

Dräger PX4500-i Druck- und Dichtheitsmessungen an Druckgasanlagen

Druckgasanlagen mit reinen und/oder technischen Gasen bringen in weiten Teilen ein erhebliches Gefährdungspotential mit sich. 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.



Produktvorteile

Druckmessungen bis 40 MPa (400 bar)

Der interne Druckmessbereich mit 160 mbar wird durch einen externen digitalen Drucksensor für 35 bar, 70 bar oder 400 bar erweitert. Spezielle Adaptionen und die Sensoren bieten vielfältige Anschlussmöglichkeiten und sind durch Edelstahlausführungen für harte Einsatzbedingungen bestens geeignet.

Langzeitmessungen bis 24 Stunden

Mit dem Dräger PX4500-i können auch Langzeitmessungen bis zu 24 Stunden aufgezeichnet und protokolliert werden.

Dichtheitsprüfung

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 Bedienersoftware

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.

Befestigung-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.

Zubehör



5600877

Drucksensor EP250
Rectus (NW5) Anschluss



5601084

Drucksensor EP350-i
35 bar Sensor mit 6 mm Edelstahlanschluss für
Klemmringverschraubungen



5601080

Drucksensor EP700-i
70 bar Sensor mit 6-mm Edelstahlanschluss für
Klemmringverschraubungen



5601079

Drucksensor EP4000-i
400 bar Sensor mit 6-mm Edelstahlanschluss für
Klemmringverschraubungen

Zubehör



5601072

Gerätekoffer PX4x00-i

Extrem robuster, spritzwassergeschützter Koffer mit Stapelsystem

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.



p7-tdx-prph-5603095 (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 zu 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	Messbereiche	Auflösung	Genauigkeit	Max. Überdruck
Feinstdruck I (Luft / Gas)	- 10 ... + 100 hPa	0,01 hPa	± 0,5 hPa oder 1 % v. MW ¹	750 hPa
Feinstdruck 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 ... 3,5 MPa	0,0001 MPa	0,25 % v. MB ²	7,0 MPa
	0,01 ... 7,0 MPa	0,001 MPa	0,25 % v. MB ²	14,0 MPa
	0,01 ... 40,0 MPa	0,001 MPa	0,25 % v. MB ²	45,0 MPa

¹ = Messwert

² = Messbereich

Bestellinformationen

Zubehör	
Bluetooth-Drucker	56 01 048
Druckerpapier, Verpackungseinheit 5 Rollen	56 90 151
Messpakete	
Dräger PX4500-i 35 bar Industrie-Set Inkl. Dräger PX4500-i, Bluetooth LE, USB-Kabel, USB-Steckernetzteil, Drucksensor 35 bar, Industrie-Adapter-Set, Befestigungs-Kit, Gerätekoffer, PC-Software	56 03 133
Dräger PX4500-i 35/70/400 bar Industrie-Set Inkl. Dräger PX4500-i, Bluetooth LE, USB-Kabel, USB-Steckernetzteil, Drucksensor 35 bar, Drucksensor 70 bar, Drucksensor 400 bar, Industrie-Adapter-Set, Befestigungs-Kit, Gerätekoffer, PC-Software	56 03 139

*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