °F a +140 °F (-29 °C a +60 °C)
Peso	1,37 lb (0,62 kg) con sonda aérea
Dimensiones	4,25 in alto x 7 in ancho x 4,5 in diámetro (11 cm x 18 cm x 11 cm)

SONDAS Y ACCESORIOS

Sondas aéreas	Sondas subterráneas		Probador/indicador de tensión digital Proof Tester®	Pértigas aisladas de extensión	Adaptador de pértiga aislada
					
HP-DVI-2 (l); HP-DVI-6 (r)	IEP-DVI-5 (t); IEP-DVI-EXT-5 (b)	IEP-200TC-5 (l); ASP-15/25 (r)	PT-DVI	Diferentes longitudes y pértigas telescópicas aisladas disponibles	HSA-2500

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN	ACCESORIOS INCLUIDOS					
			HP-DVI-2	HP-DVI-6	IEP-DVI-5	PT-DVI	CS-DVI-5	CS-DVI
DVI-500	783310628255	Indica la tensión de hasta 500 kV	1	1	—	—	1	—
DVI-500/K01	783310054870	Kit; indica la tensión de hasta 500 kV	1	1	1	—	1	—
DVI-500/K02	783310054887	Kit; indica la tensión de hasta 500 kV	1	1	1	1	1	—
DVI-500T/K01	783310628279	Kit; indica la tensión de hasta 500 kV con modo de punto de prueba capacitivo	1	1	1	—	1	—
DVI-500T/K02	783310054863	Kit; indica la tensión de hasta 500 kV con modo de punto de prueba capacitivo	1	1	1	1	1	—
DVI-100	783310054900	Indica el voltaje de hasta 99 kV	1	—	—	—	—	1
DVI-100/K01	783310054931	Kit; indica el voltaje de hasta 99 kV	1	—	1	—	—	1
DVI-100/K02	783310054948	Kit; indica el voltaje de hasta 99 kV	1	—	1	1	—	1
DVI-100T/K01	783310054917	Kit; indica la tensión de hasta 99 kV con modo de punto de prueba capacitivo	1	—	1	—	—	1
DVI-100T/K02	783310054924	Kit; indica la tensión de hasta 99 kV con modo de punto de prueba capacitivo	1	—	1	1	—	1
HP-DVI-2	783310054955	Sonda de gancho superior para la serie DVI 100/500, apertura de diámetro de 2 in						
HP-DVI-6	783310054962	Sonda de gancho superior para la serie DVI-500, apertura de diámetro de 6 in						
IEP-DVI-5	783310054986	Sonda de buje subterránea, clase 15, 25 y 35 kV						
IEP-DVI-EXT-5	783310054993	Sonda de extensión, permite el contacto directo con el conductor sin revestimiento						
IEP-200TC-5	783310055006	Adaptador de sonda, permite instalar ASP-15/25						
ASP-15/25	783310055297	Sonda de buje de adaptador subterráneo, clase 15 y 25 kV – Utilizada con el adaptador IEP-200TC-5						
PT-DVI	783310628408	El probador/indicador de tensión digital Proof Tester confirma el funcionamiento adecuado, funciona con batería de 9 V, salida de 340 VCA						
S-4H	783310628439	Pértiga aislada de extensión de 4 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro						
S-6H	783310628446	Pértiga aislada de extensión de 6 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro						
HSA-2500	783310054818	Adaptador universal para pértiga aislada (tipo escopeta)						
B-4	783310555667	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 4 ft						
B-6	783310555674	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 6 ft						
CS-DVI-5	783310055303	Estuche de plástico resistente para DVI-500						
CS-DVI	783310055310	Estuche de plástico resistente para DVI-100						
B-30	783310055419	Bolsa de transporte con rayas de seguridad fluorescentes/reflectantes y correa de transporte						

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada. Otros kits y las pértigas telescópicas aisladas están disponibles.

DETECTOR DE TENSIÓN DE HERRAMIENTA DE FUSIBLES FIREFLY®



CARACTERÍSTICAS

- Tres funciones en una herramienta: detector de voltaje, extractor de fusibles y proyectores
- Detector de tensión de línea a línea de 4 kV a 12 kV, rango único
- Proporciona una alarma audible y visual cuando detecta la tensión
- Los proyectores LED de color blanco brillante proporcionan iluminación en lugares oscuros
- Solución compacta y liviana para mayor seguridad y flexibilidad

ESPECIFICACIONES

Rango de tensión de funcionamiento	Línea a línea de 4–12 kV; otros rangos de voltaje disponibles en tensión del sistema de 4 kV a 35 kV
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Batería	Cuatro de litio de 3V, dos para el detector de tensión y dos para proyectores LED blancos
Vida útil de la batería	Detección de voltaje – hasta 40 horas de alerta continua Luces blancas – hasta 8 horas de uso continuo
Intervalo de temperatura funcional	-40 °F a +120 °F (-40 °C a +49 °C)
Peso	1 lb (454 g)
Dimensiones	6 in largo x 1,2 in ancho x 6 in alto (15 cm x 3 cm x 15 cm)

ACCESORIOS

Probador/detector de tensión de herramienta de fusibles Proof Tester®	Pértigas aisladas de extensión	Adaptador de pértiga aislada
		
PT-FTVD	Diferentes longitudes y pértigas telescópicas aisladas disponibles	HSA-2500

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
FTVD-15	783310081074	Detector de tensión de herramienta de fusibles; incluye bolsa FTVD-15 y FTVD-BG
FTVD-15/K01	783310081081	Kit del detector de tensión de herramienta de fusibles; incluye Proof Tester FTVD-15, PT-FTVD, probador FTVD y bolsa FTVD-BG
PT-FTVD	783310081098	El probador/detector de tensión de la herramienta de fusibles Proof Tester confirma el funcionamiento adecuado, funciona con batería de 9 V
S-4H	783310628439	Pértiga aislada de extensión de 4 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
S-6H	783310628446	Pértiga aislada de extensión de 6 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
HSA-2500	783310054818	Adaptador universal para pértiga aislada (tipo escopeta)
B-4	783310555667	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 4 ft
B-6	783310555674	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 6 ft
FTVD-BG	783310081104	Bolsa de transporte acolchada con cremallera y correa; lleva los modelos FTVD-15 y PT-FTVD

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada. Las pértigas telescópicas aisladas están disponibles.

DETECTORES DE TENSIÓN TAG®



CARACTERÍSTICAS

- Solución de contacto directo para examinar rápidamente la presencia de tensión
- Sin interruptores selectores de rango o de encendido/apagado – siempre encendidos
- Indicación clara de la detección de tensión con indicaciones audibles y visuales
- El sistema de autoprueba All-Check® verifica el funcionamiento correcto
- Serie TAG-200 para tensiones del sistema de hasta 69 kV línea a línea
- Serie TAG-330 para tensiones del sistema de 69 kV hasta 765 kV línea a línea
- Versátil para aplicaciones aéreas y subterráneas

ESPECIFICACIONES: TAG-200 Y TAG-200/MR

Rangos de tensión de funcionamiento disponibles	TAG-200: 4–12 kV o 12–35 kV fase a fase TAG-200/MR: 4 kV y 12 kV; 4 kV y 35 kV; 12 kV y 35 kV fase a fase Los rangos personalizados y el etiquetado están disponibles
Frecuencia de funcionamiento	60 Hz
Batería	Batería alcalina de 9 V reemplazable en el campo
Vida útil de la batería	Aproximadamente 1 año de uso típico
Intervalo de temperatura funcional	-15 °F a +110 °F (-25 °C a +40 °C)
Peso (sin sonda)	11 oz (0,31 kg)
Dimensiones (sin sonda)	7,5 in largo x 1,9 in diámetro (19,1 cm x 4,9 cm)

Disponible en EE. UU. / Canadá solamente

ESPECIFICACIONES: TAG-330

Rangos de tensión de funcionamiento disponibles	69–230 kV o 138–500 kV fase a fase Los rangos personalizados y el etiquetado están disponibles
Frecuencia de funcionamiento	60 Hz
Batería	Batería alcalina de 9 V reemplazable en el campo
Vida útil de la batería	Aproximadamente 1 año de uso típico
Intervalo de temperatura funcional	-15 °F a +110 °F (-25 °C a +40 °C)
Peso (sin sonda)	1 lb 3 oz (0,59 kg)
Dimensiones (sin sonda)	8,3 in largo x 3,2 in diámetro (21,1 cm x 8,13 cm)

Disponible en EE. UU. / Canadá solamente

SONDAS Y ACCESORIOS

Sondas aéreas		Sondas subterráneas			Probador/indicador de secuencia de fases/voltímetro Proof Tester®	Pértigas aisladas de extensión	Adaptador de pértiga aislada
							
TAG-42029 (superior); TAG-41811/B (inferior)	TAG-AC60 (superior); TAG-AC120 (central); TAG-AD100 (inferior)	IEP-UD/C (l); IEP-EA/C (r)	IEP-EA/C-35 (t); IEP-TAG-EXT (b)	IEP-UDP (l); ASP-15/25 (r)	PT-DET	Diferentes longitudes y pértigas telescópicas aisladas disponibles	HSA-2500

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada. Otros kits, rangos personalizados, etiquetado y las pértigas telescópicas aisladas están disponibles. Disponible en EE. UU. / Canadá solamente.



Detectores de tensión de distribución

El TAG-200 es un detector de tensión de contacto directo de rango único que determina si un conductor está energizado dentro de un rango de tensión específico. Emitirá indicaciones audibles y visuales cuando se ponga en contacto con un conductor energizado.

El TAG-200/MR es un detector de tensión de contacto directo de doble rango y es similar al TAG-200, excepto que es un detector de tensión de contacto directo de doble rango que tiene dos rangos distintos. Indicará la presencia de tensión y mostrará cuál es el ajuste de rango por el número de LED activados.

El TAG-200/MR tiene dos LED rojos y una alarma audible para indicar la presencia de tensión:

- Si se activa un LED durante el contacto con un conductor, la tensión presente está dentro del rango de tensión inferior.
- Si se activan dos LED, la tensión presente está dentro del rango de tensión más alto.

Si los modelos TAG-200 o TAG-200/MR se utilizan en situaciones en las que la tensión es tres veces mayor que el rango indicado en la etiqueta del producto, este actuará como detector de proximidad antes de que se realice el contacto directo.

Detectores de tensión de transmisión

El TAG-330 es un detector de tensión de tipo de contacto directo para su uso en tensiones de transmisión. Es una unidad de rango único que determina si un conductor está energizado dentro de su ajuste de tensión específico.

Si el modelo TAG-330 se utiliza en situaciones en las que la tensión es tres veces mayor que el rango indicado en la etiqueta del producto, el TAG-330 actuará como detector de proximidad antes de que se realice el contacto directo.



INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDOS DE LA SERIE TAG-200

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN	ACCESORIOS INCLUIDOS			
			TAG-42029	TAG-41811/B	IEP-UD/C	C-200
T200-0412	783310556022	TAG-200, Rango 4-12 kV	1	1	—	1
T200/KIT-0412	783310556046	Kit; TAG-200, Rango 4-12 kV	1	1	1	1
T200-1235	783310556039	TAG-200, Rango 12-35 kV	1	1	—	1
T200/KIT-1235	783310556053	Kit; TAG-200, Rango 12-35 kV	1	1	1	1
T200MR-0412	783310556060	TAG-200/MR, Rango doble 4 kV y 12 kV	1	1	—	1
T200MR/KIT-0412	783310556091	Kit; TAG-200/MR, Rango doble 4 kV y 12 kV	1	1	1	1
T200MR-0435	783310556077	TAG-200/MR, Rango doble 4 kV y 35 kV	1	1	—	1
T200MR/KIT-0435	783310556107	Kit; TAG-200/MR, Rango doble 4 kV y 35 kV	1	1	1	1
T200MR-1235	783310556084	TAG-200/MR, Rango doble 12 kV y 35 kV	1	1	—	1
T200MR/KIT-1235	783310556114	Kit; TAG-200/MR, Rango doble 12 kV y 35 kV	1	1	1	1
TAG-42029	783310555889	Sonda "Y" aérea				
TAG-41811/B	783310556152	Sonda aérea recta				
TAG-AC60	783310555872	Sonda de gancho de suspensión aérea				
IEP-UD/C	783310555902	Sonda de buje subterránea, clase 15, 25 y 35 kV				
IEP-EA/C	783310555919	Sonda de codo subterránea, 15, 25 y Elastimold® 35 kV				
IEP-EA/C-35	783310555926	Sonda de codo subterránea, clase 35 kV				
IEP-TAG-EXT	783310555933	Sonda de extensión, permite el contacto directo con el conductor sin revestimiento				
IEP-UDP	783310555940	Adaptador de sonda, permite que ASP-15/25 se instale y se utilice para probar los bujes				
ASP-15/25	783310055297	Sonda subterránea aislada 15 kV y 25 kV para bujes de rotura de carga				
PT-DET	783310556138	El probador/detector de tensión Proof Tester confirma el funcionamiento adecuado, funciona con batería de 9 V				
S-4H	783310628439	Pértiga aislada de extensión de 4 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro				
S-6H	783310628446	Pértiga aislada de extensión de 6 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro				
HSA-2500	783310054818	Adaptador universal para pértiga aislada (tipo escopeta)				
B-4	783310555667	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 4 ft				
B-6	783310555674	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 6 ft				
C-200	783310556176	Estuche portátil de plástico				
B-2	783310055600	Bolsa de transporte acolchada con cremallera y correa				

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada. Otros kits, rangos personalizados, etiquetado y las pértigas telescópicas aisladas están disponibles. Disponible en EE. UU. / Canadá solamente.

