TECNOLOGÍA DE MEDICIÓN

Medición de gases de combustión – Pruebas de presión y estanqueidad – Detección de fugas

REMS
for Professionals



Made in Germany

Aparato electrónico para medir gases de combustión y comprobar la presión, con funcionalidad Connected

Producto alemán de calidad



REMS FG4500 C – Compacto. Manejable. Ligero. Aparato universal para medir gases de combustión y realizar pruebas de presión con aire comprimido/gas inerte o agua.

- Aparato electrónico compacto y manejable para medir gases de combustión y comprobar la presión, especialmente ligero, para el uso con una sola mano. El aparato de medición pesa solo 425 g.
- Para la medición de gases de combustión conforme a EN 50379 Parte 1 y 3.
- Sólida carcasa de plástico resistente a los golpes con zona de agarre ergonómica.
- Cartucho de acondicionamiento de gas, hecho de plástico resistente a golpes e impactos. Va integrado en la carcasa de forma fija, lo que lo protege de golpes; con gran ventana de visualización, cierres rápidos para facilitar la limpieza del depósito de condensados y permitir cambiar rápidamente los filtros.
- Set de sujeción, compuesto por una cinta velcro que permite fijar el aparato a un tubo, por ejemplo, o a otro perfil, con ojal para colgarlo, p. ej., en un clavo o gancho, así como un potente imán de sujeción atornillable.
- Unidad de entrada y control con pantalla a color de 3,5" con función táctil y moderna tecnología TFT LCD, diagonal de pantalla de 89 mm, 320 × 240 píxeles.
- Con un menú intuitivo que recorre paso a paso todo el proceso de prueba. Existe la opción, al iniciar una función, de visualizar unas claras instrucciones de uso que se complementan con ayudas contextuales y respuestas visuales de soporte.
- Tecnología Li-Ion. Aparato de medición con acumulador integrado Li-Ion 3,7 V, 2,7 Ah. Ligero y potente. Alta densidad energética para unas 8 horas de funcionamiento continuo.
- Sonda de gases de combustión con termopar, ligera y manejable, Tubo de sonda Ø 6 mm, 240 mm de longitud. Manguera de sonda con cable de sonda 1,5 m de longitud, muy flexible, para un manejo sencillo y un amplio radio de trabajo.
- Medidores electrónicos de gases de combustión y pruebas de presión FG4500 C y FG7500 C con numerosas funciones para distintas aplicaciones, consulte la comparativa de productos en la página 12.
- Los resultados de los programas de medición y comprobación quedan guardados con la fecha, la hora y el número de protocolo en el idioma seleccionado. Se pueden luego imprimir, guardar o enviar para una buena documentación. Impresora con interfaz Bluetooth e IR para la salida directa de informes, disponible como accesorio.
- Funcionalidad Connected con Bluetooth o USB, consulte la página 29.







P.V.P. indicativos, IVA no incluido. Precios válidos hasta el 31.12.2026. Nos reservamos el derecho a incrementar los precios.



Info

REMS FG4500 C Set
Aparato electrónico para medir gases de combustión y comprobar la presión, con funcionalidad Connected a través de Bluetooth o USB. Sensores internos de gas O_2, CO y sensor interno de presión ≤ 150 hPa/mbar. Cartucho de acondicionamiento de gas. Sonda de gases de combustión FG4500 con sensor de temperatura. 10 piezas de vellón filtrante FG4500 , 5 discos filtrantes FG4500, manguera de presión PX/FG, Ø 5 mm, 1 m de longitud, kit de fijación, cable USB-C a USB-A, fuente de alimentación/cargador 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. En caja de sistema L-Boxx.
Código 610050 R220 € **1.160,–**

Accesorios, consulte páginas 10 – 11.

Aparato electrónico para medir gases de combustión y comprobar la presión, con funcionalidad Connected

Producto alemán de calidad

Funcionalidad Connected con Bluetooth o USB

Cartucho de acondicionamiento de gas protegido

Innovador sistema insertable para cambiar el filtro con rapidez

Acumulador Li-Ion para unas 8 horas de funcionamiento continuo

Pantalla a color 4,5" con función táctil

Diseño compacto, carcasa robusta con superficie de agarre tipo soft

Práctica sonda de gases de combustión con termopar y sensor de tiro de chimenea

Sistema combinado de inserción



LED para una determinación fácil de la corriente del núcleo

REMS FG7500 C – Compacto. Manejable. Ligero. Aplicación universal para medir gases de combustión y hacer pruebas de presión y estanqueidad, así como de capacidad de uso de instalaciones de gas.

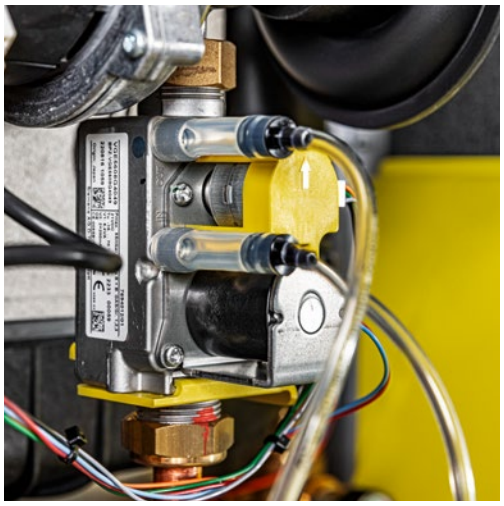
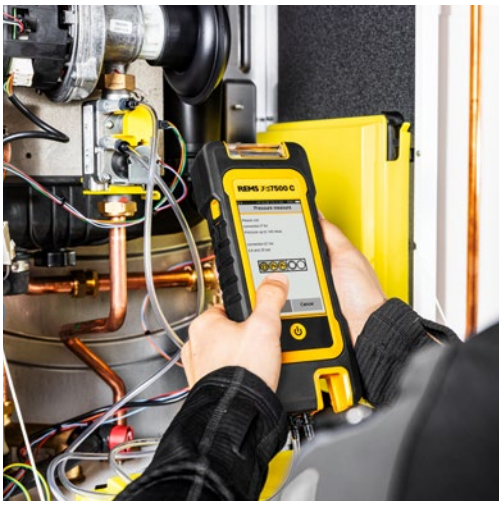
- Al poder medir a la vez el tiro de chimenea y la presión de la tobera o de la cámara de combustión, se evita tener que hacer una medición adicional.
- Aparato electrónico compacto y manejable para medir gases de combustión y comprobar la presión, especialmente ligero, para el uso con una sola mano, El aparato de medición pesa solo 540 g.
- Para la medición de gases de combustión conforme a EN 50379 Parte 1 y 2.
- Sólida carcasa de plástico resistente a los golpes, con agarre ergonómico de superficie tipo soft.
- Cartucho de acondicionamiento de gas de cambio rápido FG7500/FG7700, de plástico resistente a golpes e impactos, con una gran ventana de visualización y un innovador sistema insertable que facilita la limpieza del depósito de condensados y permite cambiar el filtro de forma rápida.
- Unidad de entrada y control con pantalla a color de 4,5" con función táctil y moderna tecnología TFT LCD, diagonal de pantalla de 114 mm, 480 × 272 píxeles. Con un menú intuitivo que guía al usuario paso a paso por todo el proceso de prueba. Si se desea, al iniciar una función se muestran claras instrucciones de uso, complementadas con ayudas contextuales y notificaciones visuales de soporte.
- Tiene 13 programas diferentes de medición y prueba en 16 idiomas.
- Tecnología Li-Ion. Aparato de medición con acumulador integrado Li-Ion 3,7 V, 3,4 Ah. Ligero y potente. Alta densidad energética para unas 8 horas de funcionamiento continuo.
- Ligera, manejable sonda de gases de combustión con sensor de temperatura, sensor de tiro de chimenea, tubo de sonda Ø 6 mm, 210 mm de longitud. LED en verde cuando está listo para el funcionamiento. LED en amarillo para determinar fácilmente la corriente central. Manguera de sonda con cable de sonda 1,4 m de longitud, muy flexible, con sistema insertable combinado para un cambio rápido de la sonda. Adaptador de sonda con múltiples orificios o con ranura anular disponible como accesorio.
- Diagrama de tiempo/presión para registrar la evolución de la presión durante todo el periodo de prueba, con el fin de evaluar fácilmente la estanqueida.
- Medidores electrónicos de gases de combustión y pruebas de presión FG4500 C und FG7500 C con numerosas funciones para distintas aplicaciones, consulte la comparativa de productos en la págin 12.
- Los resultados de los programas de medición y comprobación quedan guardados con la fecha, la hora y el número de protocolo en el idioma seleccionado. Se pueden luego imprimir, guardar o enviar para una buena documentación. Impresora con interfaz Bluetooth e IR para la salida directa de informes, disponible como accesorio.
- Funcionalidad Connected con Bluetooth o USB, consulte la página 29.









P.V.P. indicativos, IVA no incluido. Precios válidos hasta el 31.12.2026. Nos reservamos el derecho a incrementar los precios.



