

REMS FG4500 C

Medidor electrónico universal, compacto y manejable con funcionalidad Connected a través de Bluetooth o USB. Para medir gases de combustión y realizar pruebas de presión con aire comprimido/gas inerte o agua. Para accionamiento por acumulador o red.

Medición de gases de combustión conforme a EN 50379 Parte 1 y 3

Prueba de presión con aire comprimido/gas inerte $p \leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$

Prueba de presión con agua $p \leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$

Listas de comprobación individuales, por ej. inspección de chimeneas, inspección de viviendas

Funciones/aplicaciones, consulte pág. 161.

Amplia gama de accesorios, consulte pág. 158 – 160.

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.

Aplicación universal

Un único aparato para medir gases de combustión y realizar pruebas de presión con aire comprimido/gas inerte o agua, por ej. instalaciones de agua potable, radiadores y sistemas de calefacción por superficie, instalaciones de gas y gas licuado.

Construcción

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. Sólida carcasa de plástico resistente a los golpes con zona de agarre ergonómica. Sensores internos de gas O2, CO y sensor interno de presión $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$. 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. Conexión de bayoneta P para sonda de gases FG4500 para medir el tiro de chimenea o para la manguera de presión PX/FG, Ø 5 mm, por ej. para realizar prueba de presión. Conexión de bayoneta G para sonda de gases FG4500 para medir gases de combustión. Conector jack para sonda de gases FG4500 para medir la temperatura o para sensores electrónicos de presión para pruebas de presión. Conexión USB-C para una conexión directa al PC, ordenador portátil o para cargar el acumulador Li-Ion 3,7 V, 2,7 Ah. Interfaz Bluetooth para poder conectar con una impresora. 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. Fuente de alimentación/cargador 100–240 V.

Unidad de entrada y control con pantalla a color de 3,5"
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 botón de encendido/apagado y 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. Dispone de 3 programas diferentes de medición y comprobación en 16 idiomas. Se puede configurar el idioma, la fecha, hora, tonos de teclas, brillo de pantalla, función de ayuda, horario de verano automático, unidad de presión bar/Pa, índice de Hollín, temperatura de la caldera y derivados del aceite, medición de tiro, poder calorífico, combustibles, medición del valor medio, textos de pie de página, por ej., la empresa. Visualización de avisos (inspección anual y prueba de repetición, estado de la batería, versión de firmware, versión de medición, número de serie, etc.). Descarga e instalación de nuevas versiones de firmware a través de PC o portátil. El apagado por inactividad se puede regular según 4 niveles.

Operación por acumulador o red

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. Se puede seguir utilizando con red eléctrica mientras se está cargando. Fuente de alimentación/cargador 100–240V, 7,5 W, con conexión USB y cable USB-C a USB-A para conectar a la fuente de alimentación/cargador, ordenador portátil u otras fuentes de alimentación. Sin efecto memoria, para una potencia máxima del acumulador.

Sonda de gases de combustión

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. Sonda de gases de combustión FG4500 flex, con sensor de temperatura, tubo flexible de sonda Ø 8 mm, 240 mm de longitud, disponible como accesorio.

Mangueras de presión, sensores electrónicos de presión

Manguera de presión PX/FG, Ø 5 mm para medir la presión de gas y de flujo y para prueba de presión con aire comprimido/gas inerte $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$. Sensor electrónico de presión $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$ para prueba de presión con aire comprimido/gas inerte $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$. Sensor electrónico de presión $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$ para

Aparato electrónico para medir gases de combustión y comprobar la presión, con funcionalidad Connected a través de Bluetooth o USB



Producto alemán de calidad



Info



REMS mCon App

Aplicación disponible de forma gratuita en la App Store de Apple o en Google Play para dispositivos Android.

REMS FG4500 C

Aparato electrónico para medir gases de combustión y comprobar la presión, con funcionalidad Connected a través de Bluetooth o USB

prueba de presión con aire comprimido/gas inerte $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$ o con líquido $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$. Compacta bomba neumática manual $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$, doble sellado para generar presión de forma rápida y precisa $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$, con conexión para válvula Schrader.

Diagrama de tiempo/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

Funciones/aplicaciones

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 161.

Registro

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. Se puede completar esta información con datos adicionales (por ej., el nombre del cliente, el número de proyecto, inspector, etc.) mediante un dispositivo externo (p. ej., PC, portátil, tableta, smartphone).

Funcionalidad Connected a través de Bluetooth

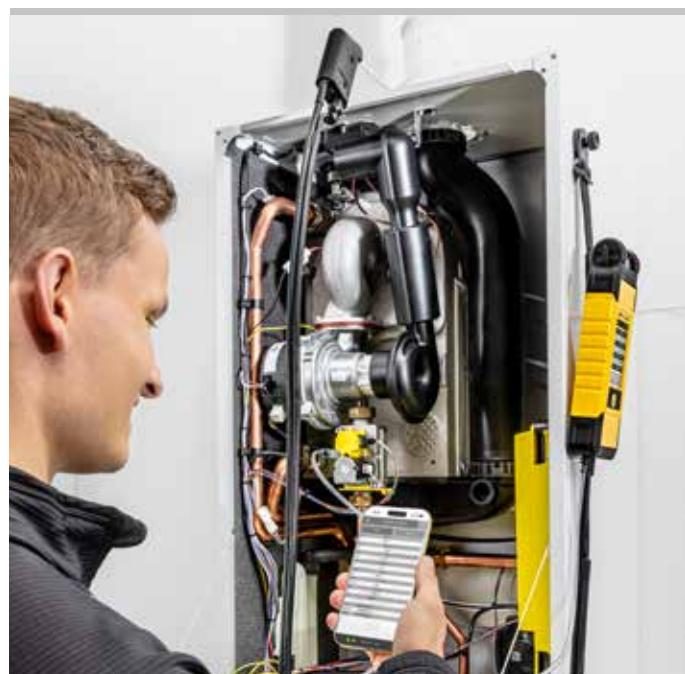
mediante la app REMS mCon

Si se dispone de una conexión Bluetooth a un dispositivo móvil, gracias a la aplicación REMS mCon se puede acceder a muchas funciones diferentes. Para ver las posibles funciones/aplicaciones, consulte pág. 161.

Funcionalidad Connected a través de USB

mediante el software REMS PC200P

Si se dispone de conexión USB a un PC o portátil, gracias al software para PC REMS PC200P se puede acceder a muchas funciones diferentes. Para ver las posibles funciones/aplicaciones, consulte pág. 161.



Volumen de suministro

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 O₂, CO y sensor interno de presión $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$. 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 100–240V, 50–60Hz, 7,5W, 5V, 1,5A. En caja de sistema L-Boxx.

	Código	€
	610050R220	1.160,00

Accesorios

Denominación

Funciones/aplicaciones, consulte pág. 161

Accesorios, consulte pág. 158–160

