

Dräger PX4500 Druck- und Dichtheitsmessungen

Das multifunktionale Dräger PX4500 für Prüfaufgaben an Erdgasleitungen, Flüssiggasleitungen und Trinkwasserinstallationen ist besonders handlich und leicht, dennoch sehr robust. Durch sein großes Touchscreen ist es besonders anwenderfreundlich. Die Industrievariante Dräger PX4500-i ist durch spezielles Zubehör auf den Industriebedarf abgestimmt.



Produktvorteile

Leitungsprüfungen

Neben der manuellen Druckmessung und Dichtheitsprüfung enthält das Gerät vorgegebene Messprogramme für:

- Dichtheitsprüfung (150 hPa/150 mbar) und Belastungsprüfung (0,1 MPa + 0,3 MPa / 1 bar + 3 bar) an Gasleitungen (DVGW TRGI 2018)
 - Dichtheitsprüfung (150 hPa / 150 mbar) und Festigkeitsprüfung (0,1 MPa / 1 bar) an Flüssiggasleitungen (TRF)
 - Dichtheitsprüfung (150 hPa / 150 mbar) und Belastungsprüfung (0,1 MPa bzw. 0,3 MPa / 1 bar bzw. 3 bar) an Trinkwasserinstallationen (DIN EN 806)
 - Dichtheitsprüfung mit Wasser (0,6 MPa / 6 bar) an Pressverbindungen von Trinkwasserinstallationen (DIN EN 806)
 - Dichtheitsprüfung mit Wasser (1,1 MPa / 11 bar) an Metall-, Mehrschichtverbund- und Kunststoffleitungen von Trinkwasserinstallationen (DIN EN 806)
-

Vorgegebene Messprogramme

Das Dräger PX4500 enthält allgemeine Messprogramme und für häufig verwendete Prüfungen spezialisierte Messprogramme mit vorgegebenen Parametern entsprechend der Vorschriften oder Normen. Der Messverlauf ist jederzeit mithilfe der mitlaufenden Diagramme auf dem Display besonders übersichtlich.

Druckmessungen bis 2,5 MPa (25 bar)

Der interne Druckmessbereich bis 160 hPa (160 mbar) wird durch optionale externe digitale Drucksensoren bis 0,35 MPa oder 2,5 MPa (3,5 oder 25 bar) erweitert.

Dichtheitsprüfung nach DVGW TRGI 2018

Das Dräger PX4500 erkennt schnell und präzise Undichtheiten an neuen oder bestehenden Leitungsanlagen. Dabei wird die Dichtheitsprüfung vollautomatisch durchgeführt.

Großes Touchscreen

Das Touchscreen ist 3,5" groß und ist somit besonders anwenderfreundlich. Durch seine gut strukturierte Bediensoftware lässt sich das PX4500 sehr leicht bedienen.

Geringes Gewicht und handliches Format

Das PX4500 ist mit seinen 345 g ein Leichtgewicht und liegt in Kombination mit seinem ergonomischen Gehäuse besonders gut in der Hand. Das Gehäuse ist dennoch robust und hält rauen Einsatzbedingungen stand.

USB Typ C (USB-C)

Der USB Typ C hat einen symmetrischen Stecker. So spielt es keine Rolle mehr, wie herum er eingesteckt wird. Auch ist ein noch schnelleres Laden möglich, auch unterwegs, wie z. B. im Auto über USB-Anschluss.

Befestigungs-Kit

Die Kombination aus Klettverschluss und Magnet garantiert eine flexible und anpassungsfähige Anwendung.

Produktvorteile

Robuster Gerätekoffer

Der neue Gerätekoffer ist extrem robust und spritzwassergeschützt. Der Deckel hat eine Belastbarkeit von 100 kg. Das stapelbare System garantiert eine einfache und flexible Verbindbarkeit, d. h. es können mehrere Koffer übereinander gestapelt werden, selbst wenn die Koffer unterschiedliche Größen haben. Diese Funktion ist besonders praktisch, wenn mehrere Koffer gleichzeitig transportiert werden müssen. Der Koffer bietet zudem einen extra Tragegriff im Deckel für noch mehr Komfort. Durch die praktische Aufteilung im Innenleben des Koffers kann das Zubehör problemlos verstaut werden.

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

Umfangreiche Dokumentationsmöglichkeiten

Zum maximalen Bedienkomfort zählt auch eine optimale Mess- und Kundendatenverwaltung mit Import- und Exportfunktionen von Kundendaten. Ermittelte Messergebnisse können gespeichert und auf den PC übertragen werden. Die Messdaten werden mit Kunden- bzw. Anlagendaten verknüpft und mittels vorgefertigter Messprotokolle mit Firmenlogo und -adresse ausgegeben. Alternativ können die Messdaten über einen Bluetooth-Drucker vor Ort ausgedruckt werden.

Industrievariante Dräger PX4500-i

Druckgasanlagen mit reinen und/oder technischen Gasen bringen in weiten Teilen ein erhebliches Gefährdungspotential mit sich. Gründe hierfür sind der hohe Druck in der Flasche und ggf. toxische, korrosive, brennbare bzw. brandfördernde Gase. Eine regelmäßige Wartung verhindert nicht nur Fehlfunktionen und Ausfallzeiten einer Anlage, sondern ist auch unerlässlich, um vorgeschriebenen Verordnungen nachzukommen. Um die Dichtheitsprüfung an Gasanlagen vorzunehmen, ist das Dräger PX4500-i ein verlässlicher Partner, der schnell und unkompliziert sichere Ergebnisse liefert.

