

**LABORATORIO DE 4 DE INYECTORES | INCLUYE TINA DE ULTRASONIDO**

**Características:**

- Pantalla LED
- Equipado con bomba BOSCH de alta calidad
- Fuente de alimentación: AC220V / AC110V  $\pm$  10%
- Frecuencia: 50 HZ  $\pm$  0,5
- Humedad: < 85%
- Opera en temperatura ambiente: 0 ~ + 40
- Campo magnético: < 400A / m
- Capacidad del depósito de combustible: 2000 ml
- Capacidad del cilindro medidor: 125 ml
- Rango de velocidad: 0 ~ 7500 rpm
- Tiempos de inyección: 0 ~ 9900 Paso: 100 ms
- Pulso PWM: 0 ~ 20,0 ms Paso: 0,1 ms
- Presión del sistema: 0 ~ 0.6Mpa (ajustable)
- Tiempo: 0 ~ 20 minutos (ajustable)
- Poder de limpieza ultrasónica: 70W
- Frecuencia de limpieza ultrasónica: 28 KHZ  $\pm$  0,5 KHZ
- Peso: 10KG

**Funciones:**

- Limpieza ultrasónica a través de equipo incorporado
- Prueba de inyectores: Prueba de modo automático y prueba de fugas, comprobación
- Prueba de la situación de inyección de inyectores: Atomización /
- ángulo de pulverización / montaje de pulverización /
- uniformidad de pulverización
- Equipo altamente eficaz con descarga de líquido rápido
- Apto para la mayoría de los inyectores de gasolina y motocicletas
- No apto para inyectores diésel
- Se puede utilizar para limpiar y probar cuatro inyectores al mismo tiempo



BGS ~  
810200-MX

PROBADORES Y EQUIPO DE DIAGNOSTICO

**Características:**

- Adoptando la poderosa tecnología de limpieza ultrasónica, el equipo ofrece limpieza completa a los inyectores.
- El control de presión de combustible a través de una microcomputadora ofrece un control de presión estable y gran rango ajustable.
- Fuente de alimentación: AC 110/220 V +/- 10%
- Frecuencia: 50-60 HZ +/- 0.5
- Humedad relativa: <85%
- Temperatura ambiente: 0°C +/- 40°C
- Fuerza del campo magnético externo: <400 A/m

**Funciones:**

- Limpieza ultrasónica: Para realizar la limpieza simultánea en varios inyectores y eliminar completamente los depósitos de carbono en ellos.
- Prueba de uniformidad: Para probar la uniformidad de la cantidad de inyección de cada inyector.
- Prueba de pulverización: Para monitorear el estado de pulverización de cada inyector con la ayuda de la luz de fondo. Esta prueba también es para el vaciado inverso.
- Prueba de fugas: Para probar las condiciones de sellado y condición de los inyectores bajo el sistema de presión.
- Prueba de flujo de inyección: Para comprobar la cantidad de inyección bajo parámetros específicos de trabajo.
- Prueba automática: Para probar los inyectores simulando diferentes condiciones de trabajo.
- Adaptado con el último software exclusivo de conducción de inyectores de combustible GDI, que puede impulsar inyectores de combustible de alta presión de 12 V, 70 V y 120 V.



BGS ~  
810250-MX

### TINA / LIMPIADOR ULTRASONICO | 700 ML

- Para la limpieza de piezas de carburadores, inyectores etc.
- Elimina eficazmente la suciedad
- Carcasa, recipiente y tapa de acero inoxidable (a prueba de óxido)
- Tamaño del depósito: 154 x 88 x 65 mm
- Potencia del ultrasonido: 35 vatios
- Ajuste del tiempo: 0- 30 min (18 escalas de tiempo)
- Frecuencia del ultrasonido: 42 kHz



BGS ~  
630800-MX

### TINA / LIMPIADOR ULTRASONICO | 3.2 L

- Para la limpieza de piezas de carburadores, inyectores etc.
- Elimina eficazmente la suciedad
- Carcasa, recipiente y tapa de acero inoxidable (a prueba de óxido)
- Tamaño del depósito: 240 x 140 x 100 mm
- Potencia del ultrasonido: 35 vatios
- Ajuste del tiempo: 0- 30 min (18 escalas de tiempo)
- Frecuencia del ultrasonido: 42 kHz