Información para hacer pedidos de la serie TAG-330

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN	ACCESORIOS INCLUIDOS			
			TAG-AC60	TAG-AC120	TAG-AD100	CM-330
T330-069230	783310556190	TAG-330, Rango 69-230 kV	1	1	1	1
T330-138500	783310556206	TAG-330, Rango 138-500 kV	1	1	1	1
TAG-AC60	783310555872	Sonda de gancho pequeño de suspensión aérea				
TAG-AC120	783310556220	Sonda de gancho grande de suspensión aérea				
TAG-AD100	783310556213	Sonda aérea recta de 4 in				
S-4H	783310628439	Pértiga aislada de extensión de 4 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro				
S-6H	783310628446	Pértiga aislada de extensión de 6 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro				
HSA-2500	783310054818	Adaptador universal para pértiga aislada (tipo escopeta)				
B-4	783310555667	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 4 ft				
B-6	783310555674	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 6 ft				
CM-330	783310118657	Estuche portátil de metal				

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada. Otros kits, rangos personalizados, etiquetado y las pértigas telescópicas aisladas están disponibles. Disponible en EE. UU. / Canadá solamente.

DETECTORES DE TENSIÓN POR PROXIMIDAD



CARACTERÍSTICAS

- Verifique la presencia de tensión sin que haga contacto con el conductor
- Alertas audibles y visuales cuando la tensión está presente
- Funciona con una batería de iones de litio recargable
- El PRX-500 sirve para el uso de transmisión y distribución con nueve rangos de tensión estándar de 120 V a 500 kV
- PRX-69D sirve para el uso de distribución con siete rangos de tensión estándar de 120 V a 69 kV
- El PRX-4 es un detector de tensión por proximidad HI/LO con dos rangos de tensión; 50 V-4 kV y más de 4 kV

ESPECIFICACIONES: PRX-4

Rangos de tensión de funcionamiento	Dos rangos de tensión estándar: 50 VCA-4 kVCA (bajo) 4 kVCA-500 kVCA (alto)
Distancia de detección de tensión	3 pulgadas a 50V rango bajo 10 pulgadas a 4 kV de rango alto
Frecuencia de funcionamiento	25 Hz-400 Hz
Batería	Batería de iones de litio recargable con opciones de carga de CA/CC
Vida útil de la batería	Una semana de uso diario normal después de la carga completa
Intervalo de temperatura funcional	-20 °F a +140 °F (-29 °C a +60 °C)
Peso	11 oz (0,31 kg)
Dimensiones	11 in largo x 3 in ancho x 2 in diámetro (28 cm x 7,6 cm x 5 cm)

ACCESORIOS

Cable de cargador y adaptador	Funda	Probador/detector de tensión por proximidad Proof Tester®	Pértigas aisladas de extensión
			
PRX-CORD (superior); PRX-XF (inferior)	PRX-HS	PT-PRX	Diferentes longitudes y pértigas telescópicas aisladas disponibles

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada. Otros kits, rangos personalizados, etiquetado y las pértigas telescópicas aisladas están disponibles. Disponible en EE. UU. / Canadá solamente.



PRX-4

El PRX-4 es el modelo más sencillo y fácil de usar de la familia PRX, es un detector de tensión por proximidad HI/LO, un dispositivo de prueba ideal para una amplia gama de aplicaciones, como la evaluación de tormentas o la lectura de medidores.



PRX-69D

Diseñado específicamente para equipos de distribución, con siete rangos de distribución estándar preestablecidos de 120 VCA a 69 kVCA. Modo de punto de prueba capacitivo incluido en el ajuste de 120 VCA.

ESPECIFICACIONES: PRX-69D

Rangos de tensión de funcionamiento	Siete rangos de voltaje estándar de 120 VCA–69 kVCA
Distancia de detección de tensión	6 pulgadas a 120 V; 10 pulgadas en todos los demás rangos
Frecuencia de funcionamiento	25 Hz–400 Hz
Batería	Batería de iones de litio recargable con opciones de carga de CA/CC
Vida útil de la batería	Una semana de uso diario normal después de la carga completa
Intervalo de temperatura funcional	-20 °F a +140 °F (-29 °C a +60 °C)
Peso	11 oz (0,31 kg)
Dimensiones	11 in largo x 3 in ancho x 2 in diámetro (28 cm x 7,6 cm x 5 cm)



PRX-500

La solución ideal para equipos de línea que realizan pruebas de voltaje tanto en líneas de distribución como de transmisión. Preajuste con nueve rangos de tensión estándar de 120 VCA a 500 kVCA. Modo de punto de prueba capacitivo incluido en el ajuste de 120 VCA.

ESPECIFICACIONES: PRX-500

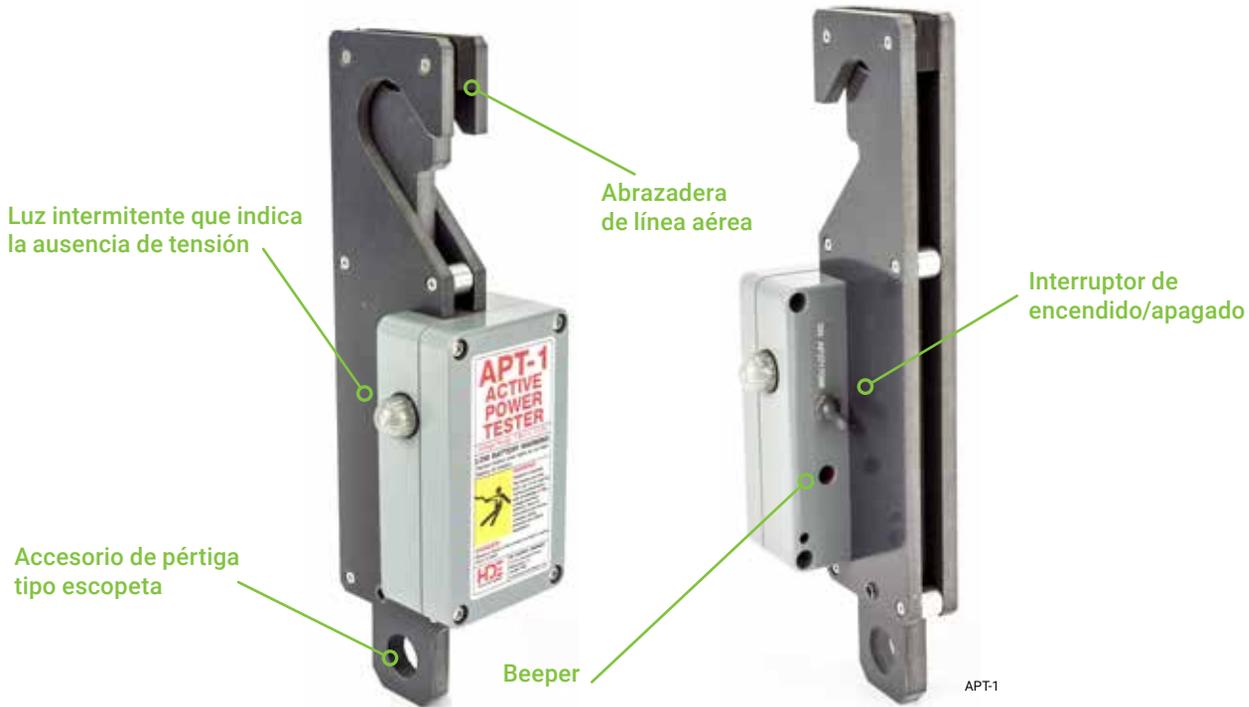
Rangos de tensión de funcionamiento	Nueve rangos de tensión estándar de 120 VCA a 500 kVCA
Distancia de detección de tensión	6 pulgadas a 120 V; 10 pulgadas en todos los demás rangos
Frecuencia de funcionamiento	25 Hz–400 Hz
Batería	Batería de iones de litio recargable con opciones de carga de CA/CC
Vida útil de la batería	Una semana de uso diario normal después de la carga completa
Intervalo de temperatura funcional	-20 °F a +140 °F (-29 °C a +60 °C)
Peso	11 oz (0,31 kg)
Dimensiones	11 in largo x 3 in ancho x 2 in diámetro (28 cm x 7,6 cm x 5 cm)

MEDICIÓN Y PRUEBA - ALTA TENSION

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN	ACCESORIOS INCLUIDOS					
			PRX-CORD	PRX-XF	PRX-HS	PT-PRX	PRX-CS	B-2
PRX-4/K01	783310556404	Kit; indica las tensiones de 50 V a 4 kV	1	—	—	—	—	—
PRX-4/K02	783310556411	Kit; indica las tensiones de 50 V a 4 kV	1	1	—	—	—	—
PRX-4/K03	783310556428	Kit; indica las tensiones de 50 V a 4 kV	1	1	—	—	—	1
PRX-4/K10	783310556435	Kit; indica las tensiones de 50 V a 4 kV	1	1	1	1	1	—
PRX-4H	783310556442	Kit; indica las tensiones de 50 V a 4 kV	1	1	1	—	—	—
PRX-4B	783310556459	Kit; indica las tensiones de 50 V a 4 kV	1	1	1	—	—	1
PRX-4	783310556466	Indica las tensiones de 50 V a 4 kV	1	1	1	—	1	—
PRX-69D/K01	783310055426	Kit; indica las tensiones de distribución de 120 V a 69 kV	1	—	—	—	—	—
PRX-69D/K02	783310055495	Kit; indica las tensiones de distribución de 120 V a 69 kV	1	1	—	—	—	—
PRX-69D/K03	783310055501	Kit; indica las tensiones de distribución de 120 V a 69 kV	1	1	—	—	—	1
PRX-69D/K10	783310556329	Kit; indica las tensiones de distribución de 120 V a 69 kV	1	1	1	1	1	—
PRX-69DH	783310055518	Kit; indica las tensiones de distribución de 120 V a 69 kV	1	1	1	—	—	—
PRX-69DB	783310055525	Kit; indica las tensiones de distribución de 120 V a 69 kV	1	1	1	—	—	1
PRX-69D	783310628385	Indica las tensiones de distribución de 120 V a 69 kV	1	1	1	—	1	—
PRX-500/K01	783310055532	Kit; indica las tensiones de transmisión y distribución de 120 VCA a 500 kV	1	—	—	—	—	—
PRX-500/K02	783310628378	Kit; indica las tensiones de transmisión y distribución de 120 VCA a 500 kV	1	1	—	—	—	—
PRX-500/K03	783310055549	Kit; indica las tensiones de transmisión y distribución de 120 VCA a 500 kV	1	1	—	—	—	1
PRX-500/K10	783310556244	Kit; indica las tensiones de transmisión y distribución de 120 VCA a 500 kV	1	1	1	1	1	—
PRX-500H	783310055556	Kit; indica las tensiones de transmisión y distribución de 120 VCA a 500 kV	1	1	1	—	—	—
PRX-500B	783310055563	Kit; indica las tensiones de transmisión y distribución de 120 VCA a 500 kV	1	1	1	—	—	1
PRX-500	783310628361	Indica las tensiones de transmisión y distribución de 120 VCA a 500 kV	1	1	1	—	1	—
PRX-CORD	783310055570	Cable del cargador, 12 VCC						
PRX-XF	783310055587	Adaptador del cargador, 120 VCA						
PRX-HS	783310055594	Funda de transporte con clip para cinturón y correa de sujeción						
PT-PRX	783310556541	El probador/detector de tensión Proof Tester PRX confirma el funcionamiento adecuado, funciona con batería de 9 V, salida de 340 VCA						
PRX-CS	783310055617	Estuche portátil						
B-2	783310055600	Bolsa de transporte acolchada con cremallera y correa						
S-4H	783310628439	Pértiga aislada de extensión de 4 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro						
S-6H	783310628446	Pértiga aislada de extensión de 6 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro						
B-4	783310555667	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 4 ft						
B-6	783310555674	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 6 ft						
050-00310-PRX	783310055631	Kit de adaptador de carga 220 VCA						
050-00300-PRX	783310055624	Kit de repuesto de batería recargable; contiene batería, etiqueta e instrucciones						

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada. La versión de 220VCA está disponible al igual que otros kits, rangos personalizados, etiquetado personalizado y pértigas telescópicas aisladas.

