

Dräger PX4500 Medidas de presión y estanqueidad

El multifuncional Dräger PX4500 para tareas de comprobación en tuberías de gas natural, gas licuado e instalaciones de agua potable es especialmente manejable y ligero, pero muy robusto. Su gran pantalla táctil hace que sea especialmente fácil de usar. La versión industrial Dräger PX4500-i está adaptada a las necesidades industriales con accesorios especiales.



Ventajas del producto

Pruebas de línea

Además de la medición manual de la presión y la prueba de fugas, la unidad contiene programas de medición predefinidos para:

- Prueba de estanqueidad (150 hPa/150 mbar) y prueba de carga (0,1 MPa + 0,3 MPa / 1 bar + 3 bar) en tubos de gas (DVGW TRGI 2018)
 - Prueba de estanqueidad (150 hPa / 150 mbar) y prueba de resistencia (0,1 MPa / 1 bar) en tuberías de gas líquido (TRF)
 - Prueba de estanqueidad (150 hPa / 150 mbar) y prueba de carga (0,1 MPa o 0,3 MPa / 1 bar o 3 bar) en instalaciones de agua potable (DIN EN 806)
 - Prueba de estanqueidad con agua (0,6 MPa / 6 bar) en las conexiones a presión de las instalaciones de agua potable (DIN EN 806)
 - Prueba de estanqueidad con agua (1,1 MPa / 11 bar) en tuberías metálicas, multicapa y de plástico de instalaciones de agua potable (DIN EN 806)
-

Programas de medición preestablecidos

El Dräger PX4500 contiene programas de medición generales y programas de medición especializados para pruebas de uso frecuente con parámetros predefinidos según las regulaciones o normas. El progreso de la medición es especialmente claro en todo momento con la ayuda de los diagramas de desplazamiento en la pantalla.

Mediciones de presión hasta 2,5 MPa (25 bar)

El rango de medición de la presión interna de hasta 160 hPa (160 mbar) se amplía con sensores de presión digitales externos opcionales de hasta 0,35 MPa o 2,5 MPa (3,5 o 25 bar).

Prueba de estanqueidad según DVGW TRGI 2018

El Dräger PX4500 detecta con rapidez y precisión las fugas en sistemas de tuberías nuevos o existentes. La prueba de estanqueidad se realiza de forma totalmente automática.

Gran pantalla táctil

La pantalla táctil tiene un tamaño de 3,5", lo que la hace especialmente fácil de usar. Con su software de usuario bien estructurado, la PX4500 es muy fácil de manejar.

Poco peso y formato manejable

Con sus 345 g, la PX4500 es muy ligera y, en combinación con su carcasa ergonómica, se adapta especialmente bien a la mano. No obstante, la carcasa es robusta y puede soportar condiciones de uso duras.

USB tipo C (USB-C)

El USB tipo C tiene un conector simétrico. Así que ya no importa cómo se enchufe. Además, es posible una carga aún más rápida, incluso sobre la marcha, como en el coche a través del puerto USB.

Kit de fijación

La combinación de velcro e imán garantiza una aplicación flexible y adaptable.

Ventajas del producto

Robusto maletín de herramientas

El nuevo maletín de herramientas es extremadamente robusto y resistente a las salpicaduras. La tapa tiene una capacidad de carga de 100 kg. El sistema apilable garantiza una conectividad fácil y flexible, es decir, se pueden apilar varias cajas una encima de otra, incluso si las cajas tienen tamaños diferentes. Esta característica es especialmente práctica cuando hay que transportar varias maletas al mismo tiempo. La maleta también ofrece un asa de transporte adicional en la tapa para una mayor comodidad. Gracias a la práctica división del interior de la maleta, los accesorios pueden guardarse fácilmente.

La oficina móvil con la app Dräger mCon

La app garantiza la mejor movilidad y el acceso inmediato a todos los datos de medición actuales. A través de Bluetooth, todos los datos se transmiten directamente desde el medidor al smartphone o la tableta. Los protocolos de medición con el logotipo de la empresa y los datos están disponibles de forma sencilla y rápida como PDF y pueden enviarse por correo electrónico.



iOS



Android

Opciones de documentación amplias

También forma parte de la máxima comodidad de uso una gestión de datos de medición y cliente óptimas con funciones de importación y exportación de datos de cliente. Los resultados de medición determinados pueden almacenarse y transferirse al PC. Los datos de medición se vinculan a los datos de cliente y/o instalación y se emiten mediante protocolos de medición predefinidos con el logotipo y la dirección de la empresa. Alternativamente, los datos de medición pueden imprimirse a través de una impresora infrarroja.

