



# P7-TD

## Druck-, Dichtheits- und Leckmengenmessung

---

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 0,1 MPa (1 bar) möglich, auch Wasserleitungsmessungen mittels externem Hochdrucksensor führt der Allrounder durch.

## Produktvorteile

---

### Vielfache Anwendungsbereiche

- Gebrauchsfähigkeit nach TRGI 2018
  - Dichtheitsprüfungen mit Luft an Gas- und Trinkwasserinstallationen nach DVGW TRGI 2018, Merkblatt ZVSHK
  - Dichtheitsprüfung mit frei wählbaren Druckbereichen, Beruhigungs- und Messzeiten
  - Belastungsprüfung mit Luft nach DVGW TRGI 2018, Merkblatt ZVSHK
  - Trinkwasserinstallationsprüfung mit Wasser gem. DIN EN 806 mit externem Hochdrucksensor
  - Druck- und Dichtheitsprüfungen bis 0,1 MPa (1 bar). Ein externer Hochdrucksensor steht für Druck- und Dichtheitsprüfungen bis 2,5 MPa (25 bar) in der Genauigkeitsklasse 1 zur Verfügung.
- 

### Gebrauchsfähigkeitsprüfung nach DVGW TRGI 2018

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

Neben der Prüfung von Gasleitungen führt das Dräger P7-TD auch Wasserleitungsmessungen sowie Druckmessungen bis 0,1 MPa (1 bar) mit Luft durch. Prüfungen mit Wasser lassen sich mit dem externen 25 bar Sensor (2,5 MPa) durchführen. Für Belastungsprüfungen mit Luft bis 0,3 MPa (3 bar) steht der externe 3,5 bar Sensor (0,35 MPa) oder der 25 bar Sensor (2,5 MPa) zu Verfügung.

---

### 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.

---

### 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



---

### **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**

5600842



---

**Einrohrzählerkappe**

5600968



---

**Gerätekoffer Heavy P7-Serie**

5600880



---

**Handpumpe**

## Zubehör



5601048

---

### **Drucker MSI BTLE/IR**

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 0,3 MPa (3 bar).

Optional können mittels externem Sensor auch Wasserleitungsprüfungen oder Druckprüfungen bis 2,5 MPa (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
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	bis 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 hPa	0,01 hPa	0 ... + 100 hPa: <math>\pm 0,5 \text{ hPa o. } 1\% \text{ v. MW}^1</math>	750 hPa
Feindruck II	- 15 ... + 160 hPa	0,1 hPa	- 10 ... + 160 hPa: <math>\pm 0,5 \text{ hPa o. } 5\% \text{ v. MW}^1</math>	750 hPa
Druck	- 200 ... + 1.200 hPa	1 hPa	- 200 ... + 1.200 hPa: <math>\pm 1\% \text{ v. MB}^2</math>	3.000 hPa
Druck (ext. Sensor, Option Luft / Gas)	- 100 ... + 3.500 hPa	1 hPa	- 100 ... + 3.500 hPa: <math>\pm 1\% \text{ v. MB}^2</math>	4.000 hPa
Hochdruck (ext. Sensor, Option Luft / Gas / Flüssigkeiten)	0,1 ... 2,5 MPa	0,001 MPa	0,01 ... 2,5 MPa: <math>< 1\% \text{ v. MB}^2</math>	35.000 hPa

<sup>1</sup> = Messwert

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

Drucker MSI BTLE/IR	56 01 048
Druckerpapier, Verpackungseinheit 5 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](http://www.draeger-msi.de) zur Verfügung.

# Notizen

## Hersteller

Dräger MSI GmbH  
Rohrstr. 32  
58093 Hagen, Deutschland  
☎ +49 2331 9584 0  
☎ +49 2331 9584 29  
✉ [msi.info@draeger.com](mailto:msi.info@draeger.com)

[www.draeger-msi.de](http://www.draeger-msi.de)

## Unternehmenszentrale

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

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

## Deutschland

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

## Schweiz

Dräger Schweiz AG  
Waldeggstrasse 30  
3097 Liebefeld  
☎ +41 58 748 74 74  
☎ +41 58 748 74 01  
✉ [info.ch@draeger.com](mailto:info.ch@draeger.com)

## Österreich

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



Ihren Ansprechpartner vor  
Ort finden Sie unter:  
[www.draeger-msi.de/kontakt/](http://www.draeger-msi.de/kontakt/)