BGS ~  
630801-MX

### PROBADOR DIGITAL DE CARGA DE BATERÍA

- Pantalla digital LED de 3 dígitos y gran tamaño
- Indicación rápida del estado de la batería con 3 LED
- Corriente de prueba 100 amperios
- Máxima capacidad de la batería 200 Ah / 1000 CCA
- Tensión de batería 12 V



BGS ~  
63500

## COMPROBADOR DE BATERÍAS Y DEL SISTEMA DE CARGA

- Para el diagnóstico de fallos en batería de 12 V y sistema de carga
- Fácil de utilizar, basta con conectar y controlar los indicadores luminosos
- Los LED son controlados electrónicamente
- El estado de la batería se indica con 3 LED: LED rojo = batería descargada o defectuosa / LED amarillo = batería OK / LED verde = batería en perfecto estado
- 3 LED adicionales para la prueba del alternador: LED verde = sistema de carga OK / LED amarillo = sistema de carga OK (tensión de carga máxima) / LED rojo = sistema de carga incorrecto (puede dañar la batería y otras partes del sistema eléctrico)



## TEST ELECTRÓNICO DEL LÍQUIDO DE FRENOS | PROFESIONAL

- Alta precisión y fiabilidad
- El resultado de la prueba se muestra con 4 LED
- Tapas de protección para proteger los sensores
- Funciona con una pila de 1,5 V AAA (incluida)
- Fácil de manejar: encender, sumergir los sensores en el líquido de frenos, leer el resultado
- Adecuado para líquidos de frenos DOT3, DOT4, DOT5.1
- No es adecuado para fluido de frenos DOT5
- Diámetro aprox. 20 mm
- Longitud: 150 mm





## TAQUÍMETRO

- Taquímetro electrónico
- Fotoelectrónico
- Gama de medida: 1\_99.999 rpm
- Tolerancia 0,05% +1d
- En caja plástica protectora

BGS ~	Descripción
2188	Taquímetro
2188-1	Tiras Reflectoras   para BGS 2188



## DETECTOR ULTRASÓNICO DE FUGAS DE GAS EN TANQUES, AIRE, AGUA

- Para la detección fiable de fugas en recipientes de presión y recipientes de vacío cerrados, presurizados y sin presión
- Compuesto de emisor de ultrasonidos, receptor y auriculares
- Con indicación visual y sonora
- Frecuencia de respuesta 40 kHz +/- 2 kHz
- Rango de temperatura de 0 °C a 40 °C
- Humedad relativa máx. 80%
- Batería 9 V, 6F22 o equivalente
- Medidas 192 x 50 x 30mm
- Peso aprox. 115 g (incl. batería)



## TESTER COMPROBADOR DEL ESPESOR DE LA PINTURA

- Permite realizar mediciones del espesor de la pintura y revestimientos plásticos en las superficies metálicas
- Ideal para el comercio de vehículos, permite detectar rápidamente reparaciones incorrectas en la carrocería sin mucho esfuerzo
- Resultados a través de LED de 3 colores: LED rojo: espesor de la pintura superior a 1,8 mm, LED amarillo: espesor de la pintura entre 1,0 a 1,8 mm, LED verde: espesor de la pintura inferior a 1,0 mm
- Es posible establecer medidas de comparación con la base de referencia
- Cabezal de medición protegido por una tapa extraíble
- Longitud: 68 mm
- Anchura: 40 mm
- Peso: 50 g



## HERRAMIENTA DE COMPROBACIÓN PARA SISTEMAS DE TURBOCARGADOR

- Para comprobar los componentes del sistema de carga estando instalados
  - Localización de fallos profesional y económica
  - Válvula de seguridad que evita un llenado con presión excesiva
  - Adecuado para sistemas turbocompresores, cargadores G y compresores
  - Apto para la mayoría de las mangueras del sistema de carga
  - También es adecuado para la detección de fugas
  - Incluye 4 pares de adaptadores
- Apto para los siguientes tamaños de manguera:**
- 35 - 40 - 45 mm
  - 50 - 55 - 60 mm
  - 65 - 70 - 75 mm
  - 80 - 85 - 90 mm



BGS ~	Descripción
8563	Herramienta de Comprobación para Sistemas de Turbocargador
8563-1	Válvula de Seguridad de Repuesto para BGS 8563

