



GERMANY  
Autotestgeräte  
LEITENBERGER GmbH

WWW.AUTOTESTGERAETE.DE

HERRAMIENTAS ESPECIALES  
PARA COCHES DE PASO

AUTOTESTGERÄTE LEITENBERGER GMBH



## Distribución en España y Portugal:

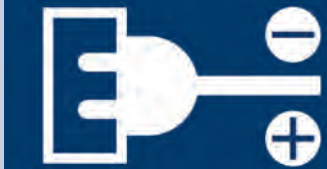


### CFG Suministros Industriales

César Fernández González  
Calle López Mora 35  
36211 Vigo (Pontevedra / España)  
+34 - 605 67 15 05 | [cfg@cfgsuministros.eu](mailto:cfg@cfgsuministros.eu)  
[www.cfgsuministros.eu](http://www.cfgsuministros.eu)

 **Productos de  
primera calidad**  
*fabricados en Alemania*

## MOTORES ALTERNATIVOS E-MOVILIDAD



Autotestgeräte **LEITENBERGER** desarrolla y produce dispositivos para la tecnología de alto voltaje. El mercado de los vehículos eléctricos y híbridos está creciendo rápidamente. Esto lleva al desarrollo de nuevas herramientas y tecnologías de medición que encuentran su campo de aplicación en este tema especial, como herramientas y dispositivos de prueba para:

- Mediciones de aislamiento Prueba de estanqueidad en las carcasas de la batería
- Calidad del refrigerante
- Prueba de fugas en las carcasas de la batería
- Evacuación y llenado

## KITS DE PRUEBA DE FUGAS, DIGITALES PARA COMPONENTES HV DE GRAN VOLUMEN



Para pruebas de fugas rápidas, profesionales y precisas en componentes de alto voltaje de vehículos híbridos y eléctricos. La prueba de fugas se puede realizar en vacío (-200 mbar) o en rango de presión (+200 mbar).

LTBGD 10\_EV, - LTBGD 12\_EV...

Encontrará más información sobre los artículos individuales y nuestra gama completa aquí:

<https://www.autotestgeraete.de/es/catalogo-de-productos/categorias/propulsiones-alternativas-e-movilidad/>



## DISPOSITIVO DE EVACUACIÓN, LLENADO Y COMPROBACIÓN PARA SIST. DE GESTIÓN TÉRMICA



Un dispositivo orientado con precisión a los requisitos de los fabricantes y desarrollado especialmente para la refrigeración y la gestión térmica de vehículos eléctricos y de pila de combustible. Procesos estandarizados, documentabilidad, reducción de los costes de proceso, manejo sencillo, proceso totalmente automático, procesos libremente configurables.

KVBW 01\_230VAC\_LR...

### KITS DE PRUEBA DE FUGAS, DIGITALES PARA CARCASAS DE BATERÍAS



Para pruebas de fugas rápidas, profesionales y precisas en carcasas de baterías de alto voltaje de vehículos híbridos y eléctricos de VW, Audi, Porsche, Volvocars, Tesla, etc. Rango de vacío/ presión: Vakuüm-/Druckbereich -50 mbar... +50 mbar.

LTBGD 03\_EV, LTBGD 05\_EV...

### CONJUNTO DE PRUEBAS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN PARA BATERÍAS DE ALTO VOLTAJE



Los sistemas de gestión térmica de los vehículos de alto voltaje deben ser mucho más herméticos que los sistemas de refrigeración de los motores de combustión. El LR 150\_LR\_EV\_1 se puede utilizar para comprobar si hay fugas en el sistema de gestión térmica de un vehículo eléctrico.

LR 150\_LR\_EV\_1...

### ADAPTADOR DE ALTO VOLTAJE



**LEITENBERGER** ofrece adaptadores altamente especializados para la prueba de fugas en baterías de alto voltaje. Puede confiar en nuestra experiencia y asesoramiento personalizado para encontrar la solución óptima para sus necesidades.

Adaptador HV...