Info

REMS FG7500 C Set
Aparato electrónico para medir gases de combustión y comprobar la presión, con funcionalidad Connected a través de Bluetooth o USB. Sensores internos de gas O_2, CO (con compensación de H2) y sensor interno de presión ≤ 150 hPa/mbar. Cartucho de acondicionamiento de gas de cambio rápido FG7500/FG7700. Sonda de gases FG 7500/7700 con sensor de temperatura, sensor de tiro de chimenea, indicación de corriente central. 10 piezas de vellón filtrante FG7500/FG7700, 5 discos filtrantes FG7500/FG7700, manguera de presión PX/FG, Ø 5 mm, 1 m de longitud, cable micro-USB a USB-A, fuente de alimentación/ cargador 110 – 240 V, 50 – 60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. En caja de sistema L-Boxx.
Código 610060 R220 € 1.980,–

€ 1.770,–



Info

REMS FG7500 NO C Set
Como el set REMS FG7500 C (código 610060 R220), pero además con un sensor interno de gas NO.
Código 610065 R220 € **2.450,–**

Accesorios, consulte páginas 10 – 11.

Accesorios REMS FG4500 C, FG7500 C



Descripción	FG4500 C	FG7500 C	Código	€
Sonda de gases de combustión FG4500 con sensor de temperatura, tubo de sonda Ø 6 mm, 240 mm de longitud. Cono de cierre y fijación, se desliza y bloquea sin herramientas. Manguera de sonda con cable de sonda 1,5 m de longitud, muy flexible, para un manejo sencillo y un amplio radio de trabajo.	●		610109 R	**189,00**
Sonda de gases de combustión FG7500 con sensor de temperatura, sensor de tiro de chimenea, tubo de sonda Ø 6 mm, 210 mm de longitud. Cono de cierre y fijación, se desliza y bloquea sin herramientas. LED en verde cuando está listo para el funcionamiento. LED en amarillo para determinar fácilmente la corriente central. Manguera de sonda con cable de sonda 1,4 m de longitud, muy flexible, con sistema insertable combinado para un cambio rápido de la sonda.		●	610108 R	**369,00**
Accesorio de sonda con múltiples orificios FG7500 para la sonda de gases de combustión FG7500, con orificios dispuestos linealmente para la extracción uniforme de gas en toda la sección transversal del tubo de escape, para la medición de la concentración representativa de CO en el marco de la prueba de los conductos de gases de combustión.		●	610113 R	**126,00**
Accesorio de sonda con espacio anular FG7500 para la sonda de gases de combustión FG7500, hecho de tubo plástico flexible con orificios dispuestos linealmente para la extracción uniforme de gas en el espacio anular, para la medición de la concentración de O_2.		●	610110 R	**126,00**
Manguera de prolongación para la sonda con cable de sonda FG 7500, 1,5 m de longitud, muy flexible, con sistema de conexión combinado (macho, hembra)		●	610211 R	**67,80**
Sonda de medición de caudal FG7500/FG7700, tubo de sonda Ø 6 mm, 210 mm de longitud. Cono de cierre y fijación, se desliza y bloquea sin herramientas. LED en verde cuando está listo para el funcionamiento. Cable de conexión de 1,4 m de longitud, con conector jack. Para determinar la pérdida por ventilación en el marco de la inspección oficial de calefacciones.		●	610118 R	**411,00**
Sensor de temperatura superficial FG7500/FG7700, cable de conexión de 1,4 m de longitud, con conector jack. Para determinar la pérdida de temperatura superficial en el marco de la inspección oficial de calefacciones.		●	610125 R	**124,00**
Paquete de accesorios para inspección de calefacciones FG7500/FG7700, sonda de medición de caudal FG7500/FG7700, sensor de temperatura superficial FG7500/FG770		●	610126 R	**480,00**
Manguera de presión PX/FG, Ø 5 mm, transparente, 1 m de longitud, con conexión de bayoneta (macho), con boquilla de silicona, para medir la presión de gas y de flujo, para pruebas de estanqueidad con aire comprimido/gas inerte ≤ 150 hPa/mbar (requiere pieza de conexión a bomba de aire con válvula Schrader, ≤ 150 hPa/mbar, código 611123 R)	●	●	610106 R	**21,20**
Sonda de gases de combustión FG4500 flex, con sensor de temperatura, tubo flexible de sonda Ø 8 mm, 240 mm de longitud. Cono de cierre y fijación, se desliza y bloquea sin herramientas. Manguera de sonda con cable de sonda 1,5 m de longitud, muy flexible, para un manejo sencillo y un amplio radio de trabajo.	●		610201 R	**239,00**
Sensor de temperatura del aire de combustión FG7500/FG7700, 130 mm, tubo sensor de 130 mm de longitud, con cono de cierre y fijación desplazable, cable de conexión de 1,5 m de longitud, con conector jack. Para la medición de la temperatura del aire de combustión en el espacio anular.		●	610111 R	**145,00**
Sensor de temperatura del aire de combustión FG7500/FG7700, 300 mm, tubo sensor de 300 mm de longitud, con cono de cierre y fijación, cable de conexión de 1,5 m de longitud, con conector jack. Para la medición de la temperatura del aire de combustión en el espacio anular.		●	610325 R	**154,00**
Sensor electrónico de temperatura del aire ambiente FG7500/FG7700, con conector jack, para medir la temperatura del aire ambiente.		●	610114 R	**76,80**

P.V.P. indicativos, IVA no incluido. Precios válidos hasta el 31.12.2026. Nos reservamos el derecho a incrementar los precios.

Accesorios REMS FG4500 C, FG7500 C



Descripción	FG4500 C	FG7500 C	Código	€
Cartucho de acondicionamiento de gas de cambio rápido FG7500/FG7700 con cartucho filtrante FG7500/FG7700, vellón filtrante FG7500/FG7700 y disco filtrante FG7500/FG7700, para la limpieza/filtración y el secado del gas de combustión antes de la medición		●	610138 R	**69,30**
Juego de filtros FG4500 10 filtros de vellón FG4500 y 5 discos filtrantes FG4500	●		610146 R	**11,70**
Juego de filtros FG7500/FG770010 filtros de vellón FG7500/FG7700 y 5 discos filtrantes FG7500/FG7700		●	610136 R	**12,40**
Cartucho filtrante FG7500/FG7700 con vellón FG7500/FG7700 y disco filtrante FG7500/FG7700, para un alto rendimiento de filtración.		●	610215 R	**9,80**
Cartucho filtrante FG7500/FG7700 S con doble filtro de vellón FG7500/FG7700, disco filtrante FG7500/FG7700 y disco filtrante de Vyon, para un alto rendimiento de filtración, especialmente para combustibles sólidos		●	610203 R	**13,40**
Cartucho filtrante FG7500/FG7700 NOx con vellón FG7500/FG7700, disco filtrante FG7500/FG7700, material filtrante para gas NOx y disco filtrante de Vyon, reduce los óxidos de nitrógeno para proteger el sensor del aparato, especialmente para mediciones en plantas de cogeneración.		●	610204 R	**13,70**
Paquete de accesorios FG7500/FG7700 NOx/S, 1 cartucho acondicionamiento de gas de cambio rápido FG7500/FG7700, 2 cartuchos filtrantes FG7500/FG7700 NOx, 2 cartuchos filtrantes FG7500/FG7700 S		●	610245 R	**106,00**
Paquete de accesorios para pruebas de estanqueidad ≤ 150 hPa/mbar, adaptador acoplamiento rápido DN 5 a R ½" AG, tapón contador monotubo G 2" IG (para DN 25), pieza de conexión a bomba de aire con válvula Schrader, ≤ 150 hPa/mbar, bomba neumática manual ≤ 0,4 MPa/4 bar, manguera de presión PX/FG, Ø 5 mm. Para pruebas de presión y estanqueidad ≤ 150 hPa/150 mbar y pruebas de capacidad de uso de instalaciones de gas.		●	610128 R	**326,00**
Paquete de accesorios para pruebas de presión ≤ 0,35 MPa/3,5 bar, sensor electrónico de presión ≤ 0,35 MPa/3,5 bar, adaptador acoplamiento rápido DN 5 a R ½" AG, tapón contador monotubo G 2" IG (para DN 25), bomba neumática manual ≤ 0,4 MPa/4 bar. Para pruebas de presión y estanqueidad con aire comprimido/gas inerte ≤ 0,35 MPa/3,5 bar.		●	610130 R	**425,00**
Paquete de accesorios para pruebas de presión ≤ 2,5 MPa/25 bar, sensor electrónico de presión ≤ 2,5 MPa/25 bar, pieza de conexión a bomba de aire con válvula Schrader, ≤ 0,4 MPa/4 bar, adaptador acoplamiento rápido DN 5 a R ½" AG, tapón contador monotubo G 2" IG (para DN 25), bomba neumática manual ≤ 0,4 MPa/4 bar. Para pruebas de presión y estanqueidad con aire comprimido/gas inerte ≤ 0,4 MPa/4 bar o con agua ≤ 2,5 MPa/25 bar.		●	610185 R	**735,00**
Paquete de accesorios para mediciones de 4/8 Pa con equipos FG7500/FG7700, con sensor electrónico de presión ≤ 5 hPa/mbar, 2 sondas capilares, ID 1 mm, 3 m de longitud, con acoplamiento insertable DN 3 (hembra), goma magnética Ø 40 mm. Para mediciones en 4 u 8 Pa, mediciones de seguridad para chimeneas en combinación con sistemas de extracción de aire, por ej., campanas extractoras, sistemas de ventilación.		●	610324 R	**362,00**
Fuente de alimentación/cargador 110 – 240 V, 50 – 60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A, para funcionamiento con red en lugar del acumulador Li-Ion 3,7 V, sin cable.	●	●	610182 R220	**21,20**
Caja de sistema L-Boxx con forma	●	●	610900 R	**149,00**
REMS BTLE IR, impresora para imprimir los resultados de análisis, medición y comprobación en forma de informes/protocolos, con interfaz Bluetooth e IR, 1 rollo de papel, 4 pilas 1,5 V, AA, LR6	●	●	611100 R	**309,00**
Rollo de papel BTLE IR, paquete de 5 unid.	●	●	611137 R	**31,00**