Mit dem neuen multifunktionalen Dräger PX4500-i 25 bar Set sind Sie stets auf der sicheren Seite und sind ausgerüstet für vollständige Dichtheitsprüfungen an der gesamten Anlage. Spezielle Adaptionen und der neue 25 bar Sensor bieten vielfältige Anschlussmöglichkeiten und sind durch reine Edelstahlausführungen für harte Einsatzbedingungen bestens geeignet. Durch eine intuitive Menüführung und vorgegebene Messprogramme erkennen sie mit dem PX4500-i schnell Undichtheiten an neuen oder bestehenden Leitungsanlagen.

Zubehör



5610901

Brennerdruckschlauch mit Bajonettanschluss

Für Messungen des Gas- und Fließdrucks



5600876

Pumpadapter 150 mbar mit Autoventilanschluss



5600882

Pumpadapter 10 bar mit Autoventilanschluss



5600813

1/2"-Adapter (max. 30 bar)

Zubehör

5600842



Einrohrzählerkappe

5600875



Drucksensor EP35 mit Autoventilanschluss

5600877



Drucksensor EP250



Gerätekofter 4x00

Extrem robuster, spritzwassergeschützter Koffer mit Stapelsystem

Zubehör



5600880

Handpumpe

Verwandte Produktgruppen



5600801_P3

Dräger P3

Mit dem handlichen Druckmessgerät Dräger P3 lassen sich Differenzdruckmessungen schnell und einfach vornehmen. Als ideales Hilfsmittel für Service- und Wartungsarbeiten übernimmt das Gerät eine Vielzahl von Messaufgaben.



p7tdx-prph-5600903 (1)

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. Weitere Funktionen sind die umgebungsdruck- und temperaturkorrigierte Langzeitmessung und der Druckmonitor zur Überwachung von außergewöhnlichen Druckverläufen.

Technische Daten

Display	Farbdisplay mit Touchscreen
Schnittstelle	Bluetooth LE für Smartphone und Drucker
Stromversorgung	Akku: Li-Ion, 3,6 V / 2.700 mAh; Netzteil: 5 V DC / 1,5 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. 90 x 200 x 35 mm (BxHxT)
Gewicht	ca. 345 g

Anzeige	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit	Max. Überdruck
Feinstdruck I (Luft / Gas)	- 10 ... + 100 hPa	0,01 hPa	± 0,5 hPa oder 1 % v. MW ¹	750 hPa
Feindruck II (Luft / Gas)	100 ... + 160 hPa	0,1 hPa	± 0,5 hPa oder 5 % v. MW ¹	750 hPa
Druck (ext. Sensor, Option Luft / Gas)	- 100 ... + 3.500 hPa	1 hPa	1 % v. MB ²	4.000 hPa
Hochdruck (ext. Sensor, Option Luft / Gas / Flüssigkeiten)	0,01 ... 2,5 MPa	0,001 MPa	1 % v. MB ²	3,5 MPa

¹ = Messwert

² = Messbereich

Bestellinformationen

Zubehör	
Bluetooth-Drucker	56 01 048
Druckerpapier, Verpackungseinheit 5 Rollen	56 90 151
Messpakete	
Dräger PX4500 3,5 bar Set Inkl. Druckmessgerät Dräger PX4500, Bluetooth LE, USB-Kabel, USB-Steckernetzteil, Brennerdruckschlauch mit Bajonettanschluss, Pumpadapter 150 mbar mit Schnellkupplung und Autoventilanschluss, Drucksensor EP35 mit Schnellkupplung und Autoventilanschluss, 1/2"-Adapter mit Schnellkupplung, Einrohrzählerkappe mit Schnellkupplung, Handpumpe, Befestigungs-Kit, Gerätekoffer, PC-Software*	56 03 121
Dräger PX4500 25 bar Set Inkl. Druckmessgerät Dräger PX4500, Bluetooth LE, USB-Kabel, USB-Steckernetzteil, Brennerdruckschlauch mit Bajonettanschluss, Pumpadapter 150 mbar mit Schnellkupplung und Autoventilanschluss, Drucksensor EP250 mit Schnellkupplung, Pumpadapter 10 bar mit Schnellkupplung und Autoventilanschluss, 1/2"-Adapter mit Schnellkupplung, Einrohrzählerkappe mit Schnellkupplung, Handpumpe, Befestigungs-Kit, Gerätekoffer, PC-Software*	56 03 122
Dräger PX4500-i 25 bar Set Industrie Inkl. Dräger PX4500, Bluetooth LE, USB-Kabel, USB-Steckernetzteil, Drucksensor 25 bar, Industrie-Adapter-Set, Befestigungs-Kit, Gerätekoffer, PC-Software*	56 03 133

*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
Europark Fichtenhain B 5
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
Europark Fichtenhain B 5
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-0
Fax 02151 37 35-35
vertrieb.west@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