### MULTÍMETRO PARA MEDICIÓN DE AISLAMIENTO



La seguridad en el manejo de vehículos eléctricos o híbridos es literalmente vital. El MTi 801 ofrece la solución óptima en este sentido. Nuestro multímetro portátil, manejable y alimentado por batería para medir de forma sencilla y rápida la tensión y la resistencia, realizar pruebas de continuidad y medir el aislamiento.

MTi 801...

## SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN



Los sistemas de refrigeración de los vehículos modernos son cada vez más complejos y sofisticados. En ellos intervienen sistemas de gestión de la temperatura que se encargan de refrigerar y atemperar los componentes eléctricos. Es fundamental que funcionen sin fallos ni problemas.

Las unidades de prueba de **LEITENBERGER** se utilizan para lo siguiente:

- Pruebas de estanqueidad, como pruebas de presión o de vacío
- Llenado rápido y sin burbujas
- Detección de gases CO<sub>2</sub>
- Evaluación de medios líquidos

## SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR VACÍO CON ENLLENADOR DE ACOPLAMIENTO RÁPIDO



Se puede utilizar con todos los adaptadores para pruebas de sistemas de refrigeración **LEITENBERGER**. Fácil de usar. Llenado sin burbujas. Proceso seguro y sin mantenimiento. Llenado, incluida la prueba de fugas, en aprox. 5 minutos.

**KVB 01, KVBA...**

Encontrará más información sobre los artículos individuales y nuestra gama completa aquí:  
<https://www.autotestgeraete.de/es/catalogo-de-productos/categorias/sistema-de-refrigeracion/>



## BOMBA DE VACÍO ELÉCTRICA MÓVIL



Para generar vacío en el sistema de refrigeración junto con el dispositivo de llenado al vacío del enfriador KVB. Cuanto menor sea el vacío final que se pueda alcanzar en el sistema de refrigeración, más libre de burbujas se podrá llenar posteriormente el sistema de refrigeración. Diseñado especialmente para uso móvil.

**EV 30\_12VDC, EV 30\_230VAC...**

### CAJA DE PRUEBA DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN PARA TURISMOS, VEHÍCULOS COMERCIALES, VEHÍCULOS CON MOTOR DE COMBUSTIBLE LÍQUIDO Y AGRÍCOLAS



Combinaciones ideales para los modelos de vehículos de los últimos cinco años de fabricantes europeos y asiáticos. También es posible realizar combinaciones individuales bajo pedido. Esperamos su consulta.

LR 230, LR 229...

### COMPROBADOR DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN CON ACOPLAMIENTO RÁPIDO Y VÁLVULA DE DRENAJE



Diseño de plástico reforzado con fibra de vidrio con cuerpo de bomba ergonómico y manómetro de precisión con tapa protectora de goma resistente. Disponibles varios rangos de presión.

TVU 139/2, TVU 138/7...

### COMPROBADOR DE FUGAS DE CO<sub>2</sub> CON ACOPLAMIENTO RÁPIDO



Dispositivo de prueba para detectar gases CO<sub>2</sub> en el sistema de refrigeración en caso de una junta de culata defectuosa. Con dos cámaras de prueba y acoplamiento rápido para la conexión al adaptador de radiador **LEITENBERGER**.

LT 200.2, LT 450...

### ANÁLISIS DEL REFRIGERANTE



Para supervisar la calidad del refrigerante en motores de combustión y sistemas técnicos. La supervisión preventiva de la calidad del refrigerante aumenta la seguridad operativa y reduce los costes de funcionamiento.

CD 01, CD 02...

## SISTEMA DE ESCAPE



Los sistemas de escape y los sistemas de los vehículos actuales ya no se utilizan únicamente para reducir el ruido, sino que también son importantes para reducir las emisiones contaminantes. El correcto funcionamiento de estos sistemas es esencial.