Versión industrial Dräger PX4500-i

Los sistemas de gas comprimido con gases puros y/o técnicos implican un potencial de peligro considerable en muchos ámbitos. Las razones son la alta presión de la botella y los gases posiblemente tóxicos, corrosivos, inflamables o que provocan incendios. El mantenimiento regular no sólo evita el mal funcionamiento y el tiempo de inactividad de un sistema, sino que también es esencial para cumplir la normativa establecida. El Dräger PX4500-i es un socio fiable para la comprobación de fugas en sistemas de gas, proporcionando resultados fiables de forma rápida y sin complicaciones.

Con el nuevo juego multifuncional Dräger PX4500-i 25 bar siempre estará en el lado seguro y equipado para realizar pruebas de estanqueidad completas de todo el sistema. Las adaptaciones especiales y el nuevo sensor de 25 bar ofrecen una amplia gama de opciones de conexión y son ideales para condiciones de funcionamiento difíciles gracias a su diseño de acero inoxidable puro. Gracias a la navegación intuitiva por el menú y a los programas de medición predefinidos, podrá detectar rápidamente las fugas en sistemas de tuberías nuevos o existentes con el PX4500-i.

Accesorios



Manguera de presión para quemador con conexión de bayoneta

Para la medición de la presión de gas y de flujo



Adaptador de bomba 150 mbar



Adaptador de bomba 10 bar



Adaptador de 1/2" (máx. 30 bar)

Zubehör

5600842



Capuchón para contador de tubería

5600875



Sensor de presión EP 35 3,5 bar

5600877



Sensor de presión EP250 de 25 bar



Maletín para equipos 4x00

Maleta extremadamente robusta, a prueba de salpicaduras, con sistema de apilamiento

Zubehör



5600880

Bomba manual

Grupos de productos relacionados



5600801_P3

Dräger P3

Con el práctico manómetro Dräger P3 se pueden realizar mediciones de presión diferencial de forma rápida y sencilla. Como herramienta ideal para los trabajos de servicio y mantenimiento, el dispositivo asume una gran variedad de tareas de medición.



p7tdx-prph-5600903 (1)

Dräger P7-TDX

El P7-TDX es ideal para comprobar tuberías de gas e instalaciones de agua potable, así como para realizar pruebas de presión de hasta 0,3 MPa (3 bares). Opcionalmente, también se pueden realizar pruebas de tuberías de agua o pruebas de presión de hasta 2,5 MPa (25 bar) mediante un sensor externo. El P7-TDX realiza la medición de fugas en el mejor tiempo. Otras funciones son la medición a largo plazo de la presión ambiental y la temperatura corregida y el presostato para controlar las curvas de presión inusuales.

Características técnicas

| | |
|-------------------------------|---|
| Pantalla | Pantalla en color con pantalla táctil |
| Interfaz | Bluetooth LE para smartphone e impresora |
| Suministro eléctrico | Batería: Ion-Litio, 3,6 V / 2.700 mAh; alimentación: 5 V DC / 1,5 A |
| Tiempo de funcionamiento | hasta 10 h |
| Temperatura de funcionamiento | + 5 °C ... + 40 °C |
| Temperatura de almacenamiento | - 20 °C ... + 50 °C |
| Presión atmosférica | 800 ... 1.100 hPa |
| Humedad ambiental | 10-90 % HR, sin condensación |
| Dimensiones | ca. 90 x 200 x 35 mm (AnxAlxPr) |
| Peso | aprox. 345 g |

| Indicación | Rango de medición | Resolución | Precisión | Max. Überdruck |
|---|-----------------------|------------|-------------------------------------|----------------|
| Presión fina I (aire / gas) | - 10 ... + 100 hPa | 0,01 hPa | ± 0,5 hPa o 1 % de VdM ¹ | 750 hPa |
| Feindruck II (Luft / Gas) | 100 ... + 160 hPa | 0,1 hPa | ± 0,5 hPa o 5 % de VdM ¹ | 750 hPa |
| Presión (sensor ext., opción aire / gas) | - 100 ... + 3.500 hPa | 1 hPa | 1 % v. RdM ² | 4.000 hPa |
| Alta presión (sensor externo, opción aire / gas / líquidos) | 0,01 ... 2,5 MPa | 0,001 MPa | 1 % v. RdM ² | 3,5 MPa |