PROBADOR DE ENERGÍA ACTIVA



CARACTERÍSTICAS

- Para uso en conductores aéreos no aislados
- Alertas audibles y visuales cuando se detecta que no hay tensión
- Modelos disponibles con diferentes rangos de tensión

ESPECIFICACIONES

Rangos de tensión de funcionamiento	7,6 kV–13,2 kV línea a tierra
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Batería	Litio o alcalina de 9 V reemplazable en el campo
Vida útil de la batería	30 horas de alarma continua
Peso	1,2 lb (0,5 kg)
Dimensiones	10,88 in largo x 3,5 in ancho x 3,5 in alto (27,6 cm x 8,9 cm x 8,9 cm)

ACCESORIO

Pértigas aisladas de extensión



Diferentes longitudes y pértigas telescópicas aisladas disponibles

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
APT-1	783310556558	Indica que no hay tensión en la línea completa en conductores de 7,6 a 13,2 kV línea a tierra
S-4H	783310628439	Pértiga aislada de extensión de 4 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
S-6H	783310628446	Pértiga aislada de extensión de 6 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
B-4	78331055667	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 4 ft
B-6	78331055674	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 6 ft

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada. Otros kits, rangos personalizados, etiquetado y las pértigas telescópicas aisladas están disponibles. Disponible en EE. UU. / Canadá solamente.

SONDA DE TENSIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Detector de tensión secundario de contacto directo portátil de 50 VCA a 600 VCA
- Hace pruebas de superficies metálicas expuestas y conductores para ver si hay tensión secundaria
- Revisa el aislamiento de cables de tensión primaria sin blindaje
- Revisa los puntos de prueba de terminación y uniones de tensión primarias para ver si hay tensión
- Sin interruptor de encendido/apagado – siempre encendido
- Compacta, liviana, fácil de usar

ESPECIFICACIONES

Rangos de tensión de funcionamiento	Dispositivo portátil de 50 VCA a 600 VCA Dispositivo portátil que revisa 600 VCA a 21 KVCA línea a tierra, utilizando guantes dieléctricos adecuados
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Batería	2 baterías AA de litio o alcalinas reemplazables en el campo
Peso	9,6 oz (0,27 kg)
Dimensiones	10 in largo (25,4 cm)

ACCESORIO

Probador de sonda de tensión Proof Tester®



PT-VP

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
VP-1/K01	783310628477	Detector de tensión de contacto directo; el kit incluye VP-1, probador VP Proof Tester PT-VP y bolsa B-35
VP-1	783310556565	Detector de tensión de contacto directo de 50 VCA a 21 kV, detector de tensión por proximidad por encima de 21 kV; incluye VP-1
PT-VP	783310628415	El probador/sonda de tensión Proof Tester confirma el funcionamiento adecuado, funciona con batería de 9 V.
B-35	783310556572	Bolsa de transporte acolchada con cremallera y correa

DETECTOR DE FUGA DE TENSIÓN



Sonda de contacto directo

Empuñadura grande y resistente y protector de manos

Luz roja intermitente para la indicación de tensión



LV-5



CARACTERÍSTICAS

- Indica la presencia de fugas de tensión o tensión de contacto
- El detector de contacto directo proporciona alertas en 5V y más
- No hay botón de encendido/apagado, el detector siempre está encendido
- Uso en postes de luz de la calle, cables de sujeción y guía, postes de transmisión de madera, medidores, tapas de pozos y otras superficies metálicas
- Funda disponible con accesorio de probador integrado
- Diseño robusto, resistente al agua y de grado de utilidad

ESPECIFICACIONES

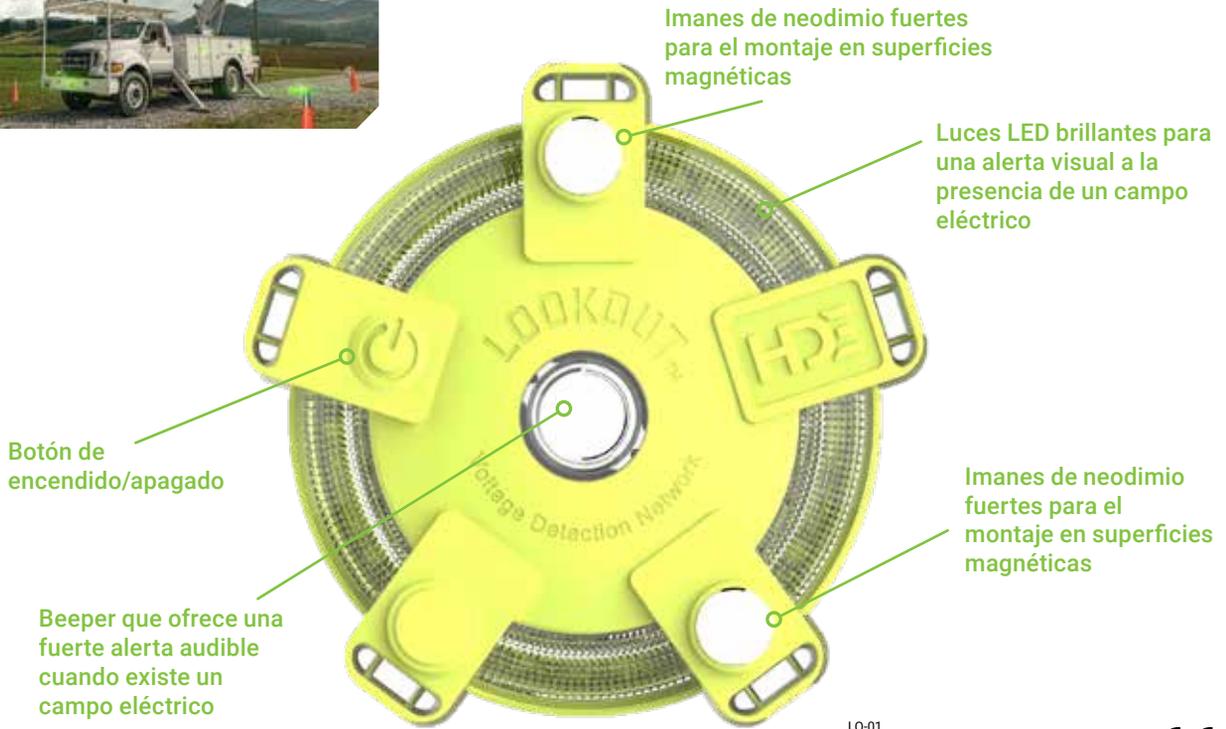
Detección de tensión umbral	5 VCA, 50/60 Hz nominal, acoplado capacitivo
Tensión máxima aplicada	600 VCA
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Batería	2 baterías AA de litio o alcalinas reemplazables en el campo
Intervalo de temperatura funcional	-20 °F a +140 °F (-29 °C a +60 °C)
Peso	1,25 lb (0,57 kg)
Dimensiones	10,5 in largo x 3,8 in ancho x 2,3 in alto (26,7 cm x 9,7 cm x 5,8 cm)

ACCESORIOS

Funda	Probador/detector de fuga de tensión Proof Tester®	Blindaje a tierra	Manija de extensión
			
LV-HS	LV-PT	LV-GS	LV-EH

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
LV-5/K01	783310628323	Detecta fugas de tensión de 5-600 VCA; el kit incluye LV-5, probador LV Proof Tester LV-PT y funda LV-HS
LV-5	783310055662	Detector de fugas de tensión, detecta tensión de 5-600 VCA; incluye LV-5
LV-HS	783310055686	Funda para el probador LV-5 y LV-PT Proof Tester
LV-PT	783310055709	El probador/detector de fugas de tensión Proof Tester confirma el funcionamiento adecuado, funciona con batería de 9 V, salida de 8 VCA
LV-GS	783310628347	Blindaje a tierra con plomo de tierra y clip tipo cocodrilo; se utiliza en áreas donde hay líneas de alto voltaje u otros conductores energizados
LV-EH	783310628330	La manija de extensión extiende el alcance del LV-5, permitiendo que el detector examine el equipo en el suelo o las ubicaciones difíciles de alcanzar

RED DE DETECCIÓN DE TENSIÓN LOOKOUT®



CARACTERÍSTICAS

- Advierte que existen campos eléctricos de alta tensión usando la tecnología WAVi®: Indicación de tensión en el área de trabajo
- Advertencia visual y audible que indica la ubicación de los campos energizados en la secuencia rojo-amarillo-verde
- Los detectores se comunican entre sí dentro de una red de malla
- Controla los detectores de forma remota a través de la aplicación móvil LOOKOUT®
- La batería dura hasta 500 horas en modo Monitor y hasta 8 horas en modo de Alerta
- Carcasa resistente al agua y duradera

CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN LOOKOUT:

- Enciende/apaga los detectores de forma remota
- Selecciona la tensión del sistema
- Detectores conectados y auto comprobados de forma remota
- Monitorización del nivel de la batería
- Cambio de nombre de los detectores conectados
- Notificaciones en tiempo real cuando detecta la tensión

ESPECIFICACIONES

Rango de tensión	Tensión del sistema de 4 kVCA a 500 kVCA – No utilice por debajo de 2 400 VCA línea a tierra
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Distancia de advertencia típica*	Aprox. 3 pies (91 cm) de un conductor de 4 kVCA – Para obtener más detalles, consulte el manual de instrucciones
Rango de comunicación	Hasta 100 pies (30 m) entre detectores
Peso	Detector único de 1 lb (0,45 kg)
Dimensiones	6,75 in Ø x 1,55 in alto (17,14 cm x 3,94 cm)
Clasificación del alojamiento	IP67

*Basado en la norma OSHA 1910.269 para distancias mínimas de aproximación para electricistas calificados

MEDICIÓN Y PRUEBA - ALTA TENSION

ACCESORIOS

Unidad operadora	Montaje de equipo y herramienta de sujeción	Soporte colgante para cerca
		
LO-OP se muestra con montaje de equipo opcional	LO-EM (l) y LO-CL (r)	LO-HB

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
LO-01	783310045175	Detector de tensión LOOKOUT
LO-OP	783310045182	Unidad operadora LOOKOUT – Retransmite las alertas de red al operador (NO detecta la tensión)
LOC-01	783310045243	Cargador LOOKOUT, 12V
LO-EM	783310045250	Montaje del equipo
LO-CL	783310045328	Herramienta de sujeción para la instalación del detector
LO-CB	783310045335	Soporte de montaje del cono de seguridad
LO-HB	783310045397	Soporte colgante para cerca
LO-XF1	783310556602	Adaptador del cargador, 120 V
LO-XF2	783310556619	Adaptador del cargador, 220V
LO-BGS	783310045410	Bolsa de transporte

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN	INCLUYE							
			LO-01	LOC-01	LO-OP	LO-EM	LO-CL	LO-CB	LO-HB	LO-BGS
LO-P6E	783310045472	Kit de paquete de 6 LOOKOUT, equipo	5	1	1	4	1	–	–	1
LO-06C	783310045458	Kit de paquete de 6 LOOKOUT, conos	6	1	–	–	–	6	–	1
LO-06H	783310556589	Kit de paquete de 6 LOOKOUT, soportes	6	1	–	–	–	–	6	1
LO-06	783310045434	Kit de paquete de 6 LOOKOUT	6	1	–	–	–	–	–	1

NOTA: Hay kits adicionales disponibles.

DETECTOR DE TENSIÓN EN EL ÁREA DE TRABAJO WATCHMAN®



Botón de encendido/
apagado y autoprueba

Imanes de neodimio
fuertes para el
montaje en superficies
magnéticas

Las luces LED brillantes
dan alertas visuales
de que existe un campo
eléctrico

WM-01



CARACTERÍSTICAS

- Proporciona un nivel adicional de seguridad para el personal capacitado que trabaja en o cerca de sistemas de alta tensión
- Utiliza Tecnología de indicación de tensión en el área de trabajo WAVi® para detectar campos eléctricos fuertes que rodean a los conductores de alta tensión y equipos de flotilla
- Las luces LED rojas giratorias alertan que hay un campo eléctrico
- La distancia de advertencia típica es de 7 pies (2,13 m) de un conductor de 4 kVCA

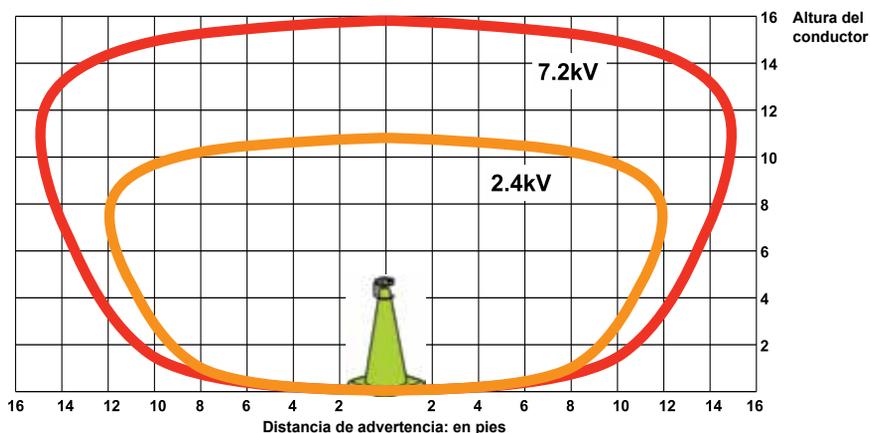
ESPECIFICACIONES

Sensibilidad	El detector sólo detectará el voltaje de CA No use por debajo de 2 400 VCA
Distancia de advertencia típica	7 ft (2,13 m) de un conductor 4 kVCA (consulte el manual para obtener más detalles)
Rangos de tensión de funcionamiento	2 400 VCA y superior
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Batería	3 baterías AAA de litio o alcalinas reemplazables en el campo
Vida útil de la batería	2 años en almacenamiento Modo de latido en espera de 1 000 horas Indicación de tensión continua de 10 horas
Intervalo de temperatura funcional	-20 °F a +140 °F (-29 °C a +60 °C)
Peso (con baterías)	8 oz (0,23 kg)
Dimensiones	3,8 in diámetro x 1,4 in alto (9,7 cm x 3,6 cm)

ACCESORIOS

Tabla de sensibilidad a la tensión

Detector Watchman en la parte superior del soporte de montaje del cono de seguridad



Cada cuadro de la cuadrícula mide dos pies.
El conductor de prueba es una barra que mide 1 pulgada de diámetro.
Las líneas muestran la distancia de detección en las tensiones de línea a tierra.