### MALETÍN DE DIAGNÓSTICO PARA TURBOCARGADOR CON MANÓMETROS | 55 - 60 - 65 - 70 MM

- Para comprobar los componentes del sistema de carga estando instalados
- Localización de fallos profesional y económica
- Adecuado para sistemas turbocompresores, cargadores G y compresores
- Incluye los siguientes adaptadores
- Adaptador de presión de 2 etapas para tamaños de manguera de 55 a 60 mm
- Tapa de 2 etapas con manómetro para tamaños de manguera de 55 a 60 mm
- Adaptador de presión de 2 etapas para tamaños de manguera de 65 a 70 mm
- Tapa de 2 etapas con manómetro para tamaños de manguera de 65 a 70 mm



BGS ~  
8958

### PROBADOR PARA LA PRESIÓN DE ACEITE

- Ayuda a localizar fallos en el sistema de la bomba de aceite
- Escala de 0 - 10 bar (tolerancia +/-5%)
- Con muchos adaptadores:
- R 1/8" DIN 2999 - 1/8"x27 NPT - 1/4"x18 NPT - 3/8"x20 UNF - 1/2"x20 UNF
- M10x1,0 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5 - 90°



BGS ~  
8007



### PROBADOR DE PRESIÓN DE ACEITE

- Ayuda a localizar fugas en el sistema de aceite
- Con diferentes adaptadores:
- R 1/8" DIN 2999, 1/8"x27 NPT
- 1/4"x18 NPT - 3/8"x20 UNF - 1/2"x20 UNF
- M10x1,0 - M12x1,5 - M14x1,5
- M16x1,5 - M18x1,5 - 90°
- Escala de 0 - 10 bar (tolerancia +/- 5%)



BGS ~  
98007



## JUEGO DE LIMPIEZA DE INYECTORES CON BOYA | UNIVERSAL CON CONECTORES

- Para la limpieza rápida y sencilla de inyectores sin necesidad de desmontar el motor
- Cuenta con Adaptadores para los siguientes marcas y modelos, entre otros: Toyota, Citroen, Puegeot, Honda, Volkswagen, Buick, Mazda, GM, Kia, Hyundai, Nissan, Mitsubishi, Volvo, Audi
- Viene con su listado de aplicación y manual de uso



BGS ~  
8400-MX



## PROBADOR DE COMPRESIÓN PARA MOTORES DIESEL

- De uso universal por sus diversos adaptadores (para calentadores e inyectores)
- Adecuado para casi todas las marcas, como por ej. BMW, Mercedes-Benz, Ford, VW, Toyota, Renault, Volvo, Mazda, PSA, Opel, Nissan, Vauxhall
- 1 Manómetro 0 - 70 bar, tolerancia +/- 5%
- 1 Codo
- 5 Adaptadores para calentadores:
  - M10 x 1,25 mm, 114,5 mm de largo
  - M10 x 1,0 mm, 119 mm de largo
  - M10 x 1,25 mm, 73,5 mm de largo
  - M12 x 1,25 mm, 54 mm de largo
  - M14 x 1,25 mm, 72 mm de largo
- 3 Adaptadores para inyectores:
  - M20 x 1,5 mm, 78 mm de largo
  - M24 x 2,0 mm, 65 mm de largo
  - Ø 21 mm, 114 mm de largo
- 1 Adaptador para inyectores Stanadyn: Ø 19 mm, 112 mm de largo



BGS ~  
8008



## PROBADOR DE COMPRESIÓN PARA MOTORES DIESEL

- Para comprobar la compresión en los motores diésel
- Permite un examen profesional y una evaluación del estado del motor
- Incluye herramientas de prueba para muchos modelos de vehículos
- Manómetro de 70 bar con manguera de 500 mm
- Adaptador para bujías M8 x 1,0, longitud: 104 mm
- Adaptador para bujías M10 x 1,0, longitud: 84 mm
- Adaptador para bujías M10 x 1,0, longitud: 92 mm
- Adaptador para bujías M10 x 1,0, longitud: 113 mm
- Adaptador para bujías M10 x 1,0, longitud: 120 mm
- Adaptador para bujías M10 x 1,25, longitud: 65 mm
- Adaptador para bujías M10 x 1,25, longitud: 137 mm
- Adaptador para bujías M12 x 1,25, longitud: 48 mm
- Adaptador de inyector M22 x 1,5, longitud: 117 mm
- Adaptador de inyector M20 x 1,5, longitud: 77 mm
- Adaptador de inyector M22 x 1,5, longitud: 74 mm
- Adaptador de inyector M24 x 1,5, longitud: 88 mm
- Adaptador de inyector M24 x 2,0, longitud: 66 mm
- Tubo adaptador, M18 x 1,5, longitud: 160 mm
- Puente de retención para tubo adaptador
- Cono de sellado y manga para tubo adaptador