Otros accesorios para pruebas de presión y estanqueidad consulte las páginas 26 – 27

Comparativa de productos REMS FG4500 C, FG7500 C

Funciones/aplicaciones	FG4500 C	FG7500 C FG 7500 NO C
Sonda digital de medición de gases de combustión con búsqueda integrada de la corriente central.	–	●
Temperatura del aire de combustión -10 – 100°C, precisión de lectura 0,1°C	●	●
Temperatura de los gases de escape 0 – 600°C, precisión de lectura 0,1°C < 100°C y 1,0°C > 100°C	●	●
Medición O_2 ≤ 25%	●	●
Medición CO ≤ 8000 ppm	●	●
Medición CO ≤ 8000 ppm, con compensación de H2	–	●
Medición NO (NOx) ≤ 2000 ppm – sólo REMS FG7500 NO C	–	●
Medición CO ≤ 30000 ppm	–	●
Medición del tiro -50 – 200 Pa, precisión de lectura 0,1 Pa -500 – 500 Pa, precisión de lectura 0,1 Pa	● –	● ●
Medición de presión ≤ 160 hPa/mbar, precisión de lectura 0,01 hPa ≤ 100 hPa y 0,1 hPa > 100 hPa	●	●
Protección contra sobrecarga CO	–	●
Medición de O_2 en el espacio anular – Se requiere el accesorio de sonda con ranura anular FG7500 (Código 610110)	–	■
Bloque de entrada para valores de hollín y temperatura de la caldera	●	●
Cálculo del valor de referencia en relación con el O_2 residual	–	●
Visualización e impresión en ppm, mg/Nm^3, mg/Nm^3@O_2, mg/kWh@O_2, mg/MJ@O_2	–	●
Cálculo del punto de condensación, pérdida de gases de combustión qA, rendimiento técnico de combustión η de las calderas de condensación	●	●
Análisis de gases de combustión	●	●
Medición del CO en el aire ambiente	●	●
Análisis de gases de combustión en dos etapas (valores mín./máx.), por ej. medición en calderas en 2 niveles de potencia (carga total/carga parcial)	–	●
Análisis de gases de combustión estándar, incluida pérdida de gases de combustión qA, rendimiento técnico de combustión η	–	●
Análisis de gases de combustión con selección del valor de referencia del O2	–	●
Análisis de gases de combustión valor medio, incluida pérdida de gases de combustión qA, rendimiento técnico de combustión η, se puede ajustar el tiempo 0,5 – 15 min	–	●
Análisis de gases de combustión rápido, incl. temperatura gas TG, tiro de chimenea Pz, O_2, gases tóxicos, sin cálculo de combustible	–	●
Análisis de gases de combustión sólo gas, O_2, gases tóxicos, sin cálculo de combustible	–	●
Análisis de gases de combustión conforme al Reglamento federal sobre protección contra las emisiones[2], 3 min valor medio	–	●
Revisión de la calefacción – Se requiere el paquete de accesorios para revisión de calefacción FG7500/FG7700 (Código 610126 R)	–	■
Sistema de prueba de estanqueidad (autocomprobación)		●
Prueba de capacidad de uso de instalaciones de gas según DVGW-TRGI 2018[1]	–	●
Prueba de presión con aire comprimido/gas inerte ≤ 150 hPa/mbar ≤ 0,4 MPa/4 bar	● ○	● ○
Prueba de presión con agua/líquido ≤ 2,5 MPa/25 bar	□	□
Prueba de estanqueidad/carga de sistemas de tuberías con aire comprimido/gas inerte ≤ 150 hPa/mbar ≤ 0,4 MPa/4 bar	– –	● ○
Prueba de presión y estanqueidad de sistemas de tuberías con agua/líquido ≤ 2,5 MPa/25 bar	–	□
Medición de presión diferencial	–	●
Medición de 4 y 8 pascales – Se requiere el paquete de accesorios para medición de 4/8 pascales FG7500/FG7700 (nº art. 610324 R)	–	■
Diagrama de tiempo/presión para registrar la evolución de la presión	●	●
Diagrama triple, visualización simultánea de los diagramas de temperatura del gas TG, monóxido de carbono CO y contenido de CO determinado relativo a 0 vol.% de oxígeno CO-0	–	●
Descarga e instalación de nuevas versiones de firmware a través de PC o portátil	●	●
Funcionalidad Connected a través de Bluetooth con la app mCon de REMS (consulte la página 29)	●	●
Funcionalidad Connected a través de USB con el software PC200P para PC de REMS (consulte la página 29)	●	●

● Incluido en el Volumen de suministro ■ Requiere accesorio ○ Se puede añadir sensor de presión electrónico ≤ 0,35 MPa/3,5 bar o ≤ 2,5 MPa/25 bar
□ Se puede añadir sensor de presión electrónico ≤ 2,5 MPa/25 bar – No es posible

[1] Norma técnica "DVGW-TRGI 2018, Norma técnica para instalaciones de gas – DVGW Hoja de trabajo G 600" de la Asociación alemana de gas y agua (DVGW), Alemania.
[2] Directiva (UE) 2015/2193 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2015, relativa a la limitación de las emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de instalaciones de combustión de tamaño medio. Reglamento federal de protección contra las emisiones de la República Federal de Alemania "Cuadragésimo cuarto reglamento para la aplicación de la Ley federal de protección contra las emisiones: Reglamento sobre instalaciones de combustión, turbinas de gas y motores de combustión de tamaño medio" para la transposición de la Directiva 2025/2193 de la UE.


REMS PX4500 C
Main menu
Switch off
Switch instrument off
Customers
Select and edit installation records
Pressure
Basic Pressure measurements
Universal test
Tightness tests with free parameter definitions
Tightness Test
P-Start >160 mbar
P-diff --- mbar
p 134,9 mbar
t 00:59 min
CONTINUE
CANCEL
REMS PJ-TDX C
REMS FG4500 C
Main menu
Switch off
Switch instrument off
Customers/systems
Select, edit system datasets
Flue gas
Flue gas analysis
CO ambient
Measure CO ambient concentration
REMS FG7500 C
REMS
for Professionals
Flue gas
Pressure
Check lists
Customers
Data memory
Quick menu
Settings
Info/Manual
KRXX-0001
REMS Detect GS4
REMS Detect GS3
REMS Detect GS3

Aparato electrónico para pruebas de presión y estanqueidad con funcionalidad Connected

Producto alemán de calidad

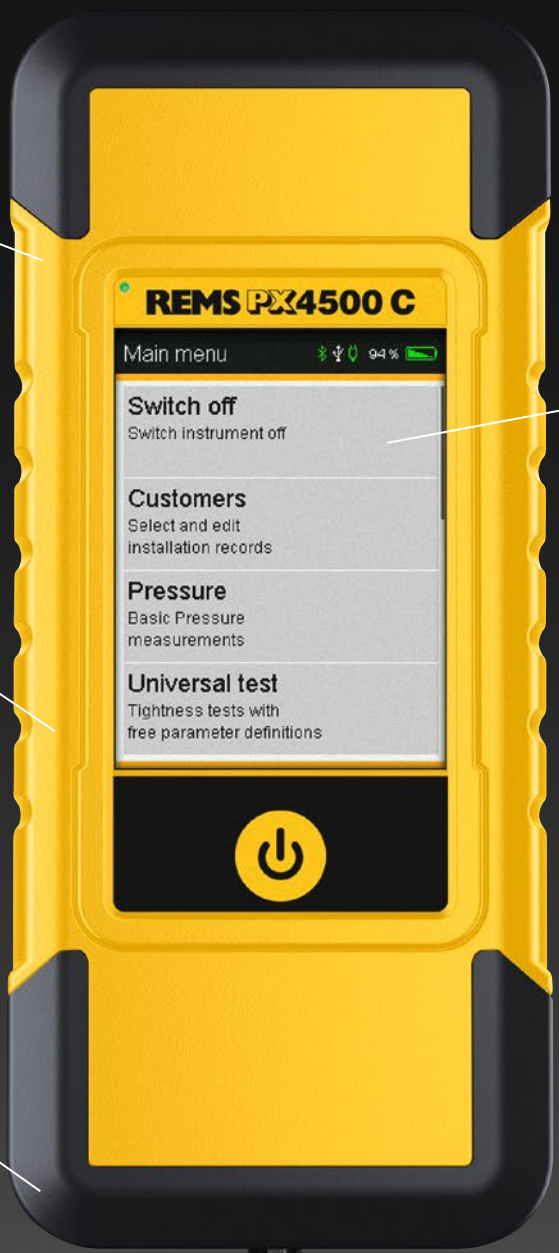
Funcionalidad Connected con Bluetooth o USB

USB-C

Pantalla a color 3,5" con función táctil

Acumulador Li-Ion para unas 10 horas de funcionamiento continuo

Diseño compacto, carcasa robusta





Sensor electrónico de presión ≤ 2,5 MPa/25 bar para pruebas de presión aire comprimido, gas, agua

Conector de bomba de aire con válvula Schrader

REMS PX4500 C – Compacto, manejable y ligero. Aparato universal para pruebas de presión y estanqueidad.

