



Dräger P7-TDX

Mediciones de presión, estanqueidad y cantidades de fuga

El aparato profesional Dräger P7-TDX realiza mediciones de cantidades de fuga en tiempo récord, sin desmontar el contador de gas, sin determinar el volumen y sin aumentar la presión. Las mediciones en tuberías de gas y gas licuado son posibles con hasta 0,3 MPa (3 bar); el multitalento también realiza mediciones en tuberías de agua y agua residual, así como pruebas de regulador.



Ventajas del producto

Ámbitos de aplicación variados

- Capacidad de uso según TRGI 2018
 - Pruebas de estanqueidad con aire en instalaciones de gas, gas licuado y agua potable según DVGW TRGI 2018, TRF 2012, Boletín ZVSHK
 - Prueba de estanqueidad de tuberías de agua residual según DIN 1610 y DIN 1986-30
 - Prueba de estanqueidad con intervalos de presión de ajuste libre, tiempos de estabilización y medición
 - Prueba de carga con aire según DVGW TRGI 2018, Boletín ZVSHK, TRF 2012
 - Prueba de instalación de agua potable con agua según DIN EN 806 con sensor de alta presión externo
 - Pruebas de regulador
 - Pruebas de presión y estanqueidad de hasta 0,3 MPa (3 bar). Hay disponibles sensores de alta presión externo para pruebas de presión y estanqueidad de hasta 2,5 MPa (25 bar) en la clase de precisión 1.
-

Prueba de capacidad de uso según DVGW TRGI 2018

El Dräger P7-TDX realiza mediciones de cantidades de fuga en tiempo récord, sin desmontar el contador de gas, sin determinar el volumen y sin aumentar la presión. Para iniciar la medición, simplemente debe conectarse la conexión de manguera de entrada a la válvula de gas. Un inicio automático conmutable ofrece además una ayuda importante para fugas en instalaciones pequeñas con una caída de presión rápida.

Comprobar tuberías de gas, gas licuado y agua

Versátil, rápido y profesional: Además de comprobar tuberías de gas y gas licuado, el Dräger P7-TDX también realiza mediciones de tuberías de agua y agua residual, pruebas de regulador y mediciones de presión de hasta 0,3 MPa (3 bar) con aire. Las pruebas con agua pueden realizarse con el sensor externo de 25 bar (2,5 MPa).

Medición de cantidades de fuga en instalaciones de gran volumen

Con el Dräger P7-TDX también puede realizarse una medición de fugas en instalaciones > 300 l.

Prueba preliminar de fugas

Si no es necesario realizar directamente una prueba de capacidad de uso y no se requiere ningún resultado oficial, con el Dräger P7-TDX también puede realizarse una prueba preliminar acortada. Aquí también se determina la cantidad de fuga.

Monitor de presión para supervisar cambios de presión inusuales

En caso de variaciones de presión inusuales de una instalación, estas pueden medirse y supervisarse durante un periodo de tiempo más largo con el Dräger P7-TDX. Para ello, se protocolizan todas las variaciones de presión más allá de unos límites de libre ajuste para su evaluación.

Mediciones prolongadas de hasta 48 horas

El Dräger P7-TDX está equipado con un procedimiento de medición de presión de precisión, incluyendo la medición de la temperatura y la presión absoluta, que permite tiempos de medición desde 1 minuto hasta 48 horas.

Bluetooth

El Dräger P7-TDX está equipado con Bluetooth LE por defecto.

Carcasa a prueba de impactos y golpes

El aparato cuenta con una carcasa a prueba de impactos y golpes que no le dejará tirado ante unas condiciones de uso duras.

Documentación

Los resultados de medición pueden documentarse in situ mediante una impresora IR o, si fuera necesario, vincularse a través del PC con datos de cliente y/o instalación y proveerse en protocolos de medición predefinidos con el logotipo y la dirección de la empresa. El software de PC ofrece una gran comodidad de uso con una gestión de datos de cliente integral que contiene funciones de importación y exportación.