## PROBADOR DE LA PRESIÓN DE INYECCIÓN

- Para una prueba rápida y eficaz del sistema de inyección
- Indica si la bomba de combustible tiene un defecto o es inconsistente en su flujo
- Medidor de 0-10 bar o 0-140 psi
- Para la mayoría de sistema de inyección de gasolina
- Precisión +/- 2%
- Peso 1.8 kg

BGS ~  
8401-MX



## PROBADOR DE FUGAS DE CÁMARA DE COMBUSTIÓN

- Para el diagnóstico rápido y fácil de fugas de la cámara de combustión como por ejemplo gas en las válvulas de admisión y escape, juntas de la culata y anillos de pistones
- Muestra la pérdida de presión en porcentaje y hace posible una comprobación acústica
- Adecuado para motores de gasolina con rosca de bujía M12 x 1,25 y M14 x 1,25
- Adaptador M12 x 1,25, métrica
- Adaptador M14 x 1,25, métrica
- Manguera de extensión con acoplamiento rápido
- Manómetro con regulador de aire, manómetro de fugas y presión
- Adaptador de manguera

BGS ~  
62646



## PROBADOR DE BOMBAS DE GASOLINA MECÁNICAS Y VACÍO

- Para probar bombas mecánicas de combustible, tuberías de combustible y para comprobar fugas en válvulas de mariposa, colectores de admisión, mangueras de vacío, etc.
- Manómetro de presión / vacío con gancho de suspensión y protección antigolpes de goma, Ø89mm
- Incluye manguera flexible y Adaptador
- Rango de medición de vacío: 0-28 in HG(0-70cmHG)
- Rango de medición de presión: 0-0,7 kg/cm2 (0-10psig)



## PROBADOR DE COMPRESIÓN PARA MOTORES DE GASOLINA

- Para la medición de compresión con manguera adaptadora o tubo de medición con cono de goma
- Adaptador para rosca de bujía
  - o M10x1,0 - M12x1,25 - M14x1,25 - M18x1,5
- Manómetro analógico
- Escala de marcado de presión 0-300 psi / 0-2000 kpa (0-20 bar)
- Con válvula de descarga de presión

### Contenido de suministro:

- Manómetro con acoplamiento rápido y válvula de descarga de presión
- Manguera de conexión con acoplamiento rápido
- Tubo de test de compresión, en rectos
- Tubo de test de compresión, en ángulo
- Adaptador para rosca de bujía M18 x 1,5
- Adaptador para rosca de bujía M14 x 1,25
- Adaptador para rosca de bujía M12 x 1,25
- Adaptador para rosca de bujía M10 x 1,0



## PROBADOR DE COMPRESIÓN | M14 + M18

- Manguera de prueba flexible, 300 mm de largo
- Manómetro de fácil lectura con Ø de 70 mm y una tolerancia de +/- 3 %
- Rango de la escala 0 - 21 bar / 21,5 kg/cm² / 300 psi
- Válvula para descarga de la presión de prueba
- Para el diagnóstico de la estanqueidad de válvulas y aros de pistón
- BGS 8235: Adecuado para motocicletas y automóviles con roscas de bujías M10 o M14
- BGS 8236: Adecuado para motocicletas y automóviles con roscas de bujías M12 o M14
- BGS 8005: Adecuado para motocicletas y automóviles con roscas de bujías M14 o M18
- **Atención:** ¡Desconecte la bobina de encendido antes de trabajar con esta herramienta!



BGS ~	Descripción
8235	Test de Compresión   M10 + M14
8005	Test de Compresión   M14 + M18
8005-10	Adaptador M 10 para los Test de Compresión BGS 8005, 8235, 8236
8005-12	Adaptador de 12 mm para los Test de Compresión BGS 8005, 8235



## PINZA DE APRIETE | 285 MM

- Permite mediciones en cables aislados
- La aguja de medición atraviesa el aislamiento del cable sin causar daños importantes
- Conector hembra de 4 mm para alojar el cable de medición
- Incluye dos pinzas de medición 1x roja y 1x negra