- Aparato electrónico compacto y manejable para comprobar la presión y la estanqueidad, especialmente ligero, se maneja con una sola mano y pesa tan solo 345 g.
- Carcasa de plástico resistente a los golpes con zona de agarre ergonómica.
- Kit de fijación compuesto por una cinta velcro para poder fijar fácilmente el aparato a un tubo u otro perfil, por ejemplo, con ojal para colgarlo en un clavo o gancho, así como un potente imán de sujeción atornillable.
- Unidad de entrada y control con pantalla a color de 3,5" con función táctil y moderna tecnología TFT LCD, diagonal de pantalla de 89 mm, 320 × 240 píxeles.
- Con un menú intuitivo que guía al usuario paso a paso por todo el proceso de prueba. Si se desea, al iniciar una función se muestran instrucciones de uso comprensibles, complementadas con ayudas contextuales y notificaciones visuales de soporte.
- Tiene 13 programas de prueba diferentes en 16 idiomas.
- Tecnología Li-Ion. Aparato de medición con acumulador Li-Ion de 3,7 V o 2,7 Ah integrado. Ligero y potente. Alta densidad energética para un funcionamiento continuo de aprox. 10 horas.
- Diagrama de tiempo/presión para llevar un registro de la evolución de la presión durante todo el periodo de prueba, lo que permite una fácil evaluación de la estanqueidad.
- Para otras funciones/aplicaciones, consulte la comparativa de productos en la página 28.
- Los resultados de los programas de medición y comprobación quedan guardados con la fecha, la hora y el número de protocolo en el idioma seleccionado. Se pueden luego imprimir, guardar o enviar para una buena documentación. Impresora con interfaz Bluetooth e IR para la salida directa de informes, disponible como accesorio.
- Funcionalidad Connected con Bluetooth o USB, consulte la página 29.













P.V.P. indicativos, IVA no incluido. Precios válidos hasta el 31.12.2026. Nos reservamos el derecho a incrementar los precios.



Info

REMS PX4500 C Set 3,5 bar
Aparato electrónico para pruebas de presión y estanqueidad con funcionalidad Connected a través de Bluetooth o USB. Rango de prueba y presión ≤ 2,5 MPa/25 bar. Manguera de presión PX/FG, Ø 5 mm, transparente, 1 m de longitud, con conexión de bayoneta (macho), con boquilla de silicona. Conector de bomba de aire con válvula Schrader, ≤ 150 hPa/mba, con conector para manguera de presión, con acoplamiento rápido DN 5 (macho), con válvula Schrader. Sensor de presión electrónico ≤ 0,35 MPa/3,5 bar con acoplamiento rápido DN 5 (macho), con válvula Schrader, cable de conexión de 1,5 m de longitud, con conector jack. Adaptador de acoplamiento rápido DN 5 a R ½" AG. Tapón contador monotubo G 2" IG (para DN 25) con acoplamiento rápido DN 5 (macho), con junta. Bomba de aire comprimido manual ≤ 0,4 MPa/4 bar, juego de fijación, cable USB-C a USB-A, fuente de alimentación/cargador 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. En caja de sistema L-Boxx.
Código 611075 R220

€ **1.160,–**



Info

También como **REMS PX4500-I C** con configuración y equipamiento para pruebas de presión hasta 40 MPa/400 bar

Info

REMS PX4500 C Set 25 bar
Como REMS PX4500 C Set 3,5 bar, código 611075 R220, pero en lugar de un sensor de presión electrónico ≤ 0,35 MPa/3,5 bar tiene uno de ≤ 2,5 MPa/25 bar y una pieza de conexión para bomba de aire con válvula Schrader ≤ 0,4 MPa/4 bar.
Código 611080 R220

€ **1.380,–**

Accesorios, consulte páginas 26 – 27.

Aparato electrónico para pruebas de presión y estanqueidad con funcionalidad Connected

Producto alemán de calidad



Conexión bomba interna de aire comprimido

CONNECTED REMS mCon

Funcionalidad Connected con Bluetooth o USB

Sencilla comprobación de la capacidad de uso mediante método comparativo de fugas

Pantalla a color 3,5" con función táctil

24 programas para pruebas

Diseño compacto, carcasa resistente a golpes e impactos con empuñadura de superficie suave

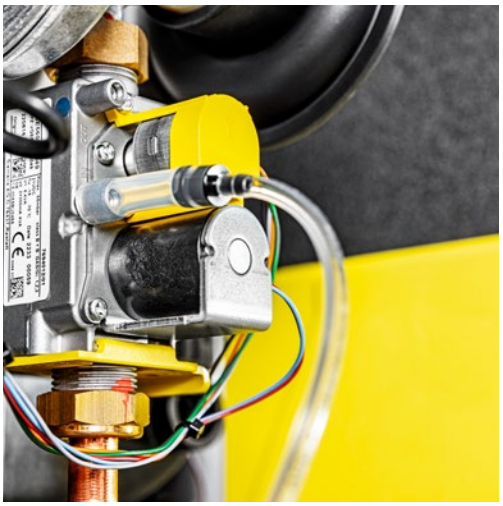
Acumulador NiMH para unas 10 horas de funcionamiento continuo

Manguera de presión con boquilla de silicona para pruebas de capacidad de uso

REMS P7-TD C – Para las pruebas habituales en instalaciones de gas y agua. Carcasa de plástico especialmente resistente con agarre suave. Eficaz prueba de capacidad de uso gracias a un método comparativo de fugas.

- Aparato electrónico compacto y robusto para comprobar la presión y la estanqueidad, manejable y ligero, El aparato de medición pesa solo 1,1 kg.
- Carcasa de plástico especialmente resistente a los golpes, con superficie de agarre suave y ergonómica.
- Bomba interna de aire comprimido para la prueba de estanqueidad ≤ 150 hPa/mbar. Sensor interno electrónico de presión ≤ 0,1 MPa/1 bar.
- Unidad de entrada y control con pantalla a color de 3,5" con función táctil y moderna tecnología TFT LCD, diagonal de pantalla de 89 mm, 320 × 240 píxeles. Con un menú intuitivo que recorre paso a paso todo el proceso de prueba. Con cada inicio de una función se muestran instrucciones claras de uso, además de ayudas contextuales.
- 24 programas para pruebas diferentes en 3 idiomas preinstalados y 13 idiomas más disponibles en línea.
- Aparato de medición con acumulador integrado Ni-MH 4,8 V, 2 Ah. Ligero y potente. Alta densidad energética para unas 10 horas de funcionamiento continuo.
- Prueba de capacidad de uso, sencilla y eficaz, mediante método comparativo de fugas, sin desmontar el contador de gas, sin determinar el volumen y sin aumentar la presión.
- Diagrama de tiempo/presión para registrar la evolución de la presión durante todo el periodo de prueba, con el fin de evaluar fácilmente la estanqueidad.
- Para otras funciones/aplicaciones, consulte la comparativa de productos en la página 28.
- Los resultados de los programas de medición y comprobación quedan guardados con la fecha, la hora y el número de protocolo en el idioma seleccionado. Se pueden luego imprimir, guardar o enviar para una buena documentación. Impresora con interfaz Bluetooth e IR para la salida directa de informes, disponible como accesorio.
- Funcionalidad Connected con Bluetooth o USB, consulte la página 29.













P.V.P. indicativos, IVA no incluido. Precios válidos hasta el 31.12.2026. Nos reservamos el derecho a incrementar los precios.



Info

REMS P7-TD C Set
Aparato electrónico para pruebas de presión y estanqueidad con funcionalidad Connected a través de Bluetooth o USB. Para pruebas de capacidad de uso de instalaciones de gas, para pruebas de presión y estanqueidad de sistemas de tuberías y depósitos ≤ 2,5 MPa/25 bar. Con bomba interna de aire comprimido ≤ 150 hPa/mbar, sensor electrónico de presión interno ≤ 0,1 MPa/1,0 bar. Con equipo ≤ 0,1 MPa/1,0 bar. 2 mangueras de presión P7, Ø 5 mm, transparente, 1 m de longitud, con acoplamiento insertable DN 3 (hembra) y boquilla de silicona, manguera de aire comprimido P7, ≤ 150 hPa/mbar, Ø 6 mm, transparente, 2 m de longitud, con acoplamiento insertable DN 3 (hembra) y acoplamiento rápido DN 5 (macho), manguera de aire comprimido P7, Ø 6 mm, 2 m de longitud, con acoplamiento rápido DN 5 (macho, hembra), pieza de conexión a bomba de aire con válvula Schrader, ≤ 0,4 MPa/4 bar, adaptador acoplamiento rápido DN 5 a R ½" AG, bomba neumática manual ≤ 0,4 MPa/4 bar. Fuente de alimentación/cargador 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 12 W. cable Mini-USB a USB-A. En caja de sistema L-Boxx.
Código 611060 R220 € **2.210,–**

Accesorios, consulte páginas 26 – 27.