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN	INCLUYE				
			WM-01	WM-CB1	WM-FB1	WM-BGS	WM-BGL
WM-01	783310081180	Detector de tensión en el área de trabajo Watchman	1	—	—	—	—
WM-06	783310081197	Kit de paquete de 6 Watchman	6	—	—	1	—
WM-06C	783310081203	Kit de paquete de 6 Watchman, conos	6	6	—	1	—
WM-06F	783310081210	Kit de paquete de 6 Watchman, cerca	6	—	6	1	—
WM-12	783310081234	Kit de paquete de 12 Watchman	12	—	—	—	1
WM-12C	783310081241	Kit de paquete de 12 Watchman, conos	12	12	—	—	1
WM-12F	783310081258	Kit de paquete de 12 Watchman, cerca	12	—	12	—	1
WM-CB1	783310081272	Soporte de montaje en cono					
WM-FB1	783310081289	Soporte de montaje en cerca					
WM-BGS	783310081319	Bolsa de almacenamiento – Pequeña; lleva (6) WM-01 y accesorios					
WM-BGL	783310081326	Bolsa de almacenamiento – Grande; lleva (12) WM-01 y accesorios					

DETECTOR DE TENSIÓN PERSONAL V-WATCH® DE SIGUIENTE GENERACIÓN

Indicador acústico y
luces LED brillantes

Red Band es un control
de pares de seguridad
que garantiza que la
unidad esté encendida

Mecanismo de empujar/
jalar montado en resorte
para activar y hacer
autopueba

Carcasa delgada
y resistente a la
intemperie con
cordón incorporado



CARACTERÍSTICAS

- Proporciona otro nivel de seguridad para las cuadrillas, electricistas que trabajan cuando ha ocurrido una tormenta y socorristas
- Advierte al usuario de la proximidad de campos eléctricos o equipos eléctricos energizados con una alarma fuerte y luces brillantes
- La frecuencia de la alarma aumenta a medida que el usuario se acerca al peligro eléctrico
- Detecta tensión por encima de 4 kVCA línea a línea
- La distancia de advertencia típica inicial es de 7 pies (2,13 m) de un conductor de 4 kVCA
- La distancia de advertencia aumenta con voltajes más altos
- Clip ajustable para uso con el equipo de protección personal
- Baterías AAA reemplazables en el campo con indicador de batería baja

ESPECIFICACIONES

Sensibilidad	El detector solo detectará tensión CA; no utilice por debajo de 2 400 VCA
Distancia de advertencia típica	Aproximadamente 7 ft (2,13 m) de un conductor 4 kVCA (2,4 kV línea a tierra) Consulte el manual para obtener más detalles
Rangos de tensión de funcionamiento	2 400 VCA y superior El detector solo detectará tensión CA; no utilice por debajo de 2 400 VCA
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Batería	3 baterías AAA de litio o alcalinas reemplazables en el campo
Vida útil de la batería	2 años en almacenamiento; 6 meses en uso continuo
Intervalo de temperatura funcional	-20 °F a +120 °F (-29 °C a +49 °C)
Peso (con baterías)	7,97 oz (0,23 kg)
Dimensiones	Cerrado: 5,53 in x 3,54 in x 1,42 in (14,0 cm x 9,0 cm x 3,6 cm) Abierto: 6,29 in x 3,54 in x 1,42 in (15,9 cm x 9,0 cm x 3,6 cm)

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
VWS-20	783310081364	Detector de tensión personal V-Watch con bolsa VW-S-BAG
VWS-BAG	783310088288	Bolsa de transporte acolchada de reemplazo con cordón de ajuste

DETECTOR DE TENSIÓN PERSONAL V-WATCH®



CARACTERÍSTICAS

- Proporciona otro nivel de seguridad para las cuadrillas, electricistas que trabajan cuando ha ocurrido una tormenta y socorristas
- Advierte al usuario de la proximidad de campos eléctricos o equipos eléctricos energizados con una alarma fuerte y luces brillantes
- La frecuencia de la alarma aumenta a medida que el usuario se acerca al peligro eléctrico
- Detecta tensión por encima de 4 kVCA línea a línea
- La distancia de advertencia típica inicial es de 7 pies (2,13 m) de un conductor de 4 kVCA
- La distancia de advertencia aumenta con voltajes más altos
- Batería de 9 V reemplazable en el campo con indicador de batería baja

ESPECIFICACIONES

Sensibilidad	El detector solo detectará tensión CA; no utilice por debajo de 2 400 voltios
Distancia de advertencia típica	Aproximadamente 7 ft (2,13 m) de un conductor 4 kVCA (2,4 kV línea a tierra) Consulte el manual para obtener más detalles
Rangos de tensión de funcionamiento	2 400 VCA y superior El detector solo detectará tensión CA; no utilice por debajo de 2 400 VCA
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Batería	Batería alcalina de 9 V reemplazable en el campo
Vida útil de la batería	2 años en almacenamiento; 1 año en uso típico
Intervalo de temperatura funcional	-20 °F a +120 °F (-29 °C a +49 °C)
Peso (con batería)	5,2 oz (0,15 kg)
Dimensiones	3,5 in x 2,8 in x 1,2 in (8,9 cm x 7,3 cm x 3,2 cm)

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
VW-20HFR	783310628491	Detector de voltaje personal V-Watch con correa para estuche portátil resistente a las llamas C-10FR
VW-20HFR-K	783310055716	El kit incluye bolsa de transporte VW-20HFR y VW-K-BAG
VW-20H	783310628484	Detector de voltaje personal V-Watch con cordón negro para estuche portátil C-10
VW-20H-K	783310055754	El kit incluye bolsa de transporte VW-20H y VW-K-BAG
C-10FRVW	783310055785	Estuche portátil, protegido, resistente a las llamas con cordón incorporado en color verde de alta visibilidad para mayor seguridad
C-10VW	783310055808	Estuche portátil, protegido con cordón incorporado en color negro
VW-K-BAG	783310055853	Bolsa de transporte con cremallera; lleva V-Watch con cordón para estuche portátil

NOTA: Hay otros modelos de V-Watch con diferentes sensibilidades y kits disponibles.

PROBADOR DE AISLAMIENTO HI-TEST®



La escala de LED muestra la condición del aislamiento

Indicador acústico que advierte que el aislamiento está en malas condiciones

Conexión de adaptador universal



CARACTERÍSTICAS

- Detecta defectos internos no visibles en la suspensión de porcelana energizada o en los aislantes de tapa y pasador
- Una herramienta de solución de problemas al rastrear la fuente de los viajes de falla en tierra y la interferencia RF/TV
- No causará corrientes parásitas cuando se utiliza en aisladores desenergizados
- Prueba los aisladores desenergizados antes de la instalación
- Alimentado por batería recargable y reemplazable de 8 VCC

ESPECIFICACIONES

Tensión de salida y corriente	Tensión de salida: 10 kVCC nominal Corriente de salida: 65 µA máxima
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Batería	Recargable de iones de litio de 8 VCC
Vida útil de la batería	14 horas de uso continuo en condiciones normales de funcionamiento
Intervalo de temperatura funcional	-25 °F a +125 °F (-32 °C a +52 °C)
Peso (con batería)	3 lb (1,36 kg)
Dimensiones	13 in largo x 5,5 in ancho x 3,4 in alto (33 cm x 14 cm x 8,6 cm)

MEDICIÓN Y PRUEBA - ALTA TENSIÓN

ACCESORIOS

Accesorios de carga para batería de iones de litio			Sondas estándar y opcionales		Pértigas aisladas de extensión	Adaptador de pértiga aislada
						
025-02220-120V	050-02050-12V	050-00310-PRX	025-02035-SUB (t); 025-02040-SUB (b)	025-02045-SUB (t); 025-02050-SUB (b)	Diferentes longitudes y pértigas telescópicas aisladas disponibles	HSA-2500

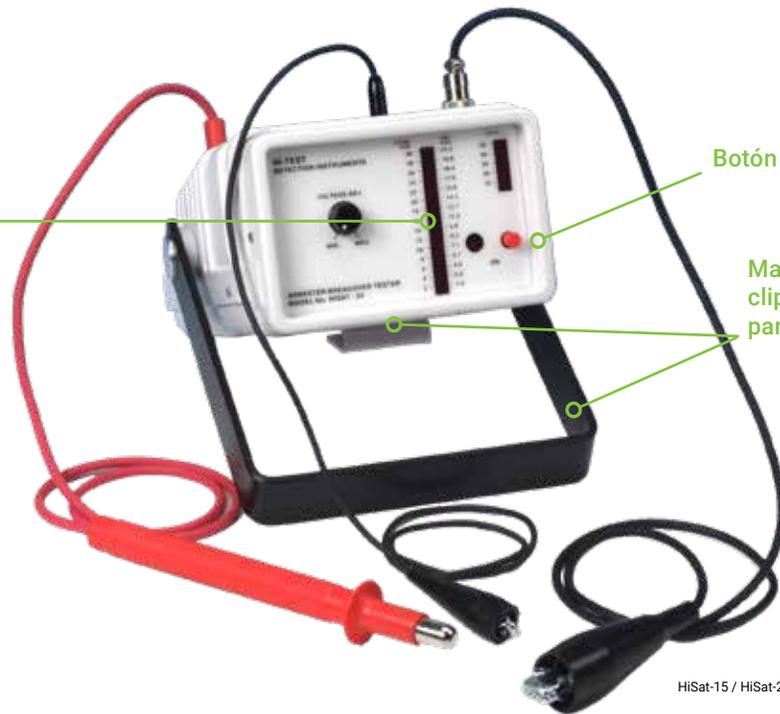
N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
IT-4	783310628316	Probador de aislamiento; incluye batería, (1) sonda curva lateral estándar, (1) sonda recta estándar, adaptador de carga de 120 VCA y estuche CS-IT4
IT-4/12V	783310556640	Probador de aislamiento; incluye batería, (1) sonda curva lateral estándar, (1) sonda recta estándar, adaptador de carga de 120 VCA, cable de carga de 12 VCC y estuche CS-IT4
IT-4/220P	783310556657	Probador de aislamiento; incluye batería, (1) sonda curva lateral estándar, (1) sonda recta estándar, adaptador de carga de 220 VCA y estuche CS-IT4
075-02020-8VLI	783310556664	Batería de iones de litio de reemplazo para modelos IT-4 fabricados después de enero de 2016 (cargador de 3 pines)
025-02220-120V	783310556671	Adaptador de carga de 120 VCA de 3 pines para modelos IT-4 fabricados después de enero de 2016
050-02050-12V	783310556688	Cable de carga de 12 VCC de 3 pines para modelos IT-4 fabricados después de enero de 2016
050-00310-PRX	783310055631	Kit del adaptador de carga de 220 VCA de 3 pines para modelos IT-4 fabricados después de enero de 2016
075-IT3-8VX4	783310056164	Batería recargable de plomo-ácido sellada de 8 VCC, de repuesto para modelos IT-4 fabricados antes de 2016 (cargador de 2 pines)
025-02070-120V	783310056171	Adaptador de carga de 120 VCA de 2 pines para modelos IT-4 fabricados antes de 2016
050-02000-12V	783310056188	Cable de carga de 12 VCC de 2 pines para modelos IT-4 fabricados antes de 2016
050-02025-220V	783310056195	Adaptador de carga de 220 VCA de 2 pines para modelos IT-4 fabricados antes de 2016
025-02035-SUB	783310556695	Sonda de prueba curva lateral estándar
025-02040-SUB	783310556701	Sonda de prueba recta lateral estándar
025-02045-SUB	783310556718	Sonda de prueba de extremo en espiral opcional: SOLO se puede utilizar con la sonda de extremo recto opcional
025-02050-SUB	783310556725	Sonda de prueba de extremo recto opcional: SOLO se puede utilizar con la sonda de extremo en espiral opcional
S-4H	783310628439	Pértiga aislada de extensión de 4 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
S-6H	783310628446	Pértiga aislada de extensión de 6 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
HSA-2500	783310054818	Adaptador universal para pértiga aislada (tipo escopeta)
B-4	783310555667	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 4 ft
B-6	783310555674	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 6 ft
CS-IT4	783310556732	Estuche portátil

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada si va a hacer pruebas en aisladores energizados. Las pértigas telescópicas aisladas están disponibles.

