

REMS P7-TDX C

Aparato electrónico y robusto para comprobar la presión y la estanqueidad con funcionalidad Connected a través de Bluetooth o USB. Con bomba interna de aire comprimido $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$. Para accionamiento por acumulador o red.

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 $p \leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$

Prueba de capacidad de uso de instalaciones de gas

Prueba de estanqueidad de tuberías de aguas residuales con aire comprimido $p \leq 200 \text{ hPa}/\text{mbar}$

Listas de comprobación individuales, por ej., inspección visual, inspección de vivienda

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

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.

Aplicación universal

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 $\leq 48 \text{ h}$, prueba de reguladores de presión. También para pruebas de presión diferencial $\leq 2 \text{ MPa}/20 \text{ bar}$.

Construcción

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 $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$. Sensor interno electrónico de presión $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$. Acoplamiento rápido DN 3 (macho) P+ und P- para manguera de presión P7, Ø 5 mm, por ej., para pruebas de capacidad de uso, medición de la presión diferencial o para manguera de aire comprimido P7, $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$, Ø 6 mm, por ej., para pruebas de estanqueidad con aire comprimido. Acoplamiento rápido DN 3 (macho) como entrada de aire para bomba interna de aire comprimido o salida de gas para medición comparativa en pruebas de capacidad de uso. Acoplamiento insertable DN 5 (macho) para manguera de aire comprimido P7, Ø 6 mm, por ej., para prueba de presión con aire comprimido $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$. 4 conectores jack para la conexión de sensores electrónicos de presión/sensores de temperatura. Interfaz IR para la conexión de una impresora. Interfaz Bluetooth para vincular un dispositivo móvil. Conexión Mini-USB para conectar directamente con un PC o ordenador portátil. Conexión para fuente de alimentación/cargador 100–240V para funcionamiento con red eléctrica o para cargar el acumulador Ni-MH 4,8 V, 2 Ah. La parte posterior de la carcasa es magnética para facilitar fijarlo, por ejemplo, en calderas u otros materiales ferromagnéticos.

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. 2 teclas de función, 2 teclas de navegación. 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. Se puede configurar la fecha, la hora, el horario de verano automático, inicio automático de la medición de fugas, nivel de amortiguación del sensor de presión, el brillo de la pantalla, los tonos de teclas, los ajustes de impresora, la calibración de la pantalla táctil, ventana de información, función de borrado, idioma y unidad de presión bar/Pa. Se muestran alertas (inspección anual y prueba de repetición, estado de la batería, versión del firmware, 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 en 4 niveles.

Operación por acumulador o red

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. Se puede seguir utilizando con red eléctrica mientras se está cargando. Fuente de alimentación/cargador 100–240V, 12W. Sin efecto memoria, para una potencia máxima del acumulador.

Mangueras de presión, sensores electrónicos de presión

Manguera de presión P7, Ø 5 mm para medir la presión de gas y de flujo o para pruebas de capacidad de uso. Manguera de aire comprimido P7, $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$, Ø 6 mm, para pruebas de estanqueidad con aire comprimido/gas inerte $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$. Manguera de aire comprimido P7, Ø 6 mm, para prueba de presión con aire comprimido/gas inerte $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$. Sensor electrónico de presión $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$ para pruebas de presión y estanqueidad con aire comprimido/gas inerte $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$. Sensor electrónico de presión $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$

Aparato electrónico para pruebas de presión y estanqueidad con funcionalidad Connected



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 P7-TDX C

Aparato electrónico para pruebas de presión y estanqueidad con funcionalidad Connected

para pruebas de presión y estanqueidad con aire comprimido/gas inerte $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$ o con líquido $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$. 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

Prueba de presión con aire comprimido

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

Prueba de estanqueidad de instalaciones de gas con aire comprimido según la norma técnica „DVGW-TRGI 2018, norma técnica para instalaciones de gas – DVGW Hoja de trabajo 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 sobre 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

Prueba de carga de instalaciones de agua potable con aire comprimido 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

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

Prueba de resistencia de instalaciones de gas licuado con aire comprimido según la norma técnica „DVGW-TRF 2021, norma técnica sobre 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 conforme a EN 806-4:2010 Método de prueba A und B, modificado 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

Prueba de presión de instalaciones de agua potable con agua, uniones prensadas (sin prensar, con fugas) según hoja informativa „Prueba de estanqueidad de instalaciones de agua potable con aire comprimido, gas inerte o agua” (comprimido 2017) de la Asociación central de fontanería, calefacción y climatización (ZVSHK), Alemania

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

Prueba de capacidad de uso de instalaciones de gas

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.

Prueba de capacidad de uso de instalaciones de gas 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. Certificación DVGW, número de registro DG4805BS0029.

Otras funciones/aplicaciones

Comparativa de productos, consulte pág. 137.

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 con la app mCon de REMS

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 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 100–240V, 50–60 Hz, 12W. cable Mini-USB a USB-A. En caja de sistema L-Boxx.

	Código	€
611065R220	2.430,00	

Volumen de suministro

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	€
611070R220	2.740,00	

Accesorios

Denominación

Funciones/aplicaciones, consulte pág. 137

Accesorios, consulte pág. 138–139