Aparato electrónico para pruebas de presión y estanqueidad con funcionalidad Connected

Producto alemán de calidad



Conexión bomba interna de aire comprimido.

4 conexiones digitales para sensores electrónicos.

Funcionalidad Connected con Bluetooth o USB

Sencilla comprobación de la capacidad de uso mediante método comparativo de fugas.

Pantalla a color 3,5" con función táctil

37 programas para pruebas

Diseño compacto, carcasa resistente a golpes e impactos con empuñadura de superficie suave

Acumulador NiMH para unas 10 horas de funcionamiento continuo

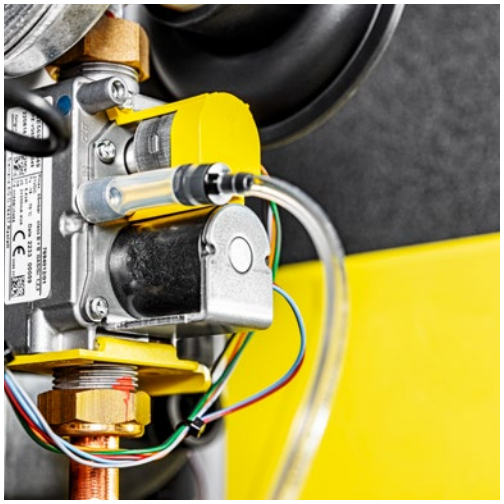
Manguera de presión con boquilla de silicona para pruebas de capacidad de uso

REMS P7-TDX C – Para todas las pruebas habituales en instalaciones de gas, gas licuado y agua. Carcasa de plástico especialmente resistente con agarre suave. Eficaz prueba de capacidad de uso gracias a un método comparativo de fugas

- Un único aparato para pruebas de presión y estanqueidad con aire comprimido/gas inerte o agua, por ej., en instalaciones de agua potable, radiadores y sistemas de calefacción por superficie, instalaciones de gas y gas licuado. Para pruebas de capacidad de uso de instalaciones de gas, pruebas de estanqueidad de tuberías de aguas residuales con aire comprimido, Prueba de presión prolongada ≤ 48 h, prueba de reguladores de presión. También para pruebas de presión diferencial ≤ 2 MPa/20 bar.
- Aparato electrónico compacto y robusto para comprobar la presión y la estanqueidad, manejable y ligero, El aparato de medición pesa solo 1,1 kg.
- Carcasa de plástico especialmente resistente a los golpes, con superficie de agarre suave y ergonómica.
- Bomba interna de aire comprimido para la prueba de estanqueidad ≤ 150 hPa/mbar. Sensor interno electrónico de presión ≤ 0,35 MPa/3,5 bar.
- Unidad de entrada y control con pantalla a color de 3,5" con función táctil y moderna tecnología TFT LCD, diagonal de pantalla de 89 mm, 320 × 240 píxeles.
- Con un menú intuitivo que recorre paso a paso todo el proceso de prueba. Con cada inicio de una función se muestran instrucciones claras de uso, además de ayudas contextuales.
- 37 programas para pruebas diferentes en 3 idiomas preinstalados y 13 idiomas más disponibles en línea.
- Aparato de medición con acumulador integrado Ni-MH 4,8 V, 2 Ah. Ligero y potente. Alta densidad energética para unas 10 horas de funcionamiento continuo.
- Prueba de capacidad de uso, sencilla y eficaz, mediante método comparativo de fugas, sin desmontar el contador de gas, sin determinar el volumen y sin aumentar la presión.
- Diagrama de tiempo/presión para registrar la evolución de la presión durante todo el periodo de prueba, con el fin de evaluar fácilmente la estanqueida.
- Para otras funciones/aplicaciones, consulte la comparativa de productos en la página 28.
- Los resultados de los programas de medición y comprobación quedan guardados con la fecha, la hora y el número de protocolo en el idioma seleccionado. Se pueden luego imprimir, guardar o enviar para una buena documentación. Impresora con interfaz Bluetooth e IR para la salida directa de informes, disponible como accesorio.
- Funcionalidad Connected con Bluetooth o USB, consulte la página 29.













P.V.P. indicativos, IVA no incluido. Precios válidos hasta el 31.12.2026. Nos reservamos el derecho a incrementar los precios.



Info

REMS P7-TDX C Set 3,5 bar
Aparato electrónico para pruebas de presión y estanqueidad con funcionalidad Connected a través de Bluetooth o USB. Para pruebas de capacidad de uso de instalaciones de gas, para pruebas de presión y estanqueidad de sistemas de tuberías y depósitos ≤ 2,5 MPa/25 bar. Con bomba interna de aire comprimido ≤ 150 hPa/mbar, sensor electrónico de presión interno ≤ 0,35 MPa/3,5 bar, 2 mangueras de presión P7, Ø 5 mm, transparente, 1 m de longitud, con acoplamiento insertable DN 3 (hembra) y boquilla de silicona, manguera de aire comprimido P7, ≤ 150 hPa/mbar, Ø 6 mm, transparente, 2 m de longitud, con acoplamiento insertable DN 3 (hembra) y acoplamiento rápido DN 5 (macho), manguera de aire comprimido P7, Ø 6 mm, 2 m de longitud, con acoplamiento rápido DN 5 (macho, hembra), pieza de conexión a bomba de aire con válvula Schrader, ≤ 0,4 MPa/4 bar, adaptador acoplamiento rápido DN 5 a R ½" AG, bomba neumática manual ≤ 0,4 MPa/4 bar. Fuente de alimentación/cargador 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 12 W. cable Mini-USB a USB-A.
En caja de sistema L-Boxx.
Código 611065 R220

€ **2.430,–**



Info

REMS P7-TDX C Set 25 bar
Como el set REMS P7-TDX C Set 3,5 bar, código 611065 R220, pero además con sensor electrónico de presión ≤ 2,5 MPa/25 bar.
Código 611070 R220 € 2.740,–

€ **2.210,–**

Accesorios, consulte páginas 26 – 27.