PROBADORES DE FUGAS/PROTECTORES DE SOBRETENSIONES MOV HI-TEST®



Tensión y corriente mostrados en los LED fáciles de leer



Botón de encendido

Mango pivotante y clip para cinturón para portabilidad

HISat-15 / HISat-25

CARACTERÍSTICAS

- Pruebas no destructivas de los detectores de sobretensiones desenergizados para comprobar una avería interna no visible
- Los protectores de sobretensiones MOV clase examinan hasta 25 kV (hasta 18 kV nominal)
- Revise si los protectores de sobretensiones MOV tienen cortocircuitos y voltaje de chispa
- Solución totalmente portátil y fácil de usar
- Funciona con batería recargable de 12 VCC
- Apagado automático

ESPECIFICACIONES

Rango de tensión de salida de CC	HISAT-15: 0–21 kV HISAT-25: 0–30 kV
Resolución de tensión	HISAT-15: 700 VCC HISAT-25: 1 000 VCC
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Batería	Plomo-ácido, sellada, recargable 12 VCC
Vida útil de la batería	De 3 a 5 días en uso típico con una sola carga
Intervalo de temperatura funcional	-25 °F a +125 °F (-32 °C a +50 °C)
Peso (con batería)	4,6 lb (2,1 kg)
Dimensiones	12 in largo x 5 in ancho x 8 in alto (31 cm x 13 cm x 20 cm)

ACCESORIOS

Adaptador del cargador	Cables de prueba		
			
025-02070-120V	025-02015-SUB	025-02190-SUB	025-02195-SUB

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
HISAT-15	783310556749	Probador de fugas/protector de sobretensiones para protector de hasta 15 kV; incluye batería, (1) cable de prueba de alto voltaje, (1) cable de retorno a tierra, (1) cable de tierra estático y adaptador de carga de 120 VCA
HISAT-15/220P	783310556756	Probador de fugas/protector de sobretensiones para protector de hasta 15 kV; incluye batería, (1) cable de prueba de alto voltaje, (1) cable de retorno a tierra, (1) cable de tierra estático y adaptador de carga de 220 VCA
HISAT-25	783310556763	Probador de fugas/protector de sobretensiones para protector de hasta 25 kV; incluye batería, (1) cable de prueba de alto voltaje, (1) cable de retorno a tierra, (1) cable de tierra estático y adaptador de carga de 120 VCA
HISAT-25/220P	783310556770	Probador de fugas/protector de sobretensiones para protector de hasta 25 kV; incluye batería, (1) cable de prueba de alto voltaje, (1) cable de retorno a tierra, (1) cable de tierra estático y adaptador de carga de 220 VCA
075-02000-12V	783310556787	Batería de repuesto
025-02070-120V	783310056171	Adaptador del cargador 120 VCA
050-02000-12V	783310056188	Cable de carga de 12 VCC
050-02025-220V	783310056195	Adaptador del cargador 220 VCA
025-02015-SUB	783310556794	Cable de prueba rojo de alto voltaje
025-02190-SUB	783310556800	Cable de retorno a tierra negro
025-02195-SUB	783310556817	Plomo de tierra estático negro
050-02030-SET	783310556824	Juego completo de cables de prueba – (1) Alta tensión, (1) retorno a tierra, (1) tierra estática
575-02012-SAT	783310556831	Bastidor de montaje en pared
B-5	783310056027	Bolsa de transporte con cremallera de nailon

NOTA: Debido a la nueva tecnología de protector de sobretensiones, no se examinará correctamente la diferencia de la prueba ni los protectores tipo MOV/GAP híbridos, como Hubbell® Optima o Cooper® VariGAP

PROTECTOR DE SOBRETENSIONES/PROBADOR



CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para examinar si hay daños o deterioro en los pararrayos
- El probador de línea con corriente examina los pararrayos antes de energizar
- Para uso en voltajes del sistema de 4 kV a 25 kV línea a línea y hasta 69 kV con pértigas de resistencia complementarias opcionales
- Versátil para aplicaciones aéreas y subterráneas

ESPECIFICACIONES

Rango de tensión	4 kV a 25 kV; hasta 69 kV con pértigas de resistencia complementarias opcionales
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Intervalo de temperatura funcional	-25 °F a +125 °F (-32 °C a +50 °C)
Tamaño de la carátula del medidor	3 in (7,6 cm)
Batería	Ninguna
Dimensiones de la carcasa del medidor	5 in ancho x 4,25 in largo x 1,38 in alto (13 cm x 11 cm x 3,5 cm)
Diámetro de fibra de vidrio	1 in (2,54 cm)
Longitud del cable	Retraído: 3,5 ft (1,7 m); Extendido: 12 ft (3,6 m)
Clasificación de la tensión del cable	Hasta 10 kV
Peso (sin sondas)	4,7 lb (2,1 kg)
Dimensiones	22 in largo x 3,5 in alto (56 cm x 9 cm)

SONDAS Y ACCESORIOS

Sondas aéreas	Resistencia complementaria	Sondas de buje frontal cerrado subterráneas	Pértigas aisladas de extensión	Adaptador de pértiga aislada
				
025-OLPS-5 (l); 025-OLPS-6 (r)	R-69	ASP-15/25 (l); ASP-35U (r)	Diferentes longitudes y pértigas telescópicas aisladas disponibles	HSA-2500

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
AT-100	783310556848	Pararrayos/probador de fugas 4-25 kV, hasta 69 kV con resistencias R-69 opcionales; incluye (2) sondas de gancho de latón superiores 025-OLPS-5 y estuche CM-100/V
AT-100/K1	783310556855	El kit incluye AT-100 con (2) sondas de gancho de latón superiores 025-OLPS-5, (2) pértigas de resistencia R-69 y estuche CM-100/V
025-OLPS-5	783310555834	Sonda de gancho de latón superior
025-OLPS-6	783310555841	Sonda en espiral de latón superior
R-69	783310556862	Pértiga de resistencia complementaria para AT-100 para voltajes superiores a 25 kV hasta 69 kV (se requiere un par)
ASP-15/25	783310055297	Sonda subterránea aislada 15 kV y 25 kV para bujes de rotura de carga
ASP-35U	783310555773	Sonda subterránea aislada de 35 kV para bujes de rotura de carga diseñados para los bujes Elastimold® y Cooper® (RTE)
S-4H	783310628439	Pértiga aislada de extensión de 4 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
S-6H	783310628446	Pértiga aislada de extensión de 6 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
HSA-2500	783310054818	Adaptador universal para pértiga aislada (tipo escopeta)
B-4	783310555667	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 4 ft
B-6	783310555674	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 6 ft
CM-100/V	783310556879	Estuche portátil de metal

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada. Otros kits están disponibles.

PROBADOR DE FUGAS DE CC



CARACTERÍSTICAS

- Probador de fugas de doble tensión, portátil, de uso general
- Diseñado para examinar si hay fallas o fuga de alta corriente del equipo de tensión de distribución primaria o de tensión secundaria
- Revisa si hay fugas en cables, condensadores, transformadores, juntas, terminaciones, aisladores desenergizados y descargados
- Tensión de prueba seleccionable por el usuario 500 VCC o 5 000 VCC
- Compacta, liviana, fácil de usar
- Versátil para aplicaciones aéreas y subterráneas

ESPECIFICACIONES

Tensión de prueba	500 VCC o 5 000 VCC nominal
Corriente de prueba	1 000 microamperios indicados en el rango de 500 VCC 100 microamperios indicados en el rango de 5 000 VCC 2 000 microamperios como máximo
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Temperatura de funcionamiento	-25 °F a +125 °F (-32 °C a +50 °C)
Batería	Batería de litio o alcalina de 9 V reemplazable en el campo
Peso	1 lb 13,5 oz (0,84 kg)
Dimensiones	8 in largo x 4 in ancho x 2,5 in alto (20,32 cm x 10,16 cm x 6,35 cm)
Longitud de los cables de prueba	Retraído: 21 in (53,34 cm); Extendido: 54 in (137,16 cm)

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
PT-5000W	783310556886	Probador de fugas de CC de alto voltaje, 500 VCC o 5 000 VCC; incluye manual de instrucciones

PROBADOR DE TRANSFORMADORES CLEARTEST®



Indicación visual de circuitos abiertos, cortocircuitos, espiras en cortocircuito o bobinados

Imanes fuertes incorporados en la bolsa y el probador

Bolsa de transporte de trabajo pesado que ofrece la máxima protección de herramientas

Botón de prueba único



CT-300



CARACTERÍSTICAS

- Pruebas rápidas de transformadores de distribución de energía desenergizados
- Energiza brevemente el transformador y toma una instantánea de la condición midiendo el voltaje, la corriente y el factor de potencia de la señal de prueba
- Examina los transformadores de distribución, de montaje en pedestal y aéreos
- La alarma audible confirma el éxito de la prueba
- Mejore las estadísticas de SAIDI al hacer pruebas rápidamente y volver a poner el transformador en servicio
- Autoprueba automática realizada con cada prueba
- Compacta, liviana, fácil de usar

ESPECIFICACIONES

Cortocircuito	Factor de potencia <0,3 a 0,5, dependiente de la corriente
Circuito abierto	Corriente <10 µA
Transformador OK	Factor de potencia ≥ 0,3 a 0,5, dependiente de la corriente
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Intervalo de temperatura funcional	-20 °F a +140 °F (-29 °C a +60 °C)
Batería	(2) baterías de 9 V de litio o alcalinas reemplazables en el campo
Peso	1,6 lb (0,72 kg)
Dimensiones	7,8 in largo x 4 in ancho x 2,3 in alto (19,5 cm x 10,1 cm x 5,9 cm)

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
CT-300	783310556961	Probador de transformadores ClearTest; incluye bolsa de transporte B-9
B-9	783310557029	Bolsa de transporte roja con ventana y dos imanes
B-2	783310055600	Bolsa de transporte acolchada con cremallera y correa opcional



= PRODUCTO NUEVO



= PIEZA DE REPUESTO



= ACCESORIO



= HERRAMIENTA SOLA

PROBADORES DE TRANSFORMADORES TILT



Imán disponible que mantiene el probador en su lugar durante las pruebas

Indicaciones de resultados de pruebas visuales

El indicador acústico confirma que la prueba tuvo éxito

Botón de prueba único



Clips tipo cocodrilo con cubiertas de trabajo pesado

Serie TILT-II



CARACTERÍSTICAS

- Comprobación rápida y fácil de circuitos abiertos y cortocircuitos en transformadores antes de energizar
- Proporciona indicaciones claras de circuitos abiertos, conexiones con cortocircuito y confirmación de que los resultados de las pruebas están bien
- Examina los transformadores aéreos, de montaje en pedestal y otros transformadores de distribución
- Examina los lados primario y secundario de los transformadores desenergizados sin desconectarlos
- Ayuda a evitar que los electricistas instalen un fusible en un transformador con cortocircuito

ESPECIFICACIONES

Tensión de salida	6 VCC máximo pulsado a 50 Hz nominal
Cortocircuito	≤ 10 Ω, varía con el voltaje de la batería
Circuito abierto	≥ 10 Ω, varía con el voltaje de la batería
Transformador OK	Inductancia mínima 800 μH
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Intervalo de temperatura funcional	-20 °F a +140 °F (-29 °C a +60 °C)
Batería	Batería de litio o alcalina de 9 V reemplazable en el campo
Peso	TILT II: 1 lb 1 oz (0,47 kg) TILT II con imán: 1 lb 2 oz (0,51 kg)
Dimensiones	5,7 in largo x 3,6 in ancho x 1,2 in alto (14,5 cm x 9,1 cm x 3,0 cm)
Longitud del cable de prueba	21 in (53,34 cm) retraído, 54 in (137,16 cm) completamente extendido

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
TL-MAN-N	783310081043	Probador de transformadores TILT II con autoprueba manual; incluye bolsa B-8
TL-MAN-M	783310556978	Probador de transformadores TILT II con autoprueba manual e imán; incluye bolsa B-8
TL-AST-N	783310556985	Probador de transformadores TILT II con autoprueba automática; incluye bolsa B-8
TL-AST-M	783310556992	Probador de transformadores TILT II con autoprueba automática e imán; incluye bolsa B-8
B-8	783310557036	Bolsa de transporte acolchada de reemplazo

PROBADORES DE TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES QUICK-CHECK®



Imán disponible que mantiene el probador en su lugar durante las pruebas

Botón de prueba único

Serie QUICK-CHECK



Indicaciones de resultados de pruebas visuales

El indicador acústico confirma que la prueba tuvo éxito

Clips tipo cocodrilo con cubiertas de trabajo pesado



CARACTERÍSTICAS

- Comprobación rápida y fácil de circuitos abiertos y cortocircuitos en transformadores o condensadores antes de energizar
- Proporciona indicaciones claras de circuitos abiertos, conexiones con cortocircuito y confirmación de que los resultados de las pruebas están bien
- Examina los transformadores aéreos, de montaje en pedestal y otros transformadores de distribución, así como condensadores y bancos de condensadores
- Examina los lados primario y secundario de los transformadores y condensadores desenergizados sin desconectarlos
- Ayuda a evitar que los electricistas instalen un fusible en un transformador o condensador con cortocircuito