Las unidades de prueba de **LEITENBERGER** se utilizan para lo siguiente:

- Trabajos en el sistema SCR
- Pruebas de fugas
- Diagnóstico de los componentes del sistema

## KIT DE ANÁLISIS PARA MUESTREO Y CONTROL DE CALIDAD DE ADBLUE®\*



Los largos periodos de almacenamiento provocan una descomposición gradual de la solución de urea y agua. Con la ayuda del refractómetro se puede evaluar la calidad de la solución de urea y agua. Con la ayuda de las tiras reactivas para aceite se pueden detectar combustibles diésel en la solución de urea y agua.

**AEKP 09\_LR...**

Encontrará más información sobre los artículos individuales y nuestra gama completa aquí:  
<https://www.autotestgeraete.de/es/catalogo-de-productos/categorias/sistema-de-escape/>



\*AdBlue® es una marca registrada de VDA e.V., asociación de la industria automovilística alemana.

## SISTEMA DE LLENADO ADBLUE®\*



Para un llenado rápido y sencillo del sistema SCR con AdBlue®\*. El llenado por gravedad mediante el método de recuperación de vapores evita el sobrellenado. Para uso móvil. Apto para todos los vehículos con sistemas SCR de las marcas VW, AUDI, Skoda, SEAT, VW CV y Mercedes Benz, turismos y Sprinter.

**ABE 03\_LR, ABE 02\_MB...**

### REFRACTÓMETRO PARA COMPROBAR LA CALIDAD DE ADBLUE®\*



Refractómetro para medir la concentración de urea (AdBlue®\*) y evaluar la calidad de la solución de urea y agua. Un ocular ajustable permite adaptarlo a la agudeza visual del usuario. Unidad de prueba recomendada por Daimler AG y homologada por el Grupo VW.

RFM 03\_%\_AB...

### DISPOSITIVOS DE PRUEBA PARA DETERMINAR LA PRESIÓN DEL SISTEMA SCR, LA ESTANQUEIDAD DEL SCR Y LA VACÍO DE RETORNO



Para un diagnóstico y una prueba rápidos y sencillos de la presión del sistema SCR y la estanqueidad del sistema. Disponible en versiones analógica y digital.

FP 07\_AB, FPD 07\_AB...

### BOMBA DE SUCCIÓN RESISTENTE PARA ADBLUE®\* CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE



Diseñada especialmente para su uso con materiales de funcionamiento en sistemas SCR. Alimentación eléctrica con enchufe para encendedor de cigarrillos o bornes de batería (vehículos de motor). Caudal 10 l/min. Alimentación eléctrica 12 V/CC o 24 V/CC disponible.

EAP 10\_12, EAP 10\_24...

### CAJA DE VACÍO PARA LA EVACUACIÓN DEL DEPÓSITO SCR



Para la extracción rápida y segura de AdBlue®\* o para vaciar el depósito SCR del vehículo. Aplicaciones: al cambiar el Líquido AdBlue®, al cambiar componentes defectuosos, p. ej., bomba SCR. Permite un uso seguro, tanto en vehículos móviles como estacionarios.

VB 01\_AB...

## AIRE ACONDICIONADO



Los sistemas de aire acondicionado son muy complejos y tienen altos requisitos de mantenimiento y funcionamiento debido a las normativas medioambientales cada vez más estrictas y a los problemas y peligros que plantean los refrigerantes. Los requisitos básicos son

- Máxima estanqueidad
- Los requisitos de documentación también son cada vez más estrictos

Las unidades de prueba de **LEITENBERGER** se utilizan para lo siguiente:

- Pruebas de presión/fugas con nitrógeno (sistemas R134a, R1234yf y R744)
- Detección de fugas con gas de formación (sistemas R134a, R1234yf y R744)
- Servicio de sistemas de aire acondicionado

## SISTEMA DE PRUEBA DE FUGAS DE AIRE ACONDICIONADO EN CARRO



Para realizar pruebas de presión de fugas sencillas y seguras en sistemas de aire acondicionado actuales con los refrigerantes R744 (CO<sub>2</sub>), R1234yf y R134a (dependiendo del dispositivo), utilizando gas de formación. Detección rápida y sencilla de fugas. ¡Recomendado por Mercedes Benz!