Accesorios REMS PX4500 C, P7-TD C y P7-TDX C

















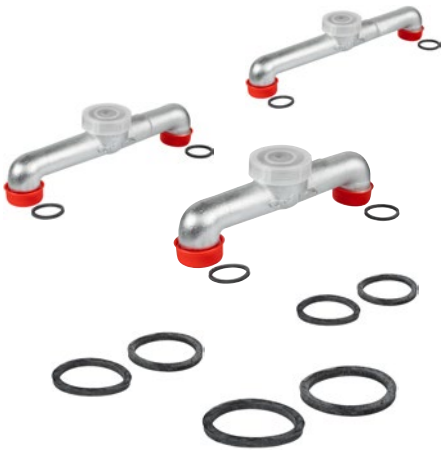




Descripción	PX4500 C	P7-TD C	P7-TDX C	Código	€
Manguera de presión PX/FG, Ø 5 mm, transparente, 1 m de longitud, con conexión de bayoneta (macho), con boquilla de silicona, para medir la presión de gas y de flujo, para pruebas de estanqueidad con aire comprimido/gas inerte ≤ 150 hPa/mbar (requiere pieza de conexión a bomba de aire con válvula Schrader, ≤ 150 hPa/mbar, nº art. 611123 R)	●			610106 R	**21,20**
Manguera de presión P7, Ø 5 mm, transparente, 1 m de longitud, con acoplamiento insertable DN 3 (hembra), con boquilla de silicona, para medir la presión de gas y de flujo o para pruebas de capacidad de uso		●	●	610105 R	**21,20**
Manguera de aire comprimido P7, ≤ 150 hPa/mbar, Ø 6 mm, transparente, 2 m de longitud, con acoplamiento insertable DN 3 (hembra), con acoplamiento rápido DN 5 (macho), para pruebas de estanqueidad con aire comprimido/gas inerte ≤ 150 hPa/mbar		●	●	611120 R	**29,70**
Manguera de aire comprimido P7, Ø 6 mm, 2 m de longitud, con acoplamiento rápido DN 5 (macho, hembra), para prueba de presión con aire comprimido/gas inerte ≤ 0,35 MPa/3,5 bar		●	●	611121 R	**93,60**
Pieza de conexión a bomba de aire con válvula Schrader, ≤ 150 hPa/mbar, con conector para manguera de presión, con acoplamiento rápido DN 5 (macho), con válvula Schrader para conectar una bomba de aire/compresor, para pruebas de estanqueidad con aire comprimido/gas inerte ≤ 150 hPa/mbar. Para conectar la manguera de aire comprimido con boquilla de silicona y adaptador acoplamiento rápido DN 5 a R ½" AG o tapón contador monotubo.	●	●	●	611123 R	**49,10**
Pieza de conexión a bomba de aire con válvula Schrader, ≤ 0,4 MPa/4 bar, con acoplamiento rápido DN 5 (macho, hembra), con válvula Schrader para conectar una bomba de aire/compresor, para pruebas de presión con aire comprimido/gas inerte ≤ 0,4 MPa/4,0 bar. Para la conexión de una manguera de aire comprimido P7, Ø 6 mm o sensor electrónico de presión ≤ 2,5 MPa/25 bar y adaptador acoplamiento rápido DN 5 a R ½" AG o tapón contador monotubo.	●	●	●	611117 R	**73,00**
Adaptador acoplamiento rápido DN 5 a G ⅛" AG, con junta tórica, para conectar a instalación de gas con conexión G ⅛" IG. Para la conexión de una manguera de aire comprimido con acoplamiento rápido DN 5 (macho), sensor electrónico de presión ≤ 0,35 MPa/3,5 bar y ≤ 2,5 MPa/25 bar o pieza de conexión a bomba de aire con válvula Schrader.	●	●	●	611127 R	**47,00**
Adaptador acoplamiento rápido DN 5 a R ½" AG, para conectar al sistema de tuberías con conexión G ½" IG. Para la conexión de una manguera de aire comprimido con acoplamiento rápido DN 5 (macho), sensor electrónico de presión ≤ 0,35 MPa/3,5 bar y ≤ 2,5 MPa/25 bar o pieza de conexión a bomba de aire con válvula Schrader.	●	●	●	611116 R	**60,80**
Tapón contador monotubo G 2" IG (para DN 25), con acoplamiento rápido DN 5 (hembra), con junta, para conectar a instalación de gas con conexión G 2" AG. Para la conexión de una manguera de aire comprimido con acoplamiento rápido DN 5 (macho), sensor electrónico de presión ≤ 0,35 MPa/3,5 bar y ≤ 2,5 MPa/25 bar o pieza de conexión a bomba de aire con válvula Schrader.	●	●	●	611124 R	**129,00**
Tapón contador monotubo G 2 ¾" IG (para DN 40), con acoplamiento rápido DN 5 (hembra), con junta, para conectar a instalación de gas con conexión G 2 ¾" AG. Para la conexión de una manguera de aire comprimido con acoplamiento rápido DN 5 (macho), sensor electrónico de presión ≤ 0,35 MPa/3,5 bar y ≤ 2,5 MPa/25 bar o pieza de conexión a bomba de aire con válvula Schrader.	●	●	●	611133 R	**170,00**

P.V.P. indicativos, IVA no incluido. Precios válidos hasta el 31.12.2026. Nos reservamos el derecho a incrementar los precios.

Accesorios REMS PX4500 C, P7-TD C y P7-TDX C





















Descripción	PX4500 C	P7-TD C	P7-TDX C	Código	€
Conector para contador de gas Y DN 20, contador DN 25, tubo de empalme ¾" (conexión roscada G 1" AG), distancia entre conexiones 250 mm, 2 juntas DN 20	●	●	●	611140 R	**170,00**
Conector para contador de gas Y DN 25, contador DN 25, tubo de empalme 1" (conexión roscada G 1 ¼" AG), distancia entre conexiones 250 mm, 2 juntas DN 25	●	●	●	611129 R	**170,00**
Conector para contador de gas Y DN 32, contador DN 25, tubo de empalme 1¼" (conexión roscada G 1 ¾" AG), distancia entre conexiones 250 mm, 2 juntas DN 32	●	●	●	611143 R	**198,00**
Junta conector para contador de gas DN 20, paquete de 2 unid.	●	●	●	611141 R	**7,00**
Junta conector para contador de gas DN 25, paquete de 2 unid.	●	●	●	611142 R	**7,00**
Junta conector para contador de gas DN 32, paquete de 2 unid.	●	●	●	611144 R	**6,70**
Sensor electrónico de presión ≤ 0,35 MPa/3,5 bar con acoplamiento rápido DN 5 (macho), con válvula Schrader para conectar una bomba de aire/compresor, cable de conexión de 1,5 m de longitud, con conector jack, para pruebas de presión y estanqueidad con aire comprimido/gas inerte ≤ 0,35 MPa/3,5 bar. Para conectar el adaptador de acoplamiento rápido DN 5 a R ½" AG o tapón contador monotubo.	●	●	●	611125 R	**198,00**
Sensor electrónico de presión ≤ 2,5 MPa/25 bar con acoplamiento rápido DN 5 (macho), cable de conexión de 1,5 m de longitud, con conector jack, para pruebas de presión y estanqueidad con aire comprimido/gas inerte ≤ 0,4 MPa/4 bar o con líquido ≤ 2,5 MPa/25 bar. Para conectar el adaptador de acoplamiento rápido DN 5 a R ½" AG, pieza de conexión a bomba de aire con válvula Schrader, ≤ 0,4 MPa/4 bar o tapón contador monotubo.	●	●	●	611119 R	**485,00**
Sensor de temperatura de contacto para tuberías, con cable de conexión de 1,5 m de longitud, con conector jack, 6 cintas de fijación. Para poder supervisar de forma continua la temperatura mientras dura la prueba de presión de tiempo prolongado.			●	611134 R	**240,00**
Bomba neumática manual ≤ 0,4 MPa/4 bar, diseño compacto, doble sellado para generar presión de forma rápida y precisa ≤ 0,4 MPa/4 bar, con conexión para válvula Schrader. Válvula de alivio para retirar la conexión de la bomba sin pérdida de presión. Apta también para generar presiones muy bajas ≤ 150 hPa/mbar.	●	●	●	611118 R	**92,50**
REMS BTLE IR, impresora para imprimir los resultados de análisis, mediciones y pruebas a modo de informes/protocolos, con interfaz Bluetooth e IR, 1 rollo de papel, 4 pilas de 1,5 V, AA, LR6	●	●	●	611100 R	**309,00**
Rollo de papel BTLE IR, paquete de 5 unid.	●	●	●	611137 R	**31,00**
Set de sujeción, compuesto por una cinta velcro que permite fijar el aparato a un tubo, por ejemplo, o a otro perfil, con ojal para colgarlo, p. ej., en un clavo o gancho, así como un potente imán de sujeción atornillable.	●			611206 R	**35,00**
Fuente de alimentación/cargador 110 – 240 V, 50 – 60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A, para funcionamiento en la red eléctrica en vez del acumulador Li-Ion 3,7 V, sin cable.	●			610182 R220	**21,20**
Fuente de alimentación/cargador 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 12 W, 12 V, 1,0 A, para funcionamiento en la red eléctrica en vez del acumulador Li-Ion 4,8 V, con cable.		●	●	611146 R220	**36,30**
Caja de sistema L-Boxx con forma	●			610900 R	**149,00**
Caja de sistema L-Boxx con forma		●	●	610902 R	**149,00**

Comparativa de productos REMS PX4500 C, P7-TD C, P7-TDX C, FG7500 C

Funciones/aplicaciones		**PX4500 C**		**P7-TD C**	**P7-TDX C**	
Código		611075	611080	611060	611065	611070
Bomba interna de aire comprimido para pruebas de de presión y estanqueidad con aire comprimido	≤ 150 hPa/mbar	–	–	●	●	●
Prueba de estanqueidad de instalaciones de gas con aire comprimido según hoja de trabajo DVGW-TRGI 2018 [1) 7)]		●	●	●	●	●
Prueba de carga de instalaciones de gas con aire comprimido según DVGW-TRGI 2018 [1)]		●	●	●	●	●
Prueba de capacidad de uso de instalaciones de gas según DVGW-TRGI 2018 – certificación DVGW [1) 2)]		–	–	●	●	●
Prueba de capacidad de uso de instalaciones de gas – Cantidad de fuga – Prueba preliminar		–	–	–	●	●
Prueba de capacidad de uso de instalaciones de gas – Volumen > 300 l		–	–	–	●	●
Prueba de estanqueidad de instalaciones de gas licuado con aire comprimido según DVGW-TRF 2021 [3)]		●	●	–	●	●
Prueba de resistencia de instalaciones de gas licuado con aire comprimido según DVGW-TRF 2021 [3)]		●	●	–	●	●
Prueba de estanqueidad de instalaciones de agua potable con aire comprimido según hoja informativa ZVSHK [4)]		●	●	●	●	●
Prueba de carga de instalaciones de agua potable con aire comprimido según hoja informativa ZVSHK [4)]		●	●	○	●	●
Prueba de estanqueidad de otros sistemas de tuberías con aire comprimido/gas inerte	≤ 150 hPa/mbar	●	●	●	●	●
Prueba de carga de otros sistemas de tuberías con aire comprimido/gas inerte	≤ 0,1 MPa/1 bar	●	●	●	●	●
	≤ 0,3 MPa/3 bar	●	●	○	●	●
	≤ 0,4 MPa/4 bar	□	●	□	□	●
Prueba de presión con aire comprimido/gas inerte	≤ 1 hPa/mbar	–	–	●	●	●
	≤ 150 hPa/mbar	●	●	●	●	●
	≤ 0,1 MPa/1 bar	●	●	●	●	●
	≤ 0,35 MPa/3,5 bar	●	●	○	●	●
	≤ 0,4 MPa/4 bar	□	●	□	□	●
Prueba de presión de instalaciones de agua potable con agua conforme a EN 806-4/2010 Método de prueba A modificado según hoja informativa ZVSHK [4)]		□	●	□	□	●
Prueba de presión de instalaciones de agua potable con agua conforme a EN 806-4/2010 Método de prueba B modificado según hoja informativa ZVSHK [4)]		□	●	□	□	●
Prueba de presión de instalaciones de agua potable con agua, uniones prensadas (sin prensar, con fugas) según hoja informativa ZVSHK [4)]		□	●	□	□	●
Prueba de presión y estanqueidad de otros sistemas de tuberías con agua/líquido	≤ 2,5 MPa/25 bar	□	●	□	□	●
Prueba de presión con agua/líquido	≤ 2,5 MPa/25 bar	□	●	□	□	●
Pruebas de estanqueidad de tuberías de aguas residuales con aire comprimido conforme a EN 1610 y DIN 1986-30 [5)]		–	–	–	●	●
Medición de presión diferencial	≤ 150 hPa/mbar	●	●	●	●	●
	≤ 0,35 MPa/3,5 bar	–	–	–	○	○
	≤ 2,0 MPa/20 bar	–	–	–	□	□
Prueba de reguladores de presión		–	–	–	●	●
Monitor de presión para registrar fluctuaciones de presión, con medición prolongada ≤ 48 h	< 0,35 MPa/3,5 bar	–	–	–	●	●
	< 2,5 MPa/25 bar	–	–	–	○	●
Diagrama de tiempo/presión para registrar la evolución de la presión		●	●	●	●	●
Posibilidad de conectar sensor de temperatura de contacto para tuberías		–	–	–	●	●
Descarga e instalación de nuevas versiones de firmware a través de PC o portátil		●	●	●	●	●
Funcionalidad Connected a través de Bluetooth con la app mCon de REMS (consulte la página 29)		●	●	●	●	●
Funcionalidad Connected a través de USB con el software PC200P para PC de REMS (consulte la página 29)		●	●	●	●	●

