



Dräger P7-TDX Druck-, Dichtheits- und Leckmengenmessungen

Das Profi-Gerät Dräger P7-TDX führt die Leckmengenmessung in Bestzeit durch - ohne Demontage des Gaszählers, ohne Volumenbestimmung und ohne Druckerhöhung. Messungen an Gas- und Flüssiggasleitungen sind bis 3 bar möglich, auch Wasser- und Abwasserleitungsmessungen sowie Reglerprüfungen führt der Allrounder durch.



Produktvorteile

Vielfache Anwendungsbereiche

- Gebrauchsfähigkeit nach TRGI 2018
 - Dichtheitsprüfungen mit Luft an Gas-, Flüssiggas- und Trinkwasserinstallationen nach DVGW TRGI 2018, TRF 2012, Merkblatt ZVSHK
 - Dichtheitsprüfung von Abwasserleitungen gem. DIN 1610 und DIN 1986-30
 - Dichtheitsprüfung mit frei wählbaren Druckbereichen, Beruhigungs- und Messzeiten
 - Belastungsprüfung mit Luft nach DVGW TRGI 2018, Merkblatt ZVSHK, TRF 2012
 - Trinkwasserinstallationsprüfung mit Wasser gem. DIN EN 806 mit externem Hochdrucksensor
 - Reglerprüfungen
 - Druck- und Dichtheitsprüfungen bis 0,3 MPa (3 bar). Externe Hochdrucksensoren stehen für Druck- und Dichtheitsprüfungen bis 2,5 MPa (25 bar) in der Genauigkeitsklasse 1 zur Verfügung.
-

Gebrauchsfähigkeitsprüfung nach DVGW TRGI 2018

Das Dräger P7-TDX führt die Leckmengenmessung in Bestzeit durch - ohne Demontage des Gaszählers, ohne Volumenbestimmung und ohne Druckerhöhung. Um die Messung zu starten, wird lediglich die Einschlauchverbindung an die Gasarmatur angeschlossen. Ein zuschaltbarer Automatiktart bietet zudem eine wichtige Hilfe bei Lecks in kleinen Anlagen mit schnellem Druckabfall.

Prüfen von Gas-, Flüssiggas- und Wasserleitungen

Vielseitig, schnell und professionell: Neben der Prüfung von Gas- und Flüssiggasleitungen führt das Dräger P7-TDX auch Wasser- und Abwasserleitungsmessungen, Reglerprüfungen sowie Druckmessungen bis 0,3 MPa (3 bar) mit Luft durch. Prüfungen mit Wasser lassen sich mit dem externen 25 bar Sensor (2,5 MPa) durchführen.

Leckmengenmessung an großvolumigen Anlagen

Mit dem Dräger P7-TDX kann auch eine Leckmessung an Anlagen > 300 l durchgeführt werden.

Leck-Vortest

Wenn nicht direkt eine Gebrauchsfähigkeitsprüfung vorgenommen werden soll und kein amtliches Ergebnis benötigt wird, kann mit dem Dräger P7-TDX auch ein abgekürzter Vortest durchgeführt werden. Hier wird ebenfalls die Leckmenge ermittelt.

Druckmonitor zur Überwachung von außergewöhnlichen Druckverläufen

Im Falle von außergewöhnlichen Druckschwankungen einer Anlage können diese mit dem Dräger P7-TDX über einen längeren Zeitraum gemessen und überwacht werden. Hierzu werden alle Druckschwankungen, die über frei einstellbare Grenzen hinaus gehen, für eine Bewertung protokolliert.

Langzeitmessungen bis 48 Stunden

Das Dräger P7-TDX ist mit einem Präzisionsdruckmessverfahren inklusive Temperatur- und Absolutdruckmessung ausgestattet, das Messzeiten von 1 Minute bis zu 48 Stunden erlaubt.

Bluetooth

Das Dräger P7-TDX ist standardmäßig mit Bluetooth LE ausgestattet.

Schlag- und stoßfestes Gehäuse

Das Gerät ist mit einem schlag- und stoßfesten Gehäuse ausgestattet, das Sie auch unter rauen Einsatzbedingungen nicht im Stich lässt.

Dokumentation

Messergebnisse können vor Ort über einen IR-Drucker dokumentiert, oder bei Bedarf über PC mit Kunden- bzw. Anlagendaten verknüpft und in vorgefertigten Messprotokollen mit Firmenlogo und Firmenadresse versehen werden. Die PC-Software bietet hohen Bedienkomfort mit einer kompletten Kundendatenverwaltung, die Import- und Exportfunktionen beinhaltet.

Das Büro-to-go mit der App Dräger mCon

Die App sorgt für beste Mobilität und den sofortigen Zugriff auf alle aktuellen Messdaten. Über Bluetooth werden alle Daten direkt vom Messgerät auf das Smartphone oder Tablet übertragen. Einfach und schnell sind Messprotokolle mit Firmenlogo und Daten als pdf verfügbar und können per E-Mail versendet werden.