**KLDS 05, KLDS 06\_LR...**

Encontrará más información sobre los artículos individuales y nuestra gama completa aquí:  
<https://www.autotestgeraete.de/es/catalogo-de-productos/categorias/aire-acondicionado/>



### DISPOSITIVO DE DIAGNÓSTICO DE FUGAS EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN



Prueba de presión de alta precisión en el lado de alta y baja presión. Con impresora de informes de prueba integrada para crear un informe de prueba. Uso móvil gracias a la batería integrada. Prueba de presión registrada de mín. 10 minutos a máx. 24 horas.

SLD\_01\_LR1, SLD\_01\_LR2...

### DETECTOR ELECTRÓNICO DE FUGAS



Localización fácil y precisa de fugas mediante señales acústicas y ópticas. Como complemento a nuestros sistemas de prueba de estanqueidad para sistemas de aire acondicionado. Tipos de gas: acetona, etano, metano, propano, hidrógeno. Cuello de cisne largo y flexible para un alcance máximo. **ELS 04...**

### SUMÉRJASE EN EL FASCINANTE MUNDO DE LA TECNOLOGÍA



**¿Le interesan los nuevos desarrollos de productos?  
¿Quiere estar siempre bien informado?  
Entonces suscríbese a nuestro boletín informativo.**

Disfrute de muchas historias interesantes, ideas, productos y novedades de **LEITENBERGER** y regístrese hoy mismo.

Regístrese aquí:  
<https://www.autotestgeraete.en/news/newsletter.html>

También puede escanear el código QR:



## TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS



Las cajas de cambios de los vehículos modernos están sometidas a exigencias cada vez mayores en cuanto a eficiencia, bajas vibraciones y rendimiento. Una lubricación adecuada es fundamental para garantizar el correcto funcionamiento de la caja de cambios durante toda su vida útil. Se requieren aceites especiales para engranajes para los diferentes conjuntos.

Los equipos de prueba y los productos de **LEITENBERGER** le ayudan

- en las siguientes áreas: Llenado y lavado de aceite para engranajes
- Diagnóstico del aceite para engranajes
- Prueba de presión de aceite

## RÁPIDO Y FÁCIL: LAVADO DE TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS



Las transmisiones de los vehículos modernos están sometidas a exigencias cada vez mayores en términos de eficiencia, comodidad y rendimiento. Servicio de aceite de transmisión, cambio de aceite de transmisión, lavado de la transmisión, eliminación de depósitos, llenado de aceite de transmisión con un solo dispositivo: **vea cómo se hace en este vídeo.**

Encontrará más información sobre los artículos individuales y nuestra gama completa aquí:  
<https://www.autotestgeraete.de/es/catalogo-de-productos/categorias/transmision-automaticas/>



## COMPROBADOR DE PRESIÓN DE ACEITE PARA TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS



Comprobador de presión de aceite para transmisiones automáticas según las especificaciones de la transmisión o del fabricante. Se conecta al circuito de aceite de la transmisión. Apto para BMW, Ford, Honda, Mercedes Benz, Mitsubishi, Opel y Renault. Rango de medición 0...25 bar.

OPA 01...

### DISPOSITIVO DE LAVADO DE TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, ACERO INOXIDABLE + JUEGO DE ADAPTADORES



El proceso de lavado y limpieza se puede realizar con o sin aditivos o limpiadores. Índice de cambio de aceite de engranajes de al menos el 95 %. Con una combinación de adaptadores especiales para todas las transmisiones automáticas BMW, VW y MB habituales. Producto de alta calidad fabricado en Alemania.

AGSG 12VDC\_W\_...

### ADAPTADOR PARA UNIDAD DE ENJUAGUE DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA



Para el dispositivo de lavado de transmisiones automáticas (AGSG) disponemos de una amplia selección de adaptadores para muchos fabricantes, tales como AUDI, Seat, Skoda, Mini, Porsche 996, MB, VW, Volvo, Fiat, Renault, Citroën ZF, Aisin, BMW, Jaguar, cajas de cambios ZF y muchos más.