ESPECIFICACIONES

Tensión de salida	6 VCC máximo pulsado a 50 Hz nominal
Cortocircuito	≤ 10 Ω, varía con el voltaje de la batería
Circuito abierto	≥ 10 Ω, varía con el voltaje de la batería
Transformador OK	Inductancia mínima 800 μH
Capacitor OK	Capacitancia mínima 0,5 μf Capacitancia máxima 300 μf
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Intervalo de temperatura funcional	-20 °F a +140 °F (-29 °C a +60 °C)
Batería	Batería de litio o alcalina de 9 V reemplazable en el campo
Peso	Comprobación rápida: 1 lb 1 oz (0,47 kg) Comprobación rápida con imán: 1 lb 2 oz (0,51 kg)
Dimensiones	5,7 in largo x 3,6 in ancho x 1,2 in alto (14,5 cm x 9,1 cm x 3,0 cm)
Longitud del cable de prueba	21 in (53,34 cm) retraído, 54 in (137,16 cm) completamente extendido

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
QC-MAN-N	783310081050	Probador de transformadores y condensadores Quick-Check con autoprueba manual; incluye bolsa B-8
QC-MAN-M	783310557005	Probador de transformadores y condensadores Quick-Check con autoprueba manual e imán; incluye bolsa B-8
QC-AST-N	783310557012	Probador de transformadores y condensadores Quick-Check con autoprueba automática; incluye bolsa B-8
QC-AST-M	783310628422	Probador de transformadores y condensadores Quick-Check con autoprueba automática e imán; incluye bolsa B-8
B-8	783310557036	Bolsa de transporte acolchada de reemplazo

PROBADOR DE CONDENSADORES DE SUBESTACIÓN CAP CHECK®



Estuche portátil de trabajo pesado con asas



Los medidores muestran la corriente a través de cada condensador y el voltaje aplicados al banco de condensadores

Transformador de corriente y cable



Fuente de alimentación de 120 V y cables de tierra



CC-II/100

Cables de prueba de tensión



CARACTERÍSTICAS

- Solución de prueba del banco de condensadores de subestación autónoma
- Comprobación rápida y fácil de los bancos de condensadores para detectar fallas, averías y fisuras incipientes sin desconectar el condensador individual
- Un activo valioso en el mantenimiento de bancos de condensadores de subestación
- Determina la verdadera condición interna de los condensadores al impresionar el voltaje en cada condensador
- Herramienta de mantenimiento para bancos de condensadores de subestación que revisa si los condensadores están bien, mal o con falla

ESPECIFICACIONES

Energía requerida	120 V, 50/60 Hz, 20 amperios
Salida de corriente máxima	13 amperios
Frecuencia de funcionamiento	60 Hz (50 Hz disponible)
Intervalo de temperatura funcional	-25 °F a +125 °F (-32 °C a +50 °C)
Peso	122 lb (55 kg)
Dimensiones	36 in largo x 18 in ancho x 15 in alto (90 cm x 45 cm x 37,5 cm)
Longitud de pértiga aislada transversal	24 ft largo (7,2 m)
Longitud de cableado	50 ft largo (15 m) cada cable

ACCESORIOS

Transformadores de corriente



CT002



CT004

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
CC-II/100	783310556893	Comprobador del condensador de subestación – Versión de estuche portátil, incluye CT002 2 in CT, cable eléctrico, cable de alimentación y cable de tierra
CT002	783310556923	Transformador de corriente de 2 in con conector, cable y adaptador de pértiga aislada
CT004	783310556947	Transformador de corriente de 4 in con conector, cable y adaptador de pértiga aislada

PROBADOR PORTÁTIL DE CONDENSADORES CAP CHECK®



CARACTERÍSTICAS

- Solución portátil de prueba de condensadores autónomos
- Examine rápidamente los condensadores montados en poste o individuales para detectar fallas, averías y fisuras incipientes sin desconectarlos
- Determine la condición interna de los condensadores al impresionar el voltaje en cada condensador
- Pruebas de velocidades de unidades portátiles

ESPECIFICACIONES

Energía requerida	120 V, 50/60 Hz, 2 amperios
Salida de corriente máxima	2 amperios
Frecuencia de funcionamiento	60 Hz (50 Hz disponible)
Intervalo de temperatura funcional	-25 °F a +125 °F (-32 °C a +50 °C)
Peso	45 lb (20 kg)
Dimensiones	11 in largo x 13 in ancho x 19 in alto (27,5 cm x 32,5 cm x 47,5 cm)
Longitud de cableado	12 ft largo (3,6 m) cada cable

ACCESORIOS

Transformadores de corriente

	
CT002/III	CT004/III

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
CC-III/K01	783310556909	Comprobador de condensador de distribución/subestación – Versión portátil, incluye CT002/III 2 in CT
CC-III	783310556916	Comprobador de condensador de distribución/subestación – Versión portátil, CT se vende por separado
CT002/III	783310556930	Transformador de corriente 2 in con conector y cable
CT004/III	783310556954	Transformador de corriente 4 in con conector y cable

AMPERÍMETRO DE ALTA TENSIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Mide la corriente CA de 1 a 2 000 amperios en voltajes del sistema de hasta 500 kV línea a tierra
- Almacena las últimas 4 lecturas
- Modos de medición duales: retención de picos y tiempo real
- Hace comprobaciones de carga puntuales con facilidad
- Verifica que las fases estén equilibradas
- Versátil para aplicaciones aéreas y subterráneas
- Diseño compacto, liviano

ESPECIFICACIONES

Rango de tensión de funcionamiento	Hasta 500 kV línea a tierra
Frecuencia de funcionamiento	25–500 Hz
Intervalo de temperatura funcional	-20 °F a +140 °F (-29 °C a +60 °C)
Altura del LED	1,5 in (3,8 cm)
Precisión 50–60 Hz	1–10A – 1% +/- 2 conteos 11–100A – 1% +/- 3 conteos 101–500A – 1% +/- 6 conteos 501–2 000A – 1% +/- 8 conteos
Precisión 25–49 Hz y 61–500 Hz	1–10A – 2% +/- 3 conteos 11–100A – 2% +/- 4 conteos 101–500A – 2% +/- 6 conteos 501–2 000A – 2% +/- 8 conteos
Batería	Batería de litio o alcalina de 9 V reemplazable en el campo
Vida útil de la batería	Casi 100 lecturas
Peso	1,8 lb (0,8 kg)
Dimensiones	11,5 in largo x 6,6 in ancho x 4 in alto (29 cm x 17 cm x 10 cm)

ACCESORIO

Pértigas aisladas de extensión



Diferentes longitudes y
pértigas telescópicas
aisladas disponibles

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
HVA-2000	783310628309	Amperímetro digital de alto voltaje, 0-2000 AMPS CA con pantalla grande digital, guarda las últimas 4 lecturas; incluye bolsa B-5
HVA-2000H	783310557043	Amperímetro digital de alto voltaje, 0-2000 AMPS CA; incluye estuche CS-HVA
S-4H	783310628439	Pértiga aislada de extensión de 4 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
S-6H	783310628446	Pértiga aislada de extensión de 6 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
B-4	783310555667	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 4 ft
B-6	783310555674	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 6 ft
CS-HVA	783310056072	Estuche portátil de plástico resistente
B-5	783310056027	Bolsa de transporte con cremallera

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada. Las pértigas telescópicas aisladas están disponibles.

AMPERÍMETROS DE ALTA TENSIÓN HALO®



CARACTERÍSTICAS

- Tome rápidamente la lectura de corriente en voltajes del sistema de hasta 69 kV
- Haga comprobaciones de carga puntuales con facilidad
- Verifique que las fases estén equilibradas
- Modo de retención de picos (HALO I)
- Modos de seguimiento y retención de picos (HALO II)
- Versátil para aplicaciones aéreas y subterráneas

ESPECIFICACIONES

Rango de tensión de funcionamiento	Hasta 69 kVCA línea a línea
Rango de medición	Rango bajo: 0,1 a 199,9 amperios; Rango alto: 199,9 a 1 999 amperios
Frecuencia de funcionamiento	25-1 000 Hz
Intervalo de temperatura funcional	De 0 °F a +122 °F (-18 °C a +50 °C)
Pantalla	LCD de 3,5 dígitos, caracteres altos de 0,5 in (13 mm)
Precisión	+/- 3% de lectura +/- 3 conteos
Batería	Batería de litio o alcalina de 9 V reemplazable en el campo
Vida útil de la batería	Más de 40 horas de funcionamiento continuo
Peso	2 lb 13 oz (1,28 kg)
Dimensiones: Modelos 8280 y 9390	Apertura máxima del gancho: 2,3 in (5,8 cm) Profundidad máxima del gancho: 3,7 in (9,4 cm) Dimensiones del tubo: 18 in largo x 1,75 in diámetro (45,7 cm x 4,5 cm) Longitud total: 28 in (71 cm)
Dimensiones: Modelos 8281 y 9391	Dimensión exterior de la horquilla: 8,5 in largo x 5,5 in ancho x 1,1875 in grosor (22 cm x 14 cm x 3 cm) Dimensión interior de la horquilla: 2,75 in ancho x 5,5 in profundidad (7 cm x 14 cm) Dimensiones del tubo: 18 in largo x 1,75 in diámetro (45,7 cm x 4,5 cm) Longitud total: 28 in (71 cm)

ACCESORIOS

Pértigas aisladas de extensión	Adaptador de pértiga aislada
	
Diferentes longitudes y pértigas telescópicas aisladas disponibles	HSA-2500

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
8280	783310055877	Amperímetro HALO I, 0-2000 AMPS CA con retención de picos y cabezal de gancho; incluye bolsa B-7
8280/HC-5	783310055884	Amperímetro HALO I, 0-2000 AMPS CA con retención de picos y cabezal de gancho; incluye estuche HC-5
8281	783310055914	Amperímetro HALO I, 0-2000 AMPS CA con retención de picos y cabezal tipo horquilla; incluye bolsa B-7
8281/HC-5	783310055921	Amperímetro HALO I, 0-2000 AMPS CA con retención de picos y cabezal tipo horquilla; incluye estuche HC-5
9390	783310055938	Amperímetro HALO II, 0-2000 AMPS CA con retención de picos, seguimiento y cabezal de gancho; incluye bolsa B-7
9390/HC-5	783310055945	Amperímetro HALO II, 0-2000 AMPS CA con retención de picos, seguimiento y cabezal de gancho; incluye estuche HC-5
9391	783310056003	Amperímetro HALO II, 0-2000 AMPS CA con retención de picos, seguimiento y cabezal tipo horquilla; incluye bolsa B-7
9391/HC-5	783310056010	Amperímetro HALO II, 0-2000 AMPS CA con retención de picos, seguimiento y cabezal tipo horquilla; incluye estuche HC-5
S-4H	783310628439	Pértiga aislada de extensión de 4 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
S-6H	783310628446	Pértiga aislada de extensión de 6 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
HSA-2500	783310054818	Adaptador universal para pértiga aislada (tipo escopeta)
B-4	783310555667	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 4 ft
B-6	783310555674	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 6 ft
HC-5	783310056126	Caja de aluminio con interior de espuma y esquinas de acero
B-7	783310056102	Bolsa de transporte con cremallera de nailon

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada. Las pértigas telescópicas aisladas están disponibles.

AMPERÍMETRO DE ALIMENTACIÓN CLEAR TEST



CARACTERÍSTICAS

- La solución portátil indica que hay conexiones a tierra o cortocircuitos en conductores de 3 fases de un alimentador primario o conexiones secundarias del transformador
- Avisa al usuario de las conexiones a tierra que quedan en el lugar antes de que el circuito se energice
- Ayuda a prevenir corrientes de falla, daños del transformador y fusibles fundidos

ESPECIFICACIONES

Rango de medición	Corriente de hasta 5A
Frecuencia de funcionamiento	60 Hz
Intervalo de temperatura funcional	0 °F a +90 °F (-18 °C a +32 °C)
Salida	120 VCA
Pantalla	Pantalla LCD
Energía	120 VCA
Peso	30 lb (13,6 kg)
Dimensiones	21 in ancho x 16,5 in largo x 11,5 in alto (53 cm x 42 cm x 29 cm)

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
FACT-1	783310557050	Amperímetro de alimentación Clear Test – Detector de conexiones a tierra no intencionales; incluye (4) cables de prueba y cable de alimentación

CAJA DE CARGA



Lámparas
indicadoras de
fusibles fundidos



Interruptor de
desconexión con
fusibles 40A

LB-5 / LB-5-1

Cables de conexión
secundarios

CARACTERÍSTICAS

- Ayuda a prevenir los efectos perjudiciales de la ferresonancia que se encuentra en los sistemas de alimentación trifásica ligeramente cargados o descargados durante la conmutación monofásica
- La ferresonancia suele producirse en transformadores de distribución de media tensión y cables de alimentación durante la conmutación monofásica
- La sobretensión provoca la falla del aislamiento, lo que ocasiona daños en el transformador, los pararrayos y otros equipos
- 5 000 vatios por carga de fase
- Carga resistiva de hasta 3 fases

ESPECIFICACIONES

Rango de tensión de funcionamiento	120/208 V y 277/480 V de alcance automático
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Intervalo de temperatura funcional	-25 °F a +125 °F (-32 °C a +50 °C)
Energía	5 kW por fase, 15 kW total
Peso	55 lb (24,9 kg)
Dimensiones	28 in largo x 14,5 in ancho x 18 in alto (71 cm x 37 cm x 46 cm)