¹ = Valor de medición

² = Rango de medición

Información de pedido

| Accesorios | |
|---|-----------|
| Impresora Bluetooth | 56 01 048 |
| Papel de impresión, unidad de embalaje 5 rollos | 56 90 151 |
| Paquetes de medición | |
| Paquete de medición Dräger PX4500 3,5 bar Incl. dispositivo de medición de la presión Dräger PX4500, Bluetooth LE, cable USB, fuente de alimentación enchufable USB, manguera de presión del quemador con conexión de bayoneta. conexión de bayoneta, adaptador de bomba de 150 mbar con acoplamiento rápido y conexión autovalvular, sensor de presión EP35 con acoplamiento rápido y conexión autovalvular, adaptador de ½" con acoplamiento rápido, tapa de medidor monotubo con acoplamiento rápido, bomba manual, kit de montaje, maletín del dispositivo, software para PC*. | 56 03 121 |
| Paquete de medición Dräger PX4500 25 bar Incl. manómetro Dräger PX4500, Bluetooth LE, cable USB, fuente de alimentación enchufable USB, manguera de presión del quemador con conexión de bayoneta, adaptador de la bomba de 150 mbar con acoplamiento rápido y conexión autovalvular, sensor de presión EP250 con acoplamiento rápido, adaptador de la bomba de 10 bar con acoplamiento rápido y conexión autovalvular, adaptador de ½" con acoplamiento rápido, tapa del medidor monotubo con acoplamiento rápido, bomba manual, kit de fijación, maletín del equipo, software para PC* | 56 03 122 |
| Paquete de medición Dräger PX4500-i 25 bar industria Incl. Dräger PX4500, Bluetooth LE, cable USB, fuente de alimentación enchufable USB, sensor de presión 25 bar, juego de adaptadores industriales, kit de montaje, maletín para el dispositivo, software para PC* | 56 03 133 |

*El software está disponible como descarga en www.draeger-msi.de.

Notas

SEDE PRINCIPAL

Dräger MSI GmbH
Rohrstraße 32
58093 Hagen, Alemania

www.draeger-msi.de

SUCURSALES

REGIÓN NORTE

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburgo
Tlf. +49 40 668 67-0
Fax +49 40 668 67-150
vertrieb.nord@draeger.com

REGIÓN ESTE

Dräger Safety AG & Co. KGaA
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tlf. +49 341 35 0 31-0
Fax +49 341 35 0 31-161
vertrieb.ost@draeger.com

REGIÓN SUR

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tlf. +49 711 721 99-0
Fax +49 711 721 99-50
vertrieb.sued@draeger.com

REGIÓN OESTE

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Europark Fichtenhain B 5
47807 Krefeld
Tlf. +49 2151 37 35-0
Fax +49 2151 37 35-50
vertrieb.west@draeger.com

SERVICIO

REGIÓN NORTE

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburgo
Tlf. +49 40 668 67-161
Fax +49 40 668 67-155
service.nord@draeger.com

REGIÓN ESTE

Dräger Safety AG & Co. KGaA
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tlf. +49 341 35 0 31-164
Fax +49 341 35 0 31-166
service.ost@draeger.com

REGIÓN SUR

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tlf. +49 711 721 99-43
Fax +49 711 721 99-51
service.sued@draeger.com

REGIÓN OESTE

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Europark Fichtenhain B 5
47807 Krefeld
Tlf. +49 2151 37 35-0
Fax +49 2151 37 35-35
vertrieb.west@draeger.com

FILIALES

AUSTRIA

Dräger Safety Austria GmbH
Wallackgasse 8
1230 Viena
Tlf. +43 1 609 36 02
Fax +43 1 699 62 42
office.safety@draeger.com

SUIZA

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tlf. +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

SEDE CENTRAL

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Alemania

www.draeger.com