AGSG A...

### COMPROBADOR DE ACEITE DE CAJA DE CAMBIOS



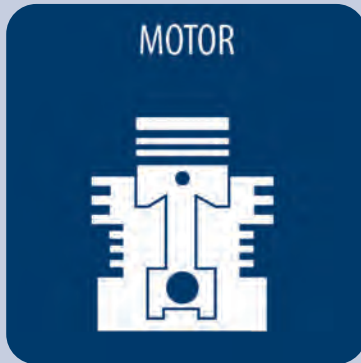
El dispositivo centrífugo del comprobador detecta la presencia de líquido refrigerante en el aceite de la caja de cambios, hasta un mínimo del 0,01 %. Seguro y fácil de usar, sin mediciones de desgaste, visualización detallada de los resultados.

GP 01, GP 01\_BM...

### BOMBA DE LLENADO DE ACEITE PARA ENGRANJADOS CON O SIN ADAPTADORES



La bomba de llenado de aceite para engranajes, es ideal para llenar con aceite para engranajes diversos tipos de transmisiones manuales, cajas de transferencia y diferenciales. Los distintos adaptadores de llenado de aceite para engranajes GFPA.. pueden utilizarse para diversos fabricantes de vehículos y pueden sustituirse de forma segura y rápida mediante un acoplamiento rápido en la manguera de llenado. **GFP 01,**



Debido al diseño modular y cada vez más compacto de los vehículos, el diagnóstico y el trabajo en el compartimento del motor o en el propio motor también se están volviendo cada vez más complejos y delicados.

Los equipos y productos de prueba de **LEITENBERGER** le ayudan en las siguientes áreas:

- medición de la pérdida de presión del motor
- diagnóstico de cada cilindro o cámara de combustión individual
- determinación del grado de escape y del punto de salida fugas de aire de la ventilación del cárter

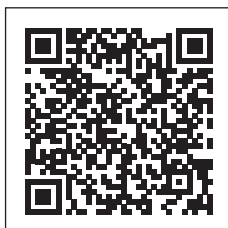
## COMPRESIÓN Y PRESIÓN DEL MOTOR



Rápido, práctico, digital. Registre los valores de compresión y presión del motor, envíelos a un dispositivo terminal a través de Bluetooth®, analice los datos de medición de forma rápida y sencilla y documéntelos para el cliente.

DRV 05\_BT...

Encontrará más información sobre los artículos individuales y nuestra gama completa aquí:  
<https://www.autotestgeraete.de/es/catalogo-de-productos/categorias/motor/>



## HERRAMIENTA DE MEDICIÓN DE BLOW BY



Medición de los gases de escape (cantidad de gas de fuga) que fluyen al cárter a través de fugas en los anillos de pistón, las guías de válvulas y, en los motores turboalimentados, a través de los cojinetes del turbocompresor. Medición y comprobación del desgaste rápidas y sencillas. Rango de medición 10...150 l/min o 20...220 l/min.

DFL 10-150\_LR, DFL 20-220\_LR...

### COMPROBADOR DE PÉRDIDA DE PRESIÓN DEL MOTOR



Diagnóstico rápido y sencillo de cada cilindro o cámara de combustión individual. Universalmente adecuado para motores de gasolina y diésel en combinación con otros adaptadores. Fácil aplicación y manejo gracias a un manómetro especialmente diseñado.

DRV 05, DRV 05\_OTTO-SET...

### REGISTRADOR DE PRESIÓN DE COMPRESIÓN "BLUETOOTH®"



La nueva medición de la presión de compresión para el taller moderno e innovador. Registre los valores de presión de compresión, envíelos a través de Bluetooth®, analícelos y documéntelos de forma rápida y sencilla.

KP\_BT01\_LR...

### CONJUNTO DE EMBUDOS DE LLENADO DE ACEITE MERCEDES BENZ



Juego de embudos de llenado para aceite de motor con 5 adaptadores y prolongación angular, diseñado específicamente para vehículos Mercedes Benz. Para un llenado y rellenado limpio, rápido, profesional y respetuoso con el medio ambiente del aceite de motor. Añadiendo adaptadores adicionales, se puede utilizar en casi todas las marcas de vehículos.