● Incluido en el volumen de suministro □ con posibilidad de agregar sensor de presión electrónico ≤ 2,5 MPa/25 bar
○ con posibilidad de agregar / no agregar sensor electrónico de presión adicional ≤ 0,35 MPa/3,5 bar o ≤ 2,5 MPa/25 bar

[1)] Según la norma técnica "DVGW-TRGI 2018, norma técnica para instalaciones de gas – DVGW Hoja de trabajo G 600" de la Asociación alemana de gas y agua (DVGW), Alemania
[2)] Certificado según DVGW G 5952
[3)] Según la norma técnica "DVGW-TRF 2021, norma técnica sobre gas licuado" de la Asociación alemana de gas y agua (DVGW), Alemania (DVGW-TRF 2021)
[4)] Según hoja informativa "Prueba de estanqueidad de instalaciones de agua potable con aire comprimido, gas inerte o agua" (enero de 2017) de la Asociación central de fontanería, calefacción y climatización (ZVSHK), Alemania
[5)] Según la norma EN 1610:2015-12 "Instalación y ensayo de tuberías de aguas residuales y alcantarillado" y DIN 1986-30:2012-02 "Sistemas de drenaje para edificios y terrenos – Parte 30: Mantenimiento"

Funcionalidad Connected a través de Bluetooth con la app mCon de REMS

Los analizadores de gases de combustión, pruebas de presión y estanqueidad de REMS envían datos a la aplicación REMS mCon App cuando se activa la conexión Bluetooth.
A través del dispositivo móvil que esté conectado (un móvil o una tablet) estarán disponibles las siguientes funciones:

- Transferir datos del aparato desde el medidor a la aplicación mCon (modelo de dispositivo, número de serie, número de mediciones, número de clientes, número de inspectores).
- Guardar los datos de medición y comprobación con la información del cliente en el medidor y transferirlos del medidor a la aplicación mCon.
- Crear protocolos de medición/comprobación con el logotipo de la empresa, el nombre de la empresa y la información del inspector en formato PDF y enviarlos con cualquier aplicación. Envío por correo electrónico con plantilla de texto individual.
- Enviar los datos de medición/inspección seleccionados como datos (*.mBin) a la nube o enviarlos por correo electrónico con una plantilla de texto individual para su posterior procesamiento con el software para PC REMS PC200P.
- Crear datos de inspectores.
- Importar clientes desde los contactos del dispositivo móvil o desde la nube o crearlos manualmente y enviarlos al medidor.
- Dispositivo móvil para la visualización remota del diagrama de tiempo-presión de una medición.



ANDROID APP ON Google play
Available on the App Store

Software de aplicación disponible de forma gratuita a través de Apple App Store o Android Aplic en Google Play.

Funcionalidad Connected a través de USB con el software PC200P para PC de REMS

Cuando se establece una conexión USB, se puede acceder a las siguientes funciones a través del software REMS PC200P:

- Transferir datos del aparato desde el medidor al ordenador (modelo del dispositivo, número de serie, versión de firmware, número de combustibles, número de inspectores, número de clientes, número de mediciones).
- Guardar datos de medición y comprobación en el aparato de medición y, desde ahí, transferirlos al ordenador.
- Crear datos de inspección en el ordenador y transferirlos desde ahí al aparato de medición, todos los datos o únicamente una selección.
- Crear datos de inspección en el aparato de medición y transferirlos desde ahí al ordenador.
- Imprimir protocolos de medición/inspección con el logotipo y el nombre de la empresa, o con los datos del inspector, convertir en formato pdf/jpg, exportar datos.
- Crear clientes en el ordenador y transferirlos al aparato de medición.
- Crear listas de comprobación individuales y transferirlas al aparato de medición.
- Sincronizar la hora del PC con la hora del aparato de medición.
- Borrar la memoria de datos del aparato de medición.
- Importar datos con tipo de archivo de datos en la nube (*.mBin) o XML.



El software REMS PC200P para PC está disponible gratuitamente:
www.rems.de > Downloads > Software

Detector electrónico de fugas con sensores de gas de cambio rápido

Producto alemán de calidad

PLUS X AWARD
2025 | Achieved for:
Innovation
High Quality
Ease of Use
Functionality
www.plusxaward.com

Extensión moldeable, extraíble sin necesidad de herramientas

Señal óptica con 3 LED: amarillo, naranja y rojo

Señal acústica con aumento/ disminución de frecuencia

Pequeño, compacto, ligero

Resistente carcasa de plástico, con empuñadura de superficie suave



Sensor insertable

Indicador de estado con 2 LED de color verde

Con un clip metálico para engancharlo al bolsillo

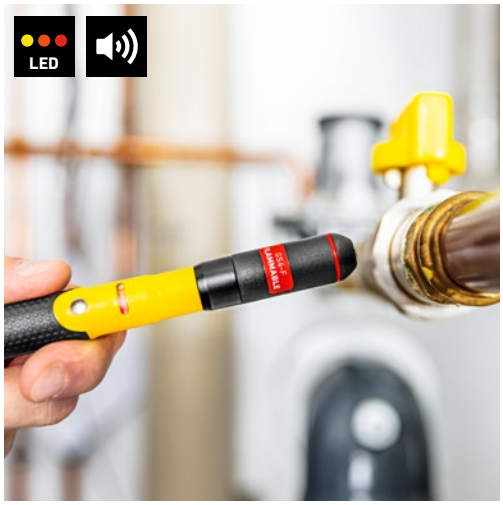
Sensores intercambiables para diferentes tipos de gas/ refrigerante, con un código de colores

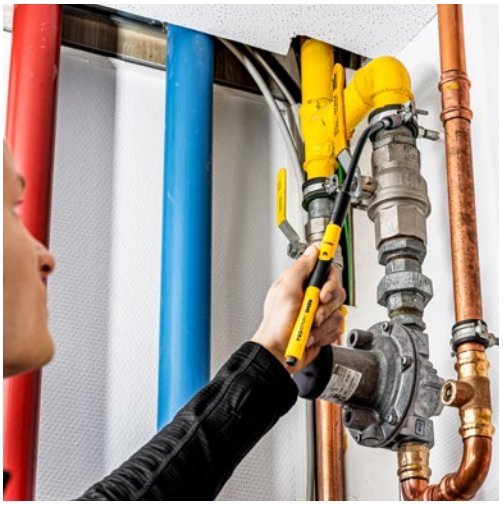


REMS Detect GS4 – Detección fiable de fugas de gas y de refrigerante. Pequeñísimo. Muy ligero. Muy compacto. 4 sensores de gas de cambio rápido con un código de colores, fácilmente insertables. Con señal óptica y acústica para señalar cambios en la concentración de gas.