BGS ~  
8993

## PROBADOR DE TENSIÓN / TESTER MULTIFUNCIÓN CON PANTALLA Y 8 FUNCIONES

- Muy útil y práctico probador de múltiples funciones, manejo con una sola mano
- Para comprobar sistemas eléctricos de 12 - 24 voltios en automóviles, camiones y motocicletas
- Brillante LED proporciona iluminación del área de trabajo
- Facilita la localización de fallos gracias a la posibilidad de conexión a positivo o negativo, corriente máx. 10 amperios
- Fusible de reposición automática
- El potencial se indica mediante 2 LED de diferentes colores, muy útil para mediciones en sistemas de encendido, inyección y otros sistemas de tensión sincronizada
- Pantalla iluminada
- Probador de continuidad integrado con señal óptica
- Mediciones de frecuencia hasta 8000 Hz
- Rango de medida de KV sin contacto para la detección de ausencia de tensión de ignición
- Cable de alimentación de 6 metros, suficiente para las mediciones en automóviles y motocicletas
- Cable de prolongación adicional de 6 metros para mediciones en tráilers o remolques, protegido contra inversión de polaridad
- Adaptador de tensión polarizado para conexión a batería
- Adaptador de tensión polarizado para conexión a toma de corriente de a bordo (encendedor de cigarrillos)
- Punta de medición especial para mediciones en contactos de difícil acceso
- 6 Umbrales de tensión ajustables 0,5 V - 1,0 V - 2,0 V - 5,0 V - 10,0 V - 48 V, se emite una señal acústica en cuanto la tensión medida es superior al valor umbral preestablecido.
- Las opciones de medición pueden seleccionarse mediante pulsadores



BGS ~  
40105



## VACUÓMETRO / BOMBA DE PRESIÓN

- Adecuado para el control de los sistemas de presión y de vacío, como la presión de sobrealimentación, electroválvulas de vacío, rejillas de ventilación del tanque, sensores MAP, etc.
- También apropiado para el purgado de frenos
- No es adecuado para sistemas de combustible (gasolina/diésel)
- Manómetro de presión / vacío 63,5 mm
- Rango del indicador de presión 0 a 3 bar
- Rango del indicador de vacío -0 a -1 bar
- Vacío máx. -0,7 bar
- Presión máx. 3 bar



## MULTIMETRO DIGITAL TIPO PINZA

- Pantalla: LCD, 3½ dígitos (cuenta 1999)
- Tasa de lectura: 3 lecturas / seg
- Indicación de polaridad
- Indicación de sobrecarga
- **Rango de medición:**
- Tensión de CC: 200 V / resolución: 100 mV 600 V / resolución: 1 V
- Tensión de CA: 200 V / resolución: 100 mV 600 V / resolución: 1 V
- Corriente AC: 2000 m A / resolución: 1 mA 20 A / resolución: 10 mA 600 A / resolución: 1 A
- Resistencia: 200 Ohm / resolución: 0,1 Ohm 200 KOhm / resolución: 100 Ohm
- Dimensiones: (L x W x H) 193 x 73 x 25 mm
- Peso: 145 g (Incl. Batería)
- Requisitos de energía: 2x 1.5V (AAA)
- Incluye bolsa de almacenamiento, 2 cables de medición y 2 pilas





## MULTÍMETRO DIGITAL | 3 1/2 DÍGITOS

- Protección de plástico resistente al choque
- Con aleta de apoyo desplegable
- Pantalla LCD de bajo consumo
- Botón de memoria de valores medidos (HOLD)
- Tensión de alimentación batería de 9V
- Adecuado para mediciones en CAT II

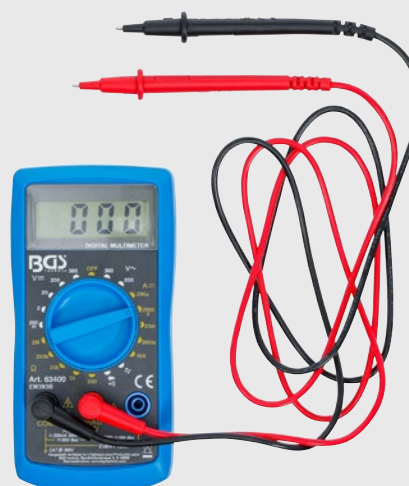
### Rangos de medición:

- Tensión continua 200 mV - 2 V - 20 V - 200 V - 600 V
- Tensión alterna 200 V - 600 V
- Resistencia 200 ohmios - 2 kohmios - 20 kohmios - 200 kohmios - 2 Mohmios
- Corriente continua 20  $\mu$ A - 200  $\mu$ A - 2 mA - 20 mA - 200 mA - 10 A
- Tensión directa de diodos



## MULTÍMETRO DIGITAL

- LCD 3,5 dígitos
- Indicador de batería baja
- Protección de sobrecarga
- Rango manual
- Protección en las clavijas y los enchufes
- Rangos de medición:
  - o DC Voltaje 200 mV, 2000 mV, 20 V, 200 V, 250 V
  - o Voltaje AC 200 V, 250 V
  - o Corriente continua 200  $\mu$ A, 2000  $\mu$ A, 20 mA, 200 mA, 10 A
  - o Resistencia 200 Ohm, 2000 Ohm, 20 kOhm, 200 kOhm, 2000 kOhm
  - o Continuidad, el timbre suena por debajo de 50 Ohm
  - o Prueba de diodos con la lectura de la tensión directa



### PROBADOR DE FUSIBLES

- Adecuado para fusibles mini, maxi y estándar
- Si el fusible está dañado el LED no se ilumina
- Con clip para el desmontaje de fusibles



### PISTOLA ESTROBOSCÓPICA DIGITAL PARA MOTORES DE GASOLINA

- El ajuste del ángulo electrónico permite iluminar con destellos precisos los marcadores
- Adecuado para los motores que no tienen marca de ángulo en la polea
- Otras mediciones pueden hacerse fácilmente con el display de 7 segmentos:
- Ángulo de cierre para motores de 2, 3, 4, 5, 6 y 8 cilindros
- Pruebas de tensión y pérdida de tensión
- Revoluciones del motor
- Ángulo de avance 0° - 60°
- Revoluciones 200 - 9990 rpm
- Ángulo de cierre 0 - 99,9 %



### PROBADOR DE CORRIENTE DIGITAL PARA LOS CONTACTOS DE LOS FUSIBLES

- Medición directa de corriente en la caja de fusibles de automóviles y camiones
- Por ejemplo ayuda a encontrar corrientes "ocultas"
- Aplicación: para realizar la medición, quitar el fusible original y conectar el enchufe del probador
- La protección del circuito se proporciona mediante un fusible en el probador
- Válido para fusibles mini y para fusibles estándar
- Adecuado para sistemas de 12 y 24 voltios
- Corriente máxima 20 A



## PROBADOR / PULSADOR DE INYECTORES DIGITAL

- Para comprobar inyectores de gasolina de 12V
- 4 Modos de pulsos para detectar inyectores atascados, con fugas o quemados
- Modo 1: Emite un pulso después del disparo, ancho de pulso de aproximadamente 250 ms
- Modo 2: Emite 50 pulsos después del disparo, ancho de pulso de aproximadamente 7 ms por pulso
- Modo 3: Emite 100 pulsos después del disparo, ancho de pulso de aproximadamente 3,5 ms por pulso
- Modo 4: Después del disparo, emite de forma continua 50 pulsos por 1450 ms, ancho de pulso aproximadamente 7 ms
- Alimentación eléctrica: 12V a través de la batería del vehículo
- Entorno de trabajo: 0°C - 40°C, humedad relativa <80%
- Entorno de almacenamiento: -10°C - 50°C, humedad relativa <85%
- Dimensiones: 147 x 82 x 29 mm (aparato)
- Peso: 165g



## ESCÁNER AUTOMOTRÍZ | OBD II (EOBD) DISPOSITIVO DE DIAGNÓSTICO DE FALLOS

- Permite leer y borrar los códigos de avería OBDII
- No es necesaria una lista de códigos de avería, todos los códigos de avería se muestran en texto
- Visualización de los valores almacenados (Freeze Frame), importante función para localizar los fallos
- Lectura de los códigos de preparación, indica si los sistemas de emisión están listos o no
- Permite la lectura de datos en tiempo real, los diferentes parámetros se muestran en tiempo real
- Suministro de tensión a través del enchufe OBDII del vehículo
- Manejo sencillo
- Idiomas del menú: alemán, inglés, francés, español, italiano
- Códigos de avería OBDII = códigos de avería del control del motor; una lectura de los sistemas de confort y seguridad como por ej. airbags, ABS, radio, calefacción de asientos, etc. no es posible



