



## 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 <sup>1</sup>	750 hPa
Feindruck I	- 10 ... + 100 hPa	0,01 hPa	0 ... + 100 hPa:	± 0,5 hPa oder 1 % v. MW <sup>1</sup>	750 hPa
Feindruck II	- 15 ... + 160 hPa	0,1 hPa	- 15 ... + 160 hPa:	± 0,5 hPa oder 5 % v. MW <sup>1</sup>	750 hPa
Druck	-200 ... + 3.500 hPa	1 hPa	-200 ... + 3.500 hPa:	1 % v. MB <sup>2</sup>	5.000 hPa
Druck (ext. Sensor, Option; Luft/Gas)	- 100 ... + 3.500 hPa	1 hPa	- 100 ... + 3.500 hPa:	1 % v. MB <sup>2</sup>	4.000 hPa
Hochdruck (ext. Sensor, Option)	0 ... 25.000 hPa	10 hPa	0 ... + 25.000 hPa:	1 % v. MB <sup>2</sup>	35.000 hPa

<sup>1</sup> = Messwert

<sup>2</sup> = 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](http://www.draeger-msi.de) zur Verfügung.

#### STAMMSITZ

Dräger MSI GmbH  
Rohrstraße 32  
58093 Hagen, Deutschland

[www.draeger-msi.de](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:info.ch@draeger.com)

##### UNTERNEHMENSZENTRALE

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck, Deutschland  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)