- De aplicación universal, para detectar con prontitud fugas de gas en instalaciones técnicas, tuberías, sistemas de aire acondicionado, sistemas de refrigeración, vehículos, etc., y para realizar pruebas de estanqueidad según el Reglamento sobre gases fluorados (UE) 2024/573.
- Detector electrónico de fugas con sensores de gas de cambio rápido para localizar de forma fiable distintos tipos de gas y de refrigerante. Adaptador de cambio rápido GS4-LED como práctica Iluminación LED.
- Pequeñísimo y muy ligero. Detector de fugas con sensor de gas de cambio rápido, solo 214 mm de longitud, pesa únicamente 78 g. Se puede usar en todas partes, también en lugares de difícil acceso.
- Sólida carcasa de plástico resistente a los golpes con superficie de agarre antideslizante.
- Extensión moldeable de 200 mm con conexión de enchufe/roscada, se monta sin herramientas.
- Botón de encendido/apagado que también sirve para establecer manualmente un nuevo valor de referencia (punto cero) para mediciones posteriores. Este nuevo valor de referencia se vuelve a ajustar con el tiempo al valor ambiental cuando se reduce la concentración de gas objetivo.
- Al encenderse, el REMS Detect GS4 inicia automáticamente la fase de rodaje.
- Durante la fase de arranque, los dos LED parpadean de forma alternada; en el modo de medición, se quedan encendidos ambos LED y, además, se emite un tono de señal intermitente. A medida que aumenta la concentración de gas, por ejemplo, al acercarse a una fuga, la frecuencia del tono de señal aumenta y se ilumina gradualmente un LED amarillo, naranja o rojo como señal óptica; cuando la concentración de gas es muy alta, el LED rojo parpadea.
- Diferentes sensores de gas de cambio rápido para una detección fiable de distintos gases y refrigerantes:
  Gases inflamables: Butano (C_4H_{10}), metano (CH_4), propano (C_3H_8), hidrógeno (H_2), amoniaco (NH_3)
  Refrigerantes: R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-290, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a, R-600a, R-1234yf.
  Con conexión enchufable para poder cambiar sin necesidad de herramientas; se inserta directamente en el detector de fugas o en la extensión moldeable de 200 mm.
- Sensor de gas de cambio rápido GS4-R para pruebas de estanqueidad según el Reglamento sobre gases fluorados (UE) 2024/573, cumple con los requisitos de la norma 14624:2020.

Límites de detección ppm	
Butano (C_4H_{10})	100 ppm
Metano (CH_4)	50 ppm
Propano (C_3H_8)	50 ppm
Hidrógeno (H_2)	30 ppm
Amoniaco (NH_3)	1 ppm
Límites de detección g/año conforme a EN 14624:2020	
Hidrocarburos (HC), R-290, R-600a	1 g/año estático 1 g/año dinámico
Hidrofluorocarburos (HFC)/ Hidroclorofluorocarburos (HCFC), R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a	2 g/año estático 2 g/año dinámico
Hidrofluorolefinas (HFO), R-1234yf	2 g/año estático 3 g/año dinámico


LED









Info

REMS Detect GS4 Set F
Detector electrónico de fugas con sensor de gas de cambio rápido, para localizar de forma fiable distintos tipos de gases y de refrigerantes. Extensión moldeable de 200 mm, sensor de gas de cambio rápido GS4-F para gases inflamables: butano (C_4H_{10}), metano (CH_4), propano (C_3H_8), hidrógeno (H_2), 2 pilas 1,5 V, AAA, LR3. En una bolsa resistente.
Código 611095 R € 339,–

€ 267,–



Info

REMS Detect GS4 Set R
Detector electrónico de fugas con sensor de gas de cambio rápido para localizar de forma fiable distintos tipos de gases y de refrigerantes. Extensión moldeable de 200 mm, sensor de gas de cambio rápido GS4-R para refrigerante R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-290, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a, R-600a, R-1234yf, 2 pilas 1,5 V, AAA, LR3. En una bolsa resistente.
Código 611096 R € 339,–

€ 267,–

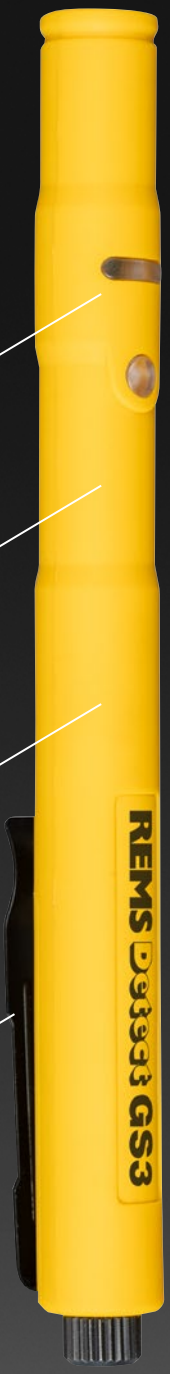
Accesorios REMS Detect GS4

Descripción	Código	€
Sensor de gas de cambio rápido GS4-F para gases inflamables: butano (C_4H_{10}), metano (CH_4), propano (C_3H_8), hidrógeno (H_2).	611310 R	**101,90**
Sensor de gas de cambio rápido GS4-R para refrigerante R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-290, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a, R-600a, R-1234yf, para pruebas de estanqueidad según el Reglamento sobre gases fluorados (UE) 2024/573, cumple con los requisitos de la norma 14624:2020.	611312 R	**101,90**
Sensor de gas de cambio rápido GS4-S para amoniaco (NH_3)	611311 R	**101,90**
Sensor de gas de cambio rápido GS4-H, especial para hidrógeno (H_2), sin sensibilidad cruzada con otros gases inflamables	611313 R	**109,00**
Adaptador de cambio rápido GS4-LED, Iluminación LED para aplicación universal, especialmente para la iluminación de lugares de difícil acceso	611314 R	**54,10**
Extensión moldeable de 200 mm	611213 R	**80,80**
Bolsa para REMS Detect GS4, extensión moldeable de 200 mm, 7 sensores/accesorios de gas de cambio rápido	611212 R	**26,30**

P.V.P. indicativos, IVA no incluido. Precios válidos hasta el 31.12.2026. Nos reservamos el derecho a incrementar los precios.

Detector de fugas electrónico

Producto alemán de calidad



Indicador de estado con
2 x 2 LED rojos opuestos

Señal óptica y acústica
con aumento/disminución
de frecuencia

Carcasa de plástico
resistente

Pequeño, compacto, ligero

Con un clip metálico para
engancharlo al bolsillo





REMS Detect GS3 – La solución económica para detectar gases inflamables. Pequeñísimo. Muy ligero. Muy compacto. Con señal óptica y acústica para señalar cambios en la concentración de gas.

- De aplicación universal, para detectar con prontitud fugas de gas en instalaciones técnicas, tuberías, vehículos, etc.
- Pequeñísimo y muy ligero. Detector de fugas de solo 170 mm de longitud y un peso de 56 g. Se puede utilizar en cualquier lugar, incluso en zonas de difícil acceso.
- Sólida carcasa de plástico resistente a los golpes.
- Botón de encendido/apagado que también sirve para establecer manualmente un nuevo valor de referencia (punto cero) para mediciones posteriores. Este nuevo valor de referencia se vuelve a ajustar con el tiempo al valor ambiental cuando se reduce la concentración de gas objetivo.
- Al encenderse, el REMS Detect GS3 inicia automáticamente la fase de rodaje y los LED de color rojo parpadean en ambos lados de forma alternada.
- En el modo de medición los LED rojos parpadean a la vez y, además, se emite un tono de señal intermitente. Tanto la frecuencia de los LED que parpadean como la del tono de señal aumentan a medida que incrementa la concentración de gas, es decir, al ir acercándose a una fuga.

Límites de detección ppm	
Butano (C_4H_{10})	100 ppm
Metano (CH_4)	50 ppm
Propano (C_3H_8)	50 ppm
Hidrógeno (H_2)	100 ppm



Info

LED

REMS Detect GS3 Set
Detector electrónico de fugas para una detección fiable de gases inflamables, 2 pilas 1,5 V, AAA, LR3. En una funda para el cinturón.
Código 611003 R € 212,–

€ 188,–

P.V.P. indicativos, IVA no incluido. Precios válidos hasta el 31.12.2026. Nos reservamos el derecho a incrementar los precios.



Excelente servicio de asistencia.

La venta y el asesoramiento corren a cargo de una amplia red de socios comerciales en toda Europa, con el respaldo de las oficinas de venta REMS y más de 200 técnicos de campo cualificados que están a su disposición de cara a formaciones y presentación de productos en forma flexible y oportuna directamente in situ.

Contamos con un servicio de asistencia excelente de la mano de talleres propios en Waiblingen y Hagen, así como a través de una red muy nutrida de talleres autorizados.

Nuestros propios talleres especializados brindan un servicio de inspección o reparación de aparatos con especial rapidez y fiabilidad. Nuestra disponibilidad de repuestos junto con la especialización de nuestro personal cualificado nos permiten garantizarles una atención eficaz y profesional, minimizando para ustedes los tiempos de inactividad.

Si necesita una inspección o reparación, puede solicitarla de forma sencilla a través de nuestro portal de servicios, utilizando nuestro servicio de recogida dentro de Alemania.

Para más información: www.rems.de > Servicio > Servicios Técnicos

MA032026094187ESP00 · Salvo variaciones y errores. © Copyright 2026 by REMS GmbH & Co KG, Waiblingen. P.V.P. indicativos, IVA no incluido. Precios válidos hasta el 31.12.2026. Nos reservamos el derecho a incrementar los precios.

4 039976 361347

Suministro a través del comercio especializado.
REMS ESPAÑA, S.A.U. · Pol. Ind. San José de Valderas · Calle Herramientas, 28
E-28918 Leganés (Madrid) · Teléfono +34 916 444 833 · Telefax +34 916 430 155