



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 0,3 MPa (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 Automatikstart bietet zudem eine wichtige Hilfe bei Lecks in kleinen Anlagen mit schnellem Druckabfall.

Prüfen von Gas-, Flüssiggas- und Wasserleitungen

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.



iOS



Android

Zubehör



5600365

Brennerdruckschlauch, 1,0 m PVC-Schlauch

Für Messungen des Gas- und Fließdrucks



5610691

Hochdruck-Gasverteiler, bis max. 30 bar



5600821

Hochdruckschlauch, bis max. 30 bar



5610693

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



5600842

Einrohrzählerkappe



5600968

Gerätekofter Heavy P7-Serie



5600880

Handpumpe

Zubehör



5601048

Drucker MSI BTLE/IR

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 ... + 100 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 o. 1 % v. MW ¹	750 hPa
Feindruck II	- 15 ... + 160 hPa	0,1 hPa	- 15 ... + 160 hPa: < ± 0,5 hPa o. 5 % v. MW ¹	750 hPa
Druck	-200...+3.500hPa	1 hPa	-200...+3.500hPa: <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 ... 2,5 MPa	0,001 MPa	0 ... + 25.000 hPa: <1 % v. MB ²	35.000 hPa

¹ = Messwert

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 5 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, ½“-Adapter, Drucksensor 25 bar, Handpumpe, PC-Software*, Koffer	

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

Hersteller

Dräger MSI GmbH
Rohrstr. 32
58093 Hagen, Deutschland
☎ +49 2331 9584 0
✉ +49 2331 9584 29
✉ msi.info@draeger.com

www.draeger-msi.de

Deutschland

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck
☎ 0800 882 883 0
✉ +49 451 882 2080
✉ info@draeger.com

Schweiz

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebfeld
☎ +41 58 748 74 74
✉ +41 58 748 74 01
✉ info.ch@draeger.com

Unternehmenszentrale

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland

www.draeger.com

Österreich

Dräger Austria GmbH
Perfektastraße 67
1230 Wien
☎ +43 1 609 04 0
✉ +43 1 699 45 97
✉ office.austria@draeger.com



Ihren Ansprechpartner vor
Ort finden Sie unter:
www.draeger-msi.de/kontakt/