EFT\_SET\_MB...

### LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE VERSIÓN DE METAL FRESADO



Para aflojar y apretar de forma rápida, fácil y profesional filtros de aceite metálicos o tapas de filtro de plástico. Versión fresada con CNC, adaptada exactamente al perfil del filtro. Incluso los filtros de aceite completamente atascados se pueden retirar fácilmente.

OEL 05, OEL 06...

## HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO PARA TURBOALIMENTADORES Y PRESIÓN DEL CÁRTER



Prueba rápida de diagnóstico de la presión del cárter, la contrapresión del escape y el control de la presión de sobrealimentación neumática sin necesidad de un comprobador OBD. Medición de la presión del cárter, la contrapresión del escape y comprobación del control de la presión de sobrealimentación neumática. Diseño de aluminio de alta calidad con manómetro digital con graduación en mbar. **DT 01\_LR...**

## COMPROBADOR DE ALTA PRESIÓN COMMON RAIL, 2500 BAR



Para pruebas de presión estáticas y dinámicas rápidas, fáciles y seguras del circuito de alta presión en motores diésel common rail. Presión máxima de funcionamiento de hasta 2500 bar. Necesario, por ejemplo, para probar la bomba de alta presión al arrancar el motor o para la prueba de presión del sistema a diferentes velocidades.

**CRP 2500, CRPD 2500...**

Cuando se trata de realizar, simplificar y optimizar trabajos de medición, análisis y reparación en vehículos o motores, las herramientas especiales de **LEITENBERGER** se utilizan en todo el mundo.

Cada producto se desarrolla con las más altas exigencias en cuanto a funcionalidad, durabilidad, ergonomía y seguridad. Fundada hace más de 50 años como una pequeña empresa familiar, **LEITENBERGER** es hoy una empresa que opera a nivel mundial con plantas en Alemania y Grecia.

- Fabricante tradicional, gestionado por sus propietarios, de equipos innovadores de medición y análisis, así como soluciones de reparación para fabricantes y talleres.
- Desarrollo y producción propios de todos los dispositivos hasta la producción en serie
- Independencia de proveedores gracias a un alto nivel de integración vertical.
- Amplios conocimientos técnicos para soluciones eficientes
- Actuación orientada al cliente
- Calidad certificada según la norma ISO
- Red internacional

**PREMIUM-Produkte**  
Made in Germany

## COMPROBADOR DE FLUJO DE RETORNO COMMON RAIL



Para una medición rápida, profesional y experta del volumen de retorno del inyector. Un inyector defectuoso se puede diagnosticar fácilmente mediante el volumen de retorno medido. De aplicación universal para motores common rail. Para inyectores Bosch, Delphi, Denso y VDO/Siemens.

**CRMK 01, CRMK 02...**

### COMPROBADOR DE PRESIÓN DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE CON MANÓMETRO COMPUESTO



Para comprobar de forma rápida, sencilla y profesional el caudal y la presión de retorno en sistemas de inyección de motores de gasolina y diésel. Por ejemplo, para comprobar y diagnosticar la bomba de combustible, el regulador de presión del sistema y la estanqueidad, etc. Se puede utilizar de forma casi universal en combinación con otros adaptadores.

**LR 180\_AK2, LRD1 180\_AK2...**

### DISPOSITIVO DE PURGA DE COMBUSTIBLE



Este dispositivo de purga de combustible es un aparato robusto y a prueba de explosiones para bombear combustibles líquidos y purgar sistemas y circuitos de combustible. El dispositivo se puede utilizar en talleres de reparación, estaciones de servicio y desguaces para manipular combustibles como etanol, diésel y queroseno. Funciona con aire comprimido (4 bar).