Zubehör



Brennerdruckschlauch, 1,0 m PVC-Schlauch

Für Messungen des Gas- und Fließdrucks



Hochdruck-Gasverteiler, bis max. 30 bar



Hochdruckschlauch, bis max. 30 bar



Niederdruckschlauch, bis max. 0,5 bar

Zubehör



Pumpschlauch, bis max. 10 bar



1/2"-Adapter, bis max. 30 bar



Pumpadapter 10 bar mit Autoventilanschluss



Drucksensor EP35 mit Autoventilanschluss

Zubehör

5600877



Drucksensor EP250

5600942



Einrohrzählerkappe

gerätekoffer-heavy-p7-prph-5600968



Gerätekoffer Heavy P7-Serie

5600880



Handpumpe

Zubehör



Infrarot-Drucker MSI IR3

Zur sofortigen Dokumentation aller Werte und Ergebnisse

Verwandte Produktgruppen



Dräger P7-TD

Das Dräger P7-TD ist ideal für Prüfungen an Gasleitungen und Druckprüfungen bis 1 bar. Optional können mittels externem Sensor auch Wasserleitungsprüfungen oder Druckprüfungen bis 25 bar durchgeführt werden. Die Leckmengenmessung führt das Dräger P7-TD in Bestzeit durch - ohne Demontage des Gaszählers, ohne Volumenbestimmung und ohne Druckerhöhung.

Technische Daten

Zulassung	Gebrauchsfähigkeitsprüfung: nach DVGW G 5952 zertifiziert, Registriernummer: DG-4805BS0029
Display	Farbdisplay mit Touchscreen
Schnittstelle	USB für PC-Schnittstelle, Infrarot für Drucker
Stromversorgung	Akku: NiMH, 4,8 V / 2.000 mAh; Netzteil: 12 V DC / 1 A
Betriebstemperatur	+ 5 °C ... + 40 °C
Lagertemperatur	- 20 °C ... + 50 °C
Luftdruck	800 ... 1.100 hPa
Luftfeuchte	10 - 90 % RF nicht kondensierend
Abmessungen	ca. 145 x 195 x 75 mm (BxHxT)
Gewicht	ca. 1000 g

Anzeige	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit		Max. Überdruck
Feinstdruck	- 100 ... + 500 Pa	0,1 Pa	- 100 ... + 100 Pa:	± 2 Pa oder 5 % v. MW ¹	750 hPa
Feindruck I	- 10 ... + 100 hPa	0,01 hPa	0 ... + 100 hPa:	± 0,5 hPa oder 1 % v. MW ¹	750 hPa
Feindruck II	- 15 ... + 160 hPa	0,1 hPa	- 15 ... + 160 hPa:	± 0,5 hPa oder 5 % v. MW ¹	750 hPa
Druck	-200 ... + 3.500 hPa	1 hPa	-200 ... + 3.500 hPa:	1 % v. MB ²	5.000 hPa
Druck (ext. Sensor, Option; Luft/Gas)	- 100 ... + 3.500 hPa	1 hPa	- 100 ... + 3.500 hPa:	1 % v. MB ²	4.000 hPa
Hochdruck (ext. Sensor, Option)	0 ... 25.000 hPa	10 hPa	0 ... + 25.000 hPa:	1 % v. MB ²	35.000 hPa

¹ = Messwert

² = Messbereich

Gebrauchsfähigkeitsprüfung*	Messbereich	Auflösung
Leckrate	0 ... 10 l/h	0,01 l
Volumen	1 ... 300 l	0,1 l
Gasarten	Erdgas, Luft	

*DVGW-zertifiziert

Gebrauchsfähigkeitsprüfung	Messbereich	Auflösung
Leckrate	0 ... 10 l/h	0,01 l
Volumen	1 ... 800 l	0,1 l
Gasarten	Erdgas, Luft	

Bestellinformationen

Zubehör

Infrarot-Drucker MSI IR3	56 00 401
Druckerpapier, Verpackungseinheit 6 Rollen	56 90 151

Messpakete

Dräger P7-TDX Basis Set	56 03 093
Dräger P7-TDX, Netzteil, USB-Kabel, Bluetooth, 2 Brennerdruckschläuche, Niederdruckschlauch, Hochdruckschlauch, Pumpadapter 10 bar, 1/2"-Adapter, Handpumpe, PC-Software*, Koffer	
Dräger P7-TDX Profi Set	56 03 096
Dräger P7-TDX, Netzteil, USB-Kabel, Bluetooth, 2 Brennerdruckschläuche, Niederdruckschlauch, Hochdruckschlauch, Pumpadapter 10 bar, 1/2"-Adapter, Drucksensor 25 bar, Handpumpe, PC-Software*, Koffer	

*Die Software steht als Download auf www.draeger-msi.de zur Verfügung.

STAMMSITZ

Dräger MSI GmbH
Rohrstraße 32
58093 Hagen, Deutschland

www.draeger-msi.de

NIEDERLASSUNGEN

REGION NORD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 668 67-0
Fax 040 668 67-150
vertrieb.nord@draeger.com

REGION OST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel 0341 35 0 31-0
Fax 0341 35 0 31-161
vertrieb.ost@draeger.com

REGION SÜD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 721 99-0
Fax 0711 721 99-50
vertrieb.sued@draeger.com

REGION WEST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Europapark Fichtenhain B 5
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-0
Fax 02151 37 35-35
vertrieb.west@draeger.com

SERVICE

REGION NORD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 668 67-161
Fax 040 668 67-155
service.nord@draeger.com

REGION OST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel 0341 35 0 31-164
Fax 0341 35 0 31-166
service.ost@draeger.com

REGION SÜD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 721 99-43
Fax 0711 721 99-51
service.sued@draeger.com

REGION WEST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Europapark Fichtenhain B 5
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-58
Fax 02151 37 35-50
service.westkr@draeger.com

REGION WEST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Max-Planck-Ring 25 A
65205 Wiesbaden
Tel 06122 95 65-70
Fax 06122 95 65-77
service.westwi@draeger.com

TOCHTERGESELLSCHAFTEN

ÖSTERREICH

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

SCHWEIZ

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

UNTERNEHMENSZENTRALE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Deutschland
www.draeger.com