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
LB-5	783310557067	Caja de carga de doble voltaje, 120/208V y 277/480V; incluye (4) cables de prueba
LB-5-1	783310557074	Caja de carga de doble voltaje, 120/208V y 277/480V; incluye un interruptor para desconectar de tierra la carga y (4) cables de prueba

MEDIDORES DE DISTANCIA DEL CABLE



Pantalla LCD

Funcionamiento simple con dos botones

Compartimiento de la batería

CDM-50 / CDM-75

CARACTERÍSTICAS

- Mide la caída del cable, la altura y el espacio libre de los conductores aéreos por medio de una señal ultrasónica
- Alternativa a los polos de medición telescópicos
- No requiere una conexión física a los cables o alambres
- El funcionamiento sencillo de tres botones garantiza mediciones rápidas y eficaces

ESPECIFICACIONES

Diámetro del cable 1 in (25 mm)	CDM-50: 10 ft – 50 ft (3 m – 15 m); CDM-75: 10 ft – 75 ft (3 m – 23 m)
Diámetro del cable 0,5 in (12 mm)	CDM-50: 10 ft – 50 ft (3 m – 15 m); CDM-75: 10 ft – 50 ft (3 m – 15 m)
Diámetro del cable 0,25 in (5,5 mm)	CDM-50: 10 ft – 40 ft (3 m – 12 m); CDM-75: N/A
Diámetro del cable 0,125 in (2,5 mm)	CDM-50: 10 ft – 33 ft (3 m – 10 m); CDM-75: N/A
Cantidad de mediciones de cables	CDM-50: 6; CDM-75: 6
Precisión	0,5% +/- 2 dígitos
Resolución – Alcance menor de 33 ft (10 m)	0,25 in (5 mm)
Resolución – Alcance mayor de 33 ft (10 M)	0,5 in (10 mm)
Brecha mínima entre cables	6 in (150 mm)
Intervalo de temperatura funcional	+14 °F a +104 °F (-10 °C a +40 °C)
Batería	Litio o alcalina de 9 V reemplazable en el campo
Vida útil de la batería	50 000 mediciones con tipo alcalino de larga duración
Unidades de medición	Imperiales (pies/pulgadas) o métricas (metros)
Retardo de apagado automático	3 minutos
Peso	1 lb (0,5 kg)
Dimensiones	7,5 in largo x 3 in ancho x 2,5 in alto (19,0 cm x 7,6 cm x 6,3 cm)

NOTA: Especificaciones basadas en la temperatura ambiente de 68 °F (20 °C)

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
CDM-50	783310557081	Medidor de distancia del cable Mide hasta 6 cables, 50 ft de alcance con bolsa B-20
CDM-75	783310557098	Medidor de distancia del cable Mide hasta 6 cables, 75 ft de alcance con bolsa B-20
B-20	783310557104	Bolsa de transporte acolchada con cremallera

NOTA: Disponible en EE. UU. / Canadá solamente

INDICADOR DE SECUENCIA DE FASES



CARACTERÍSTICAS

- Haga instalaciones o alteraciones de circuitos trifásicos
- Se utiliza para hacer pruebas de continuidad de circuitos de sistemas polifásicos
- Se utiliza para conectar el factor de potencia, medidores y relés de voltiamperios, vatios, vatios-hora
- Sin conmutación de rango ni lámparas
- Solución compacta, liviana y fácil de usar

ESPECIFICACIONES

Frecuencia de funcionamiento	25-60 Hz
Tensión de funcionamiento	60-600 V
Peso	2 lb (1 kg)
Dimensiones de la carcasa	3,25 in diámetro x 1,75 in alto (8,3 cm x 4,4 cm)
Longitud de los cables de prueba	36 in (91,4 cm)

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
K-7-1	783310557166	Indicador de secuencia de fases

PROBADOR DE CUERDAS HI-TEST®



Las luces LED indican una condición dieléctrica buena (verde) o mala (roja)

Mango moldeado para una fácil portabilidad



RT-200

Indicador acústico que emite una advertencia audible cuando se identifica una sección de cuerda defectuosa



CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para examinar la integridad dieléctrica de las cuerdas y correas de línea en el campo
- Examina continuamente cualquier longitud de cuerdas o correas
- Utilízelo con cuerdas que van desde 3/8 in de diámetro (9,5 mm) hasta 1,5 in de diámetro (38 mm)
- Funciona con una batería de iones de litio recargable

ESPECIFICACIONES

Tensión de salida y corriente	Tensión máxima de circuito abierto 7 kVCC Corriente máxima de cortocircuito 40 mA
Umbral de corriente para una mala indicación	15 microamperios
Batería	Recargable de iones de litio
Vida útil de la batería	16 horas de uso continuo en condiciones normales
Intervalo de temperatura funcional	-25 °F a +125 °F (-32 °C a +52 °C)
Peso (con batería)	3 lb (1,36 kg)
Dimensiones	9 in largo x 7,5 in ancho x 9 in alto (23 cm x 19 cm x 23 cm)

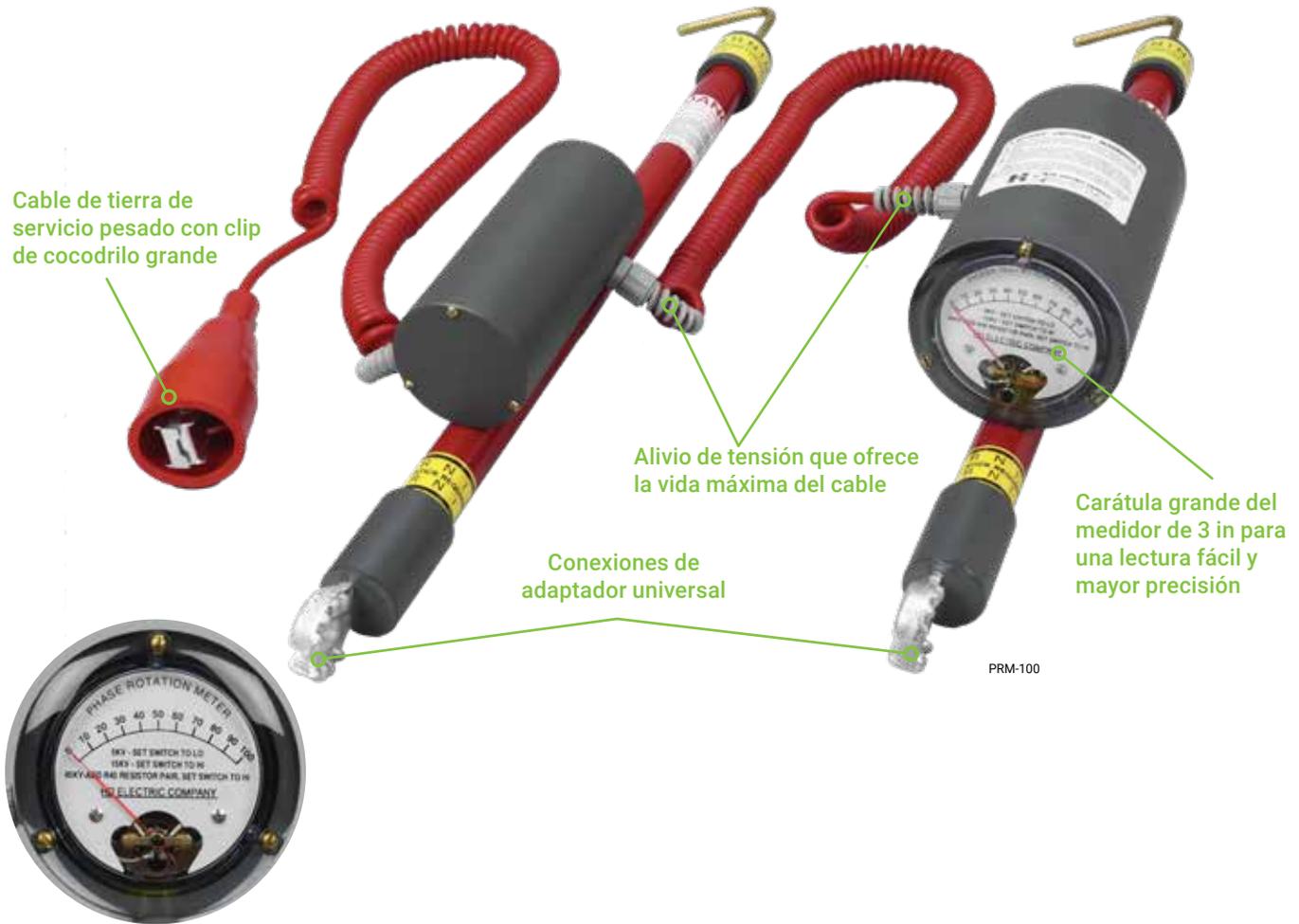
ACCESORIOS

Accesorios para cargadores

		
025-02220-120V	050-02050-12V	050-00310-PRX

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
RT-200	783310056157	Probador de cuerdas; incluye batería y adaptador de carga de 120 VCA
RT-200/220P	783310557111	Probador de cuerdas; incluye batería y adaptador de carga de 220 VCA
075-02020-8VLI	783310556664	Batería de iones de litio de repuesto para los modelos RT-200 fabricados después de enero de 2016 (cargador de 3 pines)
025-02220-120V	783310556671	Adaptador de carga de 120 VCA de 3 pines para modelos RT-200 fabricados después de enero de 2016
050-02050-12V	783310556688	Cable de carga de 12 VCC de 3 pines para modelos RT-200 fabricados después de enero de 2016
050-00310-PRX	783310055631	Kit del adaptador de carga de 220 VCA de 3 pines para modelos RT-200 fabricados después de enero de 2016
075-IT3-8VX4	783310056164	Batería recargable de plomo-ácido sellada de 8 VCC, de repuesto para modelos RT-200 fabricados antes de 2016 (cargador de 2 pines)
025-02070-120V	783310056171	Adaptador de carga de 120 VCA de 2 pines para modelos RT-200 fabricados antes de 2016
050-02000-12V	783310056188	Cable de carga de 12 VCC de 2 pines para modelos RT-200 fabricados antes de 2016
050-02025-220V	783310056195	Adaptador de carga de 220 VCA de 2 pines para modelos RT-200 fabricados antes de 2016

MEDIDOR DE ROTACIÓN DE FASE



PRM-100

CARACTERÍSTICAS

- Determine fácilmente la rotación de fase
- Rango doble 0–5 kV y 0–15 kV, resistencias complementarias opcionales disponibles para uso hasta 45 kV
- Accesorios opcionales disponibles para aplicaciones aéreas y subterráneas

ESPECIFICACIONES

Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Rango de tensión	0–5 kV / 5–15 kV / 15–45 kV (con resistencias complementarias opcionales)
Tamaño de la carátula del medidor	3 in (7,6 cm)
Intervalo de temperatura funcional	-20 °F a +140 °F (-29 °C a +60 °C)
Peso	5,3 lb (2,4 kg)
Dimensiones de la carcasa del medidor	5 in ancho x 4,25 in largo x 1,38 in alto (13 cm x 11 cm x 3,5 cm)
Diámetro de fibra de vidrio	1 in (2,54 cm)
Longitud del cable enrollado	Cable enrollado: retraído: 3,5 ft (1,7 m); Extendido: 12 ft (3,6 m) Cable de tierra: 35 in (89 cm)
Clasificación de la tensión del cable	Hasta 10 kV

SONDAS Y ACCESORIOS

Sondas aéreas	Resistencia complementaria	Sondas de buje frontal cerrado subterráneas	Sonda subterránea aislada	Sonda de codo subterránea	Probador/indicador de secuencia de fases/voltímetro Proof Tester®	Pértigas aisladas de extensión	Adaptador de pértiga aislada
							
025-OLPS-5 (l); 025-OLPS-6 (r)	R-45	ASP-15/25 (l); ASP-35U (r)	GCP-1	EA-15/25	PT-5000B	Diferentes longitudes y pértigas telescópicas aisladas disponibles	HSA-2500

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
PRM-100	783310042853	Medidor de rotación de fase, 0-5/0-15 kV, hasta 45 kV con pértigas de resistencia R-45 opcionales; incluye (2) sondas de gancho de latón superiores 025-OLPS-5 y estuche CM-100/V
025-OLPS-5	783310555834	Sonda de gancho de latón superior
025-OLPS-6	783310555841	Sonda en espiral de latón superior
R-45	783310042860	Pértiga de resistencia complementaria (se requiere el par)
ASP-15/25	783310055297	Sonda subterránea aislada 15 kV y 25 kV para bujes de rotura de carga
ASP-35U	783310555773	Sonda subterránea aislada de 35 kV para bujes de rotura de carga diseñados para los bujes Elastimold® y Cooper® (RTE)
GCP-1	783310555803	Sonda de distribución subterránea de contacto general
EA-15/25	783310555797	Sonda de codo de rotura de carga subterránea de 15 kV y 25 kV
PT-5000B	783310628392	El probador, voltímetro Proof Tester confirma el funcionamiento adecuado, funciona con batería de 9 V, salida 5 000 V
S-4H	783310628439	Pértiga aislada de extensión de 4 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
S-6H	783310628446	Pértiga aislada de extensión de 6 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
HSA-2500	783310054818	Adaptador universal para pértiga aislada (tipo escopeta)
B-4	783310555667	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 4 ft
B-6	783310555674	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 6 ft
CM-100/V	783310555679	Estuche portátil de metal

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada. Otros kits y las pértigas telescópicas aisladas están disponibles.