**KEG 01...**

### KIT DE IDENTIFICACIÓN DE COMBUSTIBLE



Las cantidades más pequeñas de gasolina en un sistema common rail provocan la corrosión de las piezas del motor, y causa el fallo de componentes individuales. El BD 01 garantiza la detección de combustible diésel contaminado, desde un porcentaje tan pequeño como 0,2 % de gasolina en un sistema diésel. **KIK 01\_LR, KIK 02\_LR...**

### TURBO BOOST COMPROBADOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL



Para un diagnóstico mecánico rápido y sencillo y la medición de la turbocompresión y su entorno. Se miden la presión de sobrealimentación, la presión de control de la caja de control, la presión diferencial/contrapresión del escape en el sensor y la presión del cárter.

**TDU 03, TDU 04...**

## SISTEMA DE FRENADO



El sistema de frenos es uno de los sistemas más importantes de los vehículos actuales. Es la columna vertebral de la seguridad vial y también contribuye a mejorar el rendimiento energético y las emisiones de los vehículos. Por lo tanto, es esencial un mantenimiento adecuado y profesional.

Las unidades de prueba y los productos de **LEITENBERGER** se utilizan para lo siguiente:

- Trabajos en la línea de frenos
- Prueba y comprobación del líquido de frenos
- Prueba del sistema de frenos neumáticos de Camiones
- Prueba de la presión de frenado en sistemas de frenos hidráulicos
- Purgado de sistemas de frenos hidráulicos
- Mantenimiento de sistemas de frenos hidráulicos

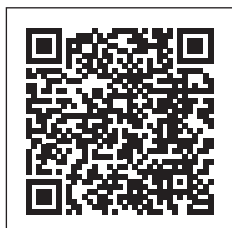
## UNIDAD DE SERVICIO DE FRENOS (230 V, 20 L) CON RUEDAS



Mantenimiento rápido y profesional de sistemas de frenos, embragues y ABS. Apto para líquidos de frenos de los tipos DOT 3, DOT 4, DOT 4 Plus y DOT 5.1. Servicio de frenos móvil perfectamente organizado gracias al carro de servicio compacto.

**BSG 03\_230, BSG 03\_230A...**

Encontrará más información sobre los artículos individuales y nuestra gama completa aquí:  
<https://www.autotestgeraete.de/es/catalogo-de-productos/categorias/bremssystem/>



## NUESTRO DESARROLLO Y NUESTRA FABRICACIÓN - IN SITU -



### KIT ADAPTADOR PARA PURIFICADOR DE FRENOS



Se puede utilizar para el mantenimiento de sistemas de frenos y ABS en combinación con una unidad de servicio de frenos «BSG». Compilación especial con adaptadores comunes. Adaptadores de aluminio de alta calidad y precisión con acoplamiento rápido.

**BAK 07, BAK 12, BAK 13...**

### COMPROBADOR ELECTRÓNICO DE LÍQUIDO DE FRENOS



Para comprobar o medir de forma rápida y precisa el contenido de agua (en %) y el punto de ebullición (en °C) del líquido de frenos. Todos Se pueden medir líquidos de frenos a base de glicol (DOT 3, DOT 4, DOT 4 Plus y DOT 5.1). Documentación digital de los resultados de la medición y datos del cliente disponibles (dependiendo de la versión).

**EBT 03, EBT 03\_USB...**

**LEITENBERGER se ha consolidado como un socio de desarrollo innovador y potente en los siguientes sectores y presta apoyo a fabricantes de equipos originales y proveedores de renombre en el desarrollo de productos.**

- Fabricantes de automóviles y camiones
- Mayoristas y cadenas de talleres
- Fabricantes de motocicletas
- Organismos de ensayo y expertos
- Maquinaria agrícola y forestal
- Fabricante de maquinaria de construcción
- Ejército y Armada
- Industria naval
- Instituciones educativas

Nuestros ingenieros apoyan el desarrollo desde la idea hasta el producto listo para la producción en serie. Gracias a nuestros conocimientos en las áreas de diseño, construcción, ensayo, simulación y prototipado, podemos ofrecer tanto soluciones completas como desarrollos parciales.