### PROBADOR DE TENSIÓN | 120 - 250 V | 140 MM

- Con lente y clip metálico
- Longitud: 140 mm

BGS ~  
725



### PROBADOR DE CHISPA DE BUJIA EN LINEA

- Para comprobar la tensión de encendido

BGS ~  
3030



### DETECTOR DE CORTACIRCUITOS Y CABLES

- Sirve para detectar y rastrear cables y para comprobar si hay cortocircuitos e interrupciones sin dañar el aislamiento
- Se introduce una señal en el circuito a comprobar a través de la unidad transmisora, esta señal es detectada por la sonda receptora a lo largo del cable y emitida como señal acústica por el receptor
- Adecuado para el sistema eléctrico del vehículo con tensión continua de 12 y 24 voltios
- Alcance de suministro**
- La sensibilidad del receptor es ajustable
- Unidad de transmisión con cable de comprobación
- Unidad receptora con sonda flexible

BGS ~  
6644



## ENDOSCOPIO WIFI | RESOLUCIÓN HD 1280\*720 | IP67 | LED | CABLE 3.5 M

- Endoscopio compacto y recargable equipado con una cámara a prueba de agua, compatible con los sistemas operativos Android e IOS
- Toma foto y video
- Se comunica de forma inalámbrica a teléfonos y tabletas
- El cable flexible y semirrígido se dobla y mantiene su forma, lo que facilita el acceso a lugares confinados
- Cámara de exposición automática, con 8 luces LED ajustables que proporcionan una calidad de imagen excepcional
- Clasificación IP67- la cámara puede funcionar bajo el agua, lo que la hace perfecta para la inspección de tuberías, unidades de aire acondicionado, tuberías de ventilación y para uso en el sector automotriz



## ESTETOSCOPIO ELECTRÓNICO

- Facilita la localización de las fuentes de ruido y reduce el tiempo de diagnóstico
- El amplificador de 1 vía permite una prueba acústica rápida y sencilla, por ej. en alternadores y otros componentes del motor
- Incluye amplificador de 6 vías y 6 sondas con códigos de color
- Permite la localización de fallos durante la conducción en diferentes puntos de prueba
- Con pinzas para un fácil montaje con acoplamiento acústico en los diferentes puntos de prueba
- Para el montaje, por ej. en el motor, la transmisión y las piezas del eje
- El soporte y los auriculares están acolchados para un excelente confort



## ESTETOSCOPIO ELECTRÓNICO PARA MECÁNICO

- Facilita la búsqueda y la ubicación de las fuentes de ruido y reduce el tiempo de diagnóstico
- Permite ensayos acústicos rápidos y sin complicaciones para alternadores y otras partes del motor
- El auricular cuenta con una diadema acolchada y orejeras para una excelente comodidad





### ESTETOSCOPIO PARA MECÁNICO | 320 MM

- Con punta de acero
- Comprobador para localizar daños mecánicos en el motor



### TERMÓMETRO LÁSER DIGITAL | -50 - 500° C

- Medición exacta a bajas y altas temperaturas
- Ideal para el uso en tecnología automotriz, instalaciones térmicas, refrigeración de alimentos y en la producción
- Funciona sin contacto mediante láser infrarrojo
- Rango de temperatura -50 - 500 °C (58 - 932 °F)
- Precisión +/- 1,5%
- Longitud de onda del láser 8 - 14 µm, clase de láser II
- Tiempo de medición aprox. 1 s
- Factor de distancia D/S 12: 1
- Rango de medición °C / °F conmutable
- Suministro eléctrico 2 x pilas AAA de 1,5 V, no incluidas



### TERMÓMETRO DIGITAL CON Sonda DE ACERO INOXIDABLE

- Amplia gama de aplicaciones, apto por ej. para aire acondicionado, procesamiento de alimentos, calefacción y ventilación, agricultura, automóvil, fotografía, almacenamiento de alimentos, refrigeración, laboratorios, etc.
- Memoria de temperatura del último valor medido
- Indicación de tensión de batería baja
- Indicación de fallo del sensor
- Apagado automático después de 15 min
- Permite cambiar el rango de medición entre °C y °F
- Rango de temperatura -50°C a +300°C (-58°F ~ +572°F)
- Pasos de temperatura 0,1 °C
- Precisión (-20°C a 80°C) +1°C
- Tensión de alimentación pila 1,5 V (LR44)
- Longitud de la sonda 125 mm
- Incl. protección de la punta de medición con clip de bolsillo

