

# REMS PX4500 C

Aparato electrónico para pruebas de presión y estanqueidad con funcionalidad Connected a través de Bluetooth o USB

Aparato electrónico compacto y manejable para pruebas de presión y estanqueidad con funcionalidad Connected a través de Bluetooth o USB. Para funcionamiento con acumulador y red eléctrica.

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

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

Listas individuales de comprobación, por ej. inspección de vivienda

Amplia gama de accesorios, consulte pág. 138–139.

## REMS PX4500 C – Compacto, manejable y ligero.

### Aparato universal para pruebas de presión y estanqueidad.

#### Aplicación universal

Un único aparato para pruebas de presión y estanqueidad con aire comprimido/gas inerte o con agua, por ej., instalaciones de agua potable, radiadores y sistemas de calefacción por superficie, instalaciones de gas y gas licuado. También para pruebas de presión diferencial  $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$ .

#### Construcción

Aparato electrónico compacto y manejable para comprobar la presión y la estanqueidad, especialmente ligero, se maneja con una sola mano y pesa tan solo 345g. Carcasa de plástico resistente a los golpes con zona de agarre ergonómica. Conexión USB-C para conectar directamente a un PC o portátil, o bien para cargar el acumulador Li-Ion de 3,7V y 2,7 Ah. Clavija para la conexión de sensores de presión electrónicos. Conectores de bayoneta P+ y P- para manguera de presión PX/FG, Ø 5 mm, p. ej., para la medición de la presión diferencial. Interfaz Bluetooth para conectar una impresora. 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. Fuente de alimentación/cargador 100–240V.

#### 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 x 240 píxeles. Botón de encendido/apagado. 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. Se puede configurar el idioma, la fecha, hora, tonos de teclas, brillo de pantalla, ayuda, horario de verano automático y unidad de presión bar/Pa. Visualización de avisos (inspección anual y prueba de repetición, estado de la batería, versión de firmware, número de serie, etc.). Descarga e instalación de nuevas versiones de firmware a través de un PC o portátil. Desconexión por inactividad ajustable en 4 niveles.

#### Funcionamiento con acumulador y red eléctrica

Tecnología Li-Ion. Aparato de medición con acumulador Li-Ion de 3,7V o 2,7 Ah integrado. Ligero y potente. Alta densidad energética para un funcionamiento continuo de aprox. 10 horas. Mientras se recarga se puede seguir utilizando conectado a la red eléctrica. Fuente de alimentación/cargador 100–240V, 7,5 W, con conexión USB-A y cable USB-C a USB-A para conectarlo a la fuente de alimentación/cargador, al ordenador portátil u otra fuente de alimentación.

Sin efecto memoria, para una potencia máxima del acumulador.

#### Mangueras de presión, sensores de presión electrónicos

Manguera de presión PX/FG, Ø 5 mm para medir la presión de gas y flujo y para realizar pruebas de estanqueidad con aire comprimido/gas inerte  $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$ . Sensor de presión electrónico  $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$  para realizar pruebas de presión y estanqueidad con aire comprimido/gas inerte  $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$ . Sensor de presión electrónico  $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$  para pruebas de presión y estanqueidad con aire comprimido/gas inerte  $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$  o con líquido  $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$ . Bomba de aire comprimido manual compacta  $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$ , con doble sellado para una generación de presión 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 llevar un registro de la evolución de la presión durante todo el periodo de prueba, lo que permite una fácil evaluación de la estanqueidad.

#### Prueba de presión con aire comprimido

Prueba de estanqueidad de instalaciones de agua potable con aire comprimido según la 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.

Prueba de estanqueidad de instalaciones de gas con aire comprimido según la norma técnica "DVGW-TRG 2018, norma técnica para instalaciones de gas – Hoja de trabajo DVGW G 600" de la Asociación alemana del gas y el agua (DVGW), Alemania.

Prueba de estanqueidad de instalaciones de gas licuado con aire comprimido según la norma técnica "DVGW-TRF 2021, norma técnica para gas licuado" de la Asociación alemana del gas y el agua (DVGW), Alemania (DVGW-TRF 2021). Prueba de estanqueidad de otros sistemas de tuberías y depósitos con aire comprimido/gas inerte.



Info

Producto alemán de calidad



#### REMS mCon App

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

# REMS PX4500 C

Aparato electrónico para pruebas de presión y estanqueidad con funcionalidad Connected a través de Bluetooth o USB

## Prueba de presión diferencial $\leq 150$ hPa/mbar

Prueba de carga de instalaciones de agua potable con aire comprimido según la 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.

Prueba de carga de instalaciones de gas con aire comprimido según la norma técnica de instalaciones de gas con aire comprimido conforme a "DVGW-TRG 2018, Norma técnica para instalaciones de gas – Hoja de trabajo DVGW G 600" de la Asociación alemana del gas y el agua (DVGW), Alemania.

Prueba de resistencia de instalaciones de gas licuado con aire comprimido conforme a "DVGW-TRF 2021, norma técnica para gas licuado" de la Asociación alemana del gas y el agua (DVGW), Alemania (DVGW-TRF 2021).

Prueba de carga de otros sistemas de tuberías y depósitos con aire comprimido/gas inerte.

## Prueba de presión con agua

Prueba de presión de instalaciones de agua potable con agua según EN 806-4:2010, métodos de ensayo A y B, modificados según la 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.

Prueba de presión de instalaciones de agua potable con agua, uniones prensadas (sin prensar y con fugas) según la 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.

Prueba de estanqueidad de otros sistemas de tuberías con agua/líquido.

## 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.

Para completar esta información con datos adicionales, como por ejemplo, el nombre del cliente, el número de proyecto, inspector, etc., se necesita 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. 137.

## 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. 137.



## Volumen de suministro

**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  $\leq 2,5$  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,  $\leq 150$  hPa/mbar, con conector para manguera de presión, con acoplamiento rápido DN 5 (macho), con válvula Schrader. Sensor de presión electrónico  $\leq 0,35$  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  $\leq 0,4$  MPa/4 bar, juego de fijación, cable USB-C a USB-A, fuente de alimentación/cargador 100–240V, 50–60 Hz, 7,5 W, 5V, 1,5 A. En caja de sistema L-Boxx.

	Código	€
	611075R220	<b>1.160,00</b>



## Volumen de suministro

**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  $\leq 0,35$  MPa/3,5 bar tiene uno de  $\leq 2,5$  MPa/25 bar y una pieza de conexión para bomba de aire con válvula Schrader  $\leq 0,4$  MPa/4 bar.

	Código	€
	611080R220	<b>1.380,00</b>

## Accesorios

### Denominación

**Funciones/aplicaciones**, consulte pág. 137

**Accesorios**, consulte pág. 138–139