### DESARROLLO

La tecnología de vanguardia es imprescindible. Los conocimientos prácticos son igual de valiosos. De este modo, creamos espacio para la innovación y ofrecemos a nuestros clientes una ventaja competitiva decisiva en dispositivos de medición y análisis para fabricantes y sus talleres.

En **LEITENBERGER** encontramos soluciones para aplicaciones en todos los ámbitos, construimos muestras y desarrollamos prototipos hasta la producción en serie.

Fabricamos nuestros dispositivos y casi todos los componentes nosotros mismos. Con una gama de fabricación vertical que sigue sorprendiendo incluso a nuestros clientes de larga duración.

**Productos de primera calidad**  
fabricados en Alemania

### COMPROBADOR DE PRESIÓN DE ACEITE



Comprobación rápida, fácil y segura de la presión del aceite del motor. Conexión mediante rosca del sensor de presión de aceite. Manómetro de precisión fácil de leer. Rango de medición 0...10 bar.

**OP 85**

### COMPROBADOR PARA CONTROLAR LA COMPRESIÓN DE LOS CILINDROS DE MOTORES DIESEL Y DE GASOLINA



Para uso universal. Medición rápida y sencilla de la presión de compresión. Manguera de 350 mm con acoplamiento rápido (DN5), válvula de retención y válvula de alivio de presión. Manómetro de precisión fácil de leer. Rango de medición 0...40 bar / 0...580 psi.

**KP 80/5**

### COMPROBADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE PARA VÁLVULAS SCHRADER



Para comprobar de forma rápida, sencilla y profesional la presión del sistema de combustible o la presión de admisión en sistemas de inyección de motores de gasolina. Prueba de presión y vacío de -1...+9 bar. Se puede utilizar de forma casi universal en combinación con otros adaptadores.

**LR 180/01**

### COMPROBADOR DE TRACTORES DE 12 V PARA ENCHUFES DE REMOLQUE DE 13 PINES



Probador de tractor para comprobar la toma de enchufe del tractor. Funciones de prueba: intermitentes, luces de freno, luces traseras, luz de marcha atrás, luz antiniebla trasera. Conectores de prueba alternativos, p. ej., de 15 polos, 24 V, disponibles bajo pedido.

**ZWT 20**

### GENERADOR DE HUMO DETECTOR DE FUGAS



El generador de humo indispensable para cualquier taller. El Mini Smokey es un detector de fugas indispensable para localizar de forma rápida y eficaz las fugas en casi todos los sistemas cerrados de un vehículo.

RSL 01

### BOMBA DE VACÍO Y PRESIÓN GRADUACIÓN 0,1 BAR



Bomba de vacío y presión, versión de aluminio, reversible de vacío a presión. Se maneja con una sola mano. Rango de medición: -1...+3 bar / 42 psi, graduación fina.

HV 90

### BOMBA DE TRANSFERENCIA MANUAL CON DOS CONEXIONES Y ESCALA DE 500 ML



Las conexiones dobles en el cilindro permiten transferir fluidos en una sola operación. Escala graduada de 0...500 ml (graduación de 10ml), permite una dosificación controlada de los fluidos.

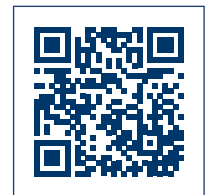
HAP 500T

### MULTÍMETRO CON INTERRUPTOR GIRATORIO



Indicación automática de polaridad y señal óptica de sobrecarga y acústica de prueba de continuidad. Con almacenamiento de valores de medición. Con posibilidad adicional de conectar la pinza amperimétrica STZ 01 (0...400 A) o STZ 02 (0...1000 A).

MT 701



## CONTACTO

Autotestgeräte  
**LEITENBERGER** GmbH  
Bahnhofstraße 33  
72138 Kirchentellinsfurt  
Alemania



+49 (0)7121/908-101



+49 (0)7121/908-200



ATG-info@LR-germany.de



ISO 9001: 2015  
N.º de registro  
12 100 24343/01 TMS

Sujeto a modificaciones técnicas..  
09/2025

PKW/09/2025