IDENTIFICADOR DE CABLES



CARACTERÍSTICAS

- Identifica la fase de coincidencia en conductores largos desenergizados y descargados
- La tensión de prueba de 50 VCC permite identificar conductores de hasta 5 000 pies de largo
- Solución compacta, liviana y fácil de usar
- Versátil para aplicaciones aéreas y subterráneas

ESPECIFICACIONES

Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Tensión de prueba	50 VCC
Longitud máxima del cable subterráneo comprobada	5 000 ft (1 524 m)
Intervalo de temperatura funcional	-40 °F a +120 °F (-40 °C a +49 °C)
Batería	Alcalina o de litio de 9 V reemplazable en el campo en cada unidad
Peso	Transmisor: 1 lb 9,6 oz (0,73 kg) Receptor: 1 lb 7,3 oz (0,66 kg)
Dimensiones	4,5 in ancho x 8 in largo x 7,5 in diámetro (11,4 cm x 20,3 cm x 19,0 cm) cada unidad
Longitud del cable de tierra	Transmisor: 38 in (96,5 cm) Receptor: 21 in (53,3 cm)

ACCESORIOS

Pértigas aisladas de extensión	Adaptador de pértiga aislada
	
Diferentes longitudes y pértigas telescópicas aisladas disponibles	HSA-2500

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
PF-50	783310557159	Identificador de cable de luz intermitente de fase, incluye transmisor, receptor y bolsa B-5
S-4H	783310628439	Pértiga aislada de extensión de 4 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
S-6H	783310628446	Pértiga aislada de extensión de 6 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
HSA-2500	783310054818	Adaptador universal para pértiga aislada (tipo escopeta)
B-4	783310555667	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 4 ft
B-6	783310555674	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 6 ft
B-5	783310056027	Bolsa de transporte con cremallera

NOTA: Las pértigas telescópicas aisladas están disponibles.

IDENTIFICADOR DE CABLES TRIFÁSICOS



Las luces LED brillantes indican las fases de coincidencia y cortocircuito potencial

Botón de prueba único

Botón de prueba único



Carcasas de goma resistentes

Carcasas de goma resistentes

Indicador de batería baja

Clips tipo cocodrilo con cubiertas de trabajo pesado

Clips tipo cocodrilo con cubiertas de trabajo pesado



CARACTERÍSTICAS

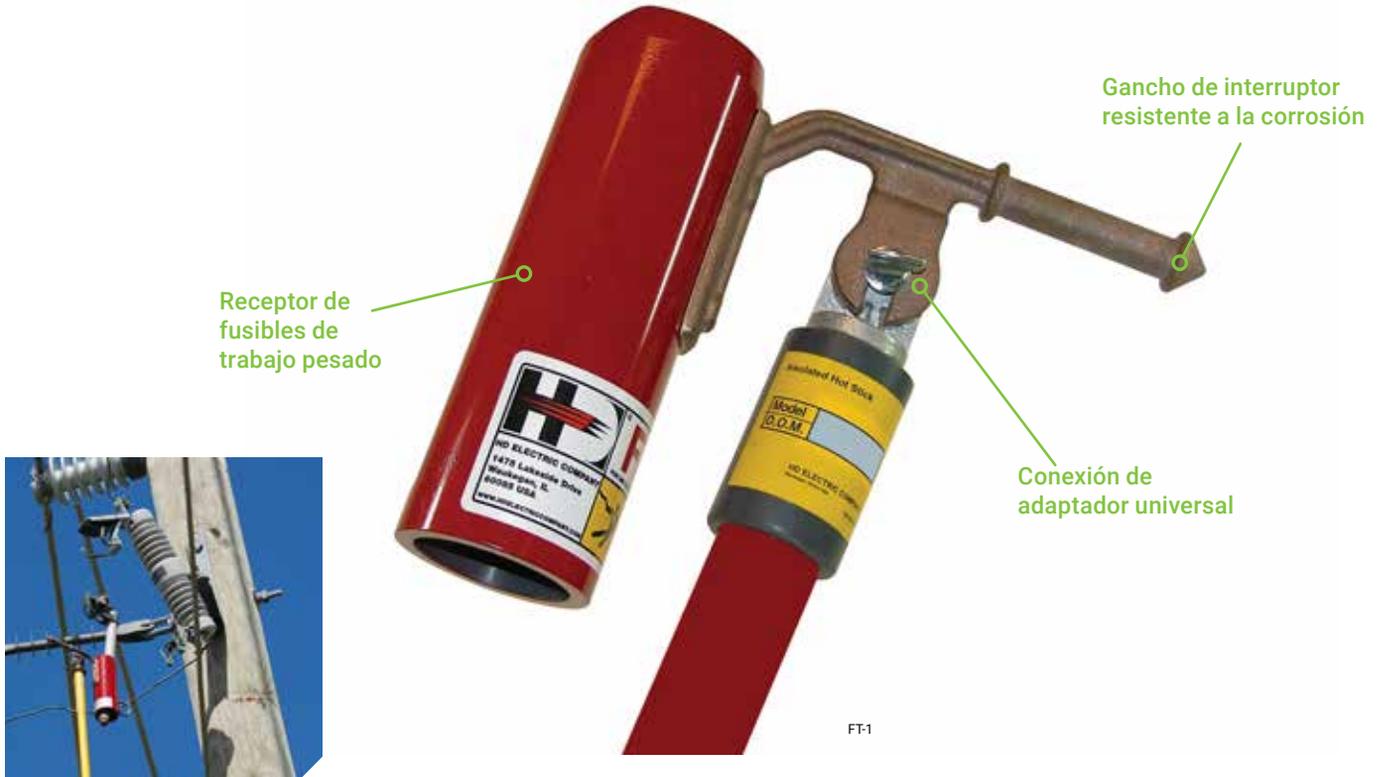
- Identifica las fases de coincidencia en conductores largos desenergizados y descargados
- Identifica las tres fases de cable simultáneamente y cualquier fase con corto
- La tensión de prueba de 36 VCC permite identificar conductores de hasta 7 millas de largo
- Solución compacta, liviana y fácil de usar
- Versátil para aplicaciones aéreas y subterráneas

ESPECIFICACIONES

Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Tensión de funcionamiento	38 kVCC máximo
Intervalo de temperatura funcional	-40 °F a +120 °F (-40 °C a +49 °C)
Batería	Alcalina o de litio de 9 V reemplazable en el campo en cada unidad
Peso	Cada unidad: 1,1 lb (0,5 kg)
Dimensiones de la carcasa	5 in ancho x 4,25 in largo x 1,38 in alto (13 cm x 11 cm x 3,5 cm)
Longitud de los cables de prueba	24 in (61 cm)

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
3ID-100	783310056218	Identificador de cables trifásicos, incluye emisor, receptor y bolsa B-5
B-5	783310056027	Bolsa de transporte con cremallera

HERRAMIENTA DE FUSIBLES



CARACTERÍSTICAS

- Quite e instale rápidamente la mayoría de los eslabones de fusibles aéreos de tipo corte
- Proporciona un mayor control del eslabón del fusible durante la instalación y extracción
- Ayuda a eliminar el peligro que los fusibles se caigan

ESPECIFICACIONES

Peso	1,07 lb (0,5 kg)
Dimensiones	7,75 in alto x 8 in largo x 2,4 in diámetro (19,7 cm x 20,3 cm x 6,1 cm)

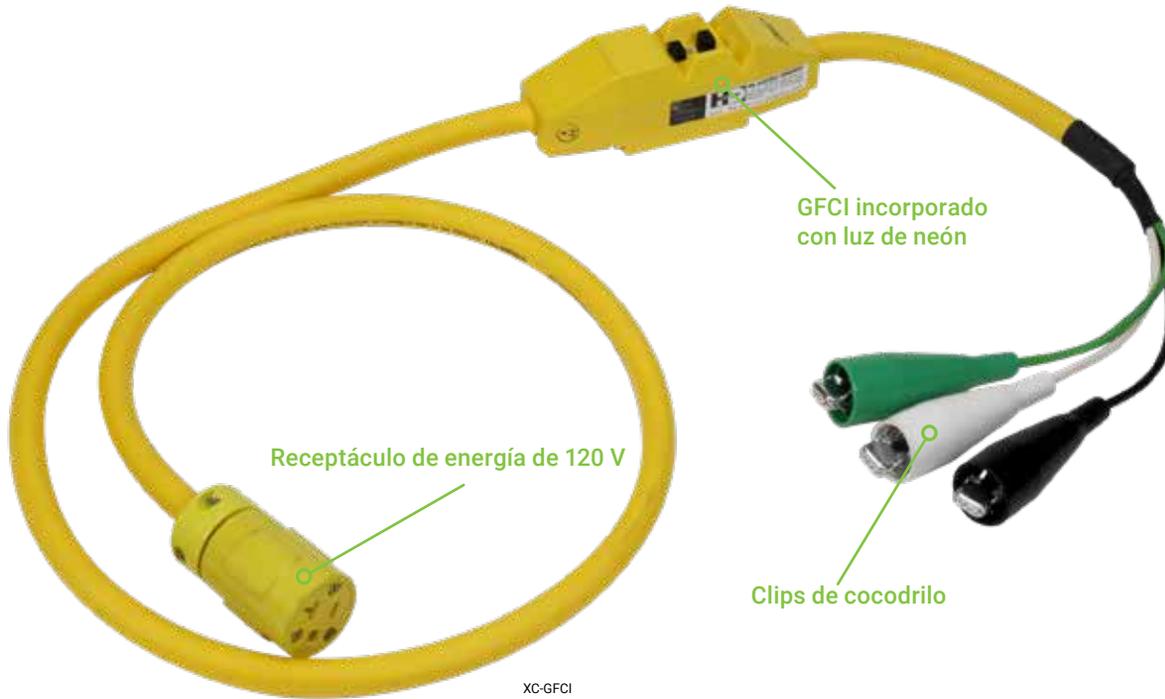
ACCESORIOS

Pértigas aisladas de extensión	Adaptador de pértiga aislada
	
Diferentes longitudes y pértigas telescópicas aisladas disponibles	HSA-2500

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
FT-1	783310056225	Herramienta de fusibles
S-4H	783310628439	Pértiga aislada de extensión de 4 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
S-6H	783310628446	Pértiga aislada de extensión de 6 ft con adaptador universal, rellena de espuma, fibra de vidrio de 1-1/4 in de diámetro
HSA-2500	783310054818	Adaptador universal para pértiga aislada (tipo escopeta)
B-4	783310555667	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 4 ft
B-6	783310555674	Bolsa de transporte de vinilo para (2) pértigas aisladas de extensión 6 ft

NOTA: Se requiere el uso de una pértiga aislada.

CABLE CON CLIP DE EXTENSIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Energiza las herramientas de 120 V sin tener una fuente de alimentación
- Se conecta a las terminales del conector del medidor o transformador con los clips de cocodrilo
- El enchufe de 120 V conectado a tierra con GFCI incorporado permite realizar pruebas antes de cada uso

ESPECIFICACIONES

Tensión de salida	120 VCA
Peso	2 lb (0,9 kg)
Dimensiones	6 ft-7 in largo (200,6 cm)

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
XC-GFCI	783310557173	Cable con clip con circuito GFCI

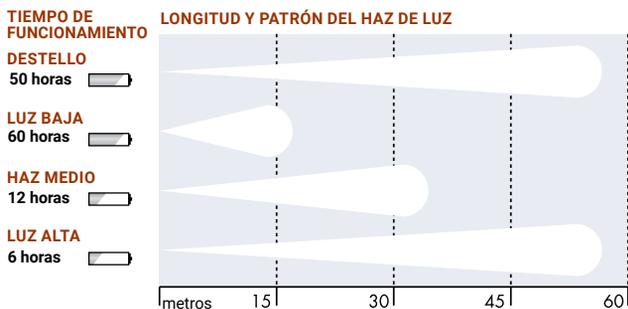
Cooper® es una marca comercial de COOPER US, INC.
 Elastimold® es una marca comercial registrada de Thomas & Betts International, Inc.
 Hubbell es una marca comercial registrada de Hubbell Incorporated.

LUCES DELANTERAS QUE FUNCIONAN CON BATERÍA CYCLOPS®



CARACTERÍSTICAS

- La luz LED se coloca en el casco y permite moverse rápido y eficientemente mientras tiene las manos libres
- Permite la distribución uniforme del peso en toda la frente
- Resistente al agua
- Baterías reemplazables en el campo



ESPECIFICACIONES

Energía	1 vatio
Batería	3 baterías AAA reemplazables en el campo
Duración con baterías alcalinas	50-60 horas
Peso con baterías	4,5 oz (0,13 kg)
Duración aproximada antes que la bombilla se quemé	10 000 horas

Las luces delanteras Cyclops no son a prueba de explosiones

N.º DE CAT.	N.º DE UPC	DESCRIPCIÓN
CY3-LED	783310557180	Cyclops con bombilla LED de 4 ajustes – Alta/Med/Baja/Intermitente, (3) baterías AAA y correa de caucho

NOTA: La correa elástica y las piezas de repuesto están disponibles.