

Dräger PX4500 Misure di pressione e tenuta

Il Dräger PX4500, multifunzionale, è particolarmente maneggevole e leggero, ma allo stesso tempo molto robusto, per le attività di test su condotte di gas naturale, gasdotti per liquidi e impianti di acqua potabile. Il suo ampio touch screen lo rende particolarmente facile da usare. La versione industriale Dräger PX4500-i è stata progettata per soddisfare le esigenze industriali con accessori speciali.



Vantaggi del prodotto

Controlli di linea

Oltre alla misurazione manuale della pressione e alla prova di tenuta, l'unità contiene programmi di misurazione predefiniti per:

- Prova di tenuta (150 hPa/150 mbar) e prova di resistenza (0,1 MPa + 0,3 MPa / 1 bar + 3 bar) su tubi del gas (DVGW TRGI 2018)
 - Prova di tenuta (150 hPa / 150 mbar) e prova di resistenza (0,1 MPa / 1 bar) su tubi per gas liquido (TRF)
 - Prova di tenuta (150 hPa / 150 mbar) e prova di resistenza (0,1 MPa o 0,3 MPa / 1 bar o 3 bar) su impianti di acqua potabile (DIN EN 806)
 - Prova di tenuta con acqua (0,6 MPa / 6 bar) sui raccordi a pressione degli impianti di acqua potabile (DIN EN 806)
 - Prova di tenuta con acqua (1,1 MPa / 11 bar) su tubi metallici, compositi multistrato e in plastica di impianti di acqua potabile (DIN EN 806)
-

Programmi di misura preimpostati

Il Dräger PX4500 contiene programmi di misura generali e programmi di misura specializzati per test di uso frequente con parametri predefiniti in base a normative o standard. L'andamento della misurazione è sempre particolarmente chiaro grazie ai diagrammi scorrevoli sul display.

Misure di pressione fino a 2,5 MPa (25 bar)

L'intervallo di misurazione della pressione interna fino a 160 hPa (160 mbar) è ampliato da sensori di pressione digitali esterni opzionali fino a 0,35 MPa o 2,5 MPa (3,5 o 25 bar).

Test di tenuta secondo DVGW TRGI 2018

Il Dräger PX4500 rileva in modo rapido e preciso le perdite nei sistemi di tubazioni nuovi o esistenti. La prova di tenuta viene eseguita in modo completamente automatico.

Ampio touchscreen

Il touchscreen da 3,5 pollici è particolarmente facile da usare. Grazie al software utente ben strutturato, il PX4500 è molto facile da usare.

Peso ridotto e formato maneggevole

Con i suoi 345 g, il PX4500 è leggero e, in combinazione con il suo alloggiamento ergonomico, si adatta particolarmente bene alla mano. L'alloggiamento è comunque robusto e in grado di resistere a condizioni d'uso difficili.

USB tipo C (USB-C)

L'USB di tipo C ha una spina simmetrica. Quindi non ha più importanza il modo in cui è collegato. Inoltre, è possibile una ricarica ancora più rapida, anche in viaggio, ad esempio in auto tramite la porta USB.

Kit di fissaggio

La combinazione di velcro e magneti garantisce un'applicazione flessibile e adattabile.

Vantaggi del prodotto

Robusta valigetta portautensili

La nuova valigetta portautensili è estremamente robusta e resistente agli spruzzi. Il coperchio ha una capacità di carico di 100 kg. Il sistema impilabile garantisce una connettività facile e flessibile, vale a dire che più casse possono essere impilate l'una sull'altra, anche se le casse hanno dimensioni diverse. Questa funzione è particolarmente pratica quando si devono trasportare più valigie contemporaneamente. La custodia offre anche una maniglia di trasporto supplementare nel coperchio per un comfort ancora maggiore. Grazie alla pratica divisione all'interno della custodia, gli accessori possono essere facilmente riposti.

Office-to-go con l'app Dräger mCon

L'applicazione garantisce la migliore mobilità e l'accesso immediato a tutti i dati di misura correnti. Tramite Bluetooth, tutti i dati vengono trasferiti direttamente dal dispositivo di misurazione allo smartphone o al tablet. I protocolli di misura con il logo aziendale e i dati sono facilmente e rapidamente disponibili in formato pdf e possono essere inviati per e-mail.



iOS



Android

Ampie opzioni di documentazione

La massima facilità d'uso comprende anche una gestione ottimale delle misure e dei dati dei clienti, con funzioni di importazione ed esportazione dei dati dei clienti. I risultati delle misure possono essere salvati e trasferiti al PC. I dati di misura sono collegati ai dati del cliente o dell'impianto e vengono emessi per mezzo di rapporti di misura pronti per l'uso con il logo e l'indirizzo dell'azienda. In alternativa, i dati di misura possono essere stampