



Dräger P7-TD Druck-, Dichtheits- und Leckmengenmessungen

Das Profi-Gerät Dräger P7-TD führt die Leckmengenmessung in Bestzeit durch - ohne Demontage des Gaszählers, ohne Volumenbestimmung und ohne Druckerhöhung. Messungen an Gasleitungen sind bis 1 bar möglich, auch Wasserleitungsmessungen mittels externem Hochdrucksensor führt der Allrounder durch.



Produktvorteile

Vielfache Anwendungsbereiche

- Gebrauchsfähigkeit nach TRGI 2008
 - Dichtheitsprüfungen mit Luft an Gas- und Trinkwasserinstallationen nach DVGW TRGI 2008, Merkblatt ZVSHK
 - Dichtheitsprüfung mit frei wählbaren Druckbereichen, Beruhigungs- und Messzeiten
 - Belastungsprüfung mit Luft nach DVGW TRGI 2008, Merkblatt ZVSHK
 - Trinkwasserinstallationsprüfung mit Wasser gem. DIN EN 806 mit externem Hochdrucksensor
 - Druck- und Dichtheitsprüfungen bis 1 bar (ein externer Hochdrucksensor steht für Druck- und Dichtheitsprüfungen bis 25 bar in der Genauigkeitsklasse 1 zur Verfügung)
-

Gebrauchsfähigkeitsprüfung nach DVGW TRGI 2008

Das Dräger P7-TD 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- und Wasserleitungen

Vielseitig, schnell und professionell: Neben der Prüfung von Gasleitungen führt das Dräger P7-TD auch Wasserleitungsmessungen sowie Druckmessungen bis 1 bar mit Luft durch. Prüfungen mit Wasser lassen sich mit dem externen 25 bar Sensor durchführen. Für Belastungsprüfungen mit Luft bis 3 bar steht der externe 3,5 bar Sensor oder der 25 bar Sensor zu Verfügung.

Integrierte Hilfefunktion

Auf Fragen zur Bedienung des Gerätes bietet die integrierte Bedienungsanleitung Antworten in Form von Anleitungen, Lösungsvorschlägen und weiterführenden Informationen.

Bluetooth

Das Dräger P7-TD 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.

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

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-TDX

Das P7-TDX ist ideal für Prüfungen an Gasleitungen und Trinkwasserinstallationen sowie für Druckprüfungen bis 3 bar. Optional können mittels externem Sensor auch Wasserleitungsprüfungen oder Druckprüfungen bis 25 bar durchgeführt werden. Die Leckmengenmessung führt das P7-TDX in Bestzeit durch. Auch der Leck-Vortest sowie die Leckmengenmessung an Anlagen > 300 l lassen sich mit dem P7-TDX durchführen. Weitere Funktionen sind die umgebungsdruck- und temperaturkorrigierte Langzeitmessung und der Druckmonitor zur Überwachung von außergewöhnlichen Druckverläufen.

Technische Daten

Zulassung	Gebrauchsfähigkeitsprüfung: nach DVGW G 5952 zertifiziert, Registriernummer: DG-4805BS0029
Patent	Leckmengenmessung: Vergleichsleckmethode Patent-Nr. 10 2006 027 344.3
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 / 0,8 A
Betriebszeit	~ 10 h
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. 1.000 g

Anzeige	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit		Max. Überdruck
Feinstdruck I	- 10 ... + 100 mbar	0,01 mbar	0 ... + 100 mbar:	± 0,5 mbar oder 1 % v. MW ¹	750 mbar
Feindruck II	- 15 ... + 160 mbar	0,1 mbar	- 10 ... + 160 mbar:	± 0,5 mbar oder 5 % v. MW ¹	750 mbar
Druck	- 200 ... + 1.200 mbar	1 mbar	- 200 ... + 1.200 mbar:	1 % v. MB ²	3.000 mbar
Druck (ext. Sensor, Option; Luft / Gas)	- 100 ... + 3.500 mbar	1 mbar	- 100 ... + 3.500 mbar:	1 % v. MB ²	4.000 mbar
Hochdruck (ext. Sensor, Option; Luft / Gas / Flüssigkeiten)	0,1 ... 25,00 bar	0,01 bar	0,1 ... 25,00 bar:	1 % v. MB ²	35.000 mbar

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

Bestellinformationen

Zubehör	
Infrarot-Drucker MSI IR3	56 00 401
Druckerpapier, Verpackungseinheit 6 Rollen	56 90 151
Messpakete	
P7-TD Basis-Set	56 03 092
Dräger P7-TD, Netzteil, USB-Kabel, Bluetooth, 2 Brennerdruckschläuche, Niederdruckschlauch, Hochdruckschlauch, Pumpadapter 10 bar, 1/2"-Adapter, Handpumpe, PC-Software*, Koffer	

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

Notizen

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
Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-0
Fax 02151 37 35-50
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
Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-16
Fax 02151 37 35-29
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