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

Accesorios



Manguera de presión para quemador, manguera de PVC de 1,0 m

Para mediciones de la presión de gas y de flujo



Distribuidor de gas de alta presión, hasta máx. 30 bar



Manguera de alta presión, hasta máx. 30 bar



Manguera de baja presión, hasta máx. 0,5 bar

Accesorios



Manguera de bomba, hasta máx. 10 bar



Adaptador 1/2", hasta máx. 30 bar



Adaptador de bomba 10 mbar con conexión de válvula automática



Sensor de presión EP35 con conexión de válvula automática

Accesorios

5600877



Sensor de presión EP250

5600842



Capuchón para contador de tubería

gerätekoffer-heavy-p7-pph-5600968



Maletín del aparato Heavy serie P7

5600860



Bomba manual

Accesorios



Impresora infrarroja MSI IR3

Para la documentación instantánea de todos los valores y resultados

Grupos de productos relacionados



Dräger P7-TD

El Dräger P7-TD es ideal para pruebas en tuberías de gas y pruebas de presión de hasta 1 bar. Opcionalmente, mediante el sensor externo también pueden realizarse pruebas de tuberías de agua o pruebas de presión de hasta 25 bar. El Dräger P7-TD realiza la medición de cantidades de fuga en tiempo récord, sin desmontar el contador de gas, sin determinar el volumen y sin aumentar la presión.

Características técnicas

Autorización	Prueba de capacidad de uso: certificada según DVGW G 5952, número de registro: DG-4805BS0029
Pantalla	Pantalla táctil a color
Interfaz	USB para interfaz de PC, infrarrojo para impresora
Suministro eléctrico	Batería: NiMH, 4,8 V / 2.000 mAh; fuente de alimentación: 12 V CC / 1 A
Temperatura de funciona-	+ 5 °C ... + 40 °C
Temperatura de almacena-	- 20 °C ... + 50 °C
Presión atmosférica	800 ... 1.100 hPa
Humedad ambiental	10 - 90 % HR, sin condensación
Dimensiones	aprox. 145 x 195 x 75 mm (An x Al x Pr)
Peso	aprox. 1000 g

Indicación	Rango de medición	Resolución	Precisión		Sobrepresión máx.
Presión fina	- 100 ... + 100 Pa	0,1 Pa	- 100 ... + 100 Pa:	<± 2 Pa o 5 % de VdM ¹	750 hPa
Micropresión I	- 10 ... + 100 hPa	0,01 hPa	0 ... + 100 hPa:	<± 0,5 hPa o 1 % de VdM ¹	750 hPa
Micropresión II	- 15 ... + 160 hPa	0,1 hPa	- 15 ... + 160 hPa:	<± 0,5 hPa o 5 % de VdM ¹	750 hPa
Presión	- 200 ... + 3.500 hPa	1 hPa	- 200 ... + 3.500 hPa:	<1 % de RdM ²	5.000 hPa
Presión (sensor ext., opcional aire/gas)	- 100 ... + 3.500 hPa	1 hPa	- 100 ... + 3.500 hPa:	<1 % de RdM ²	4.000 hPa
Presión alta (sensor ext., opcional)	0 ... 2,5 MPa	0,001 MPa	0 ... + 25.000 hPa:	<1 % de RdM ²	35.000 hPa

¹ = Valor de medición

Prueba de capacidad de uso*	Rango de medición	Resolución
Índice de fuga	0 ... 10 l/h	0,01 l
Volumen	1 ... 300 l	0,1 l
Tipos de gas	Gas natural, aire	

*Certificado por DVGW

Prueba de capacidad de uso	Rango de medición	Resolución
Índice de fuga	0 ... 10 l/h	0,01 l
Volumen	1 ... 800 l	0,1 l
Tipos de gas	Gas natural, aire	

Información de pedido

Accesorios

Impresora infrarroja MSI IR3	56 00 401
Papel de impresión, unidad de embalaje 5 rollos	56 90 151

Paquetes de medición

<p>Conjunto básico Dräger P7-TDX</p> <p>Dräger P7-TDX, fuente de alimentación, cable USB, Bluetooth, 2 mangueras de presión de quemador, manguera de baja presión, manguera de alta presión, adaptador de bomba 10 bar, adaptador 1/2", bomba manual, software para PC*, maletín</p>	56 03 093
<p>Conjunto profesional Dräger P7-TDX</p> <p>Dräger P7-TDX, fuente de alimentación, cable USB, Bluetooth, 2 mangueras de presión de quemador, manguera de baja presión, manguera de alta presión, adaptador de bomba 10 bar, adaptador 1/2", sensor de presión de 23 bar, bomba manual, software para PC*, maletín</p>	56 03 096

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

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
Europapark Fichtenhain B 5
47807 Krefeld
Tlf. +49 2151 37 35-0
Fax +49 2151 37 35-35
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
Europapark Fichtenhain B 5
47807 Krefeld
Tlf. +49 2151 37 35-58
Fax +49 2151 37 35-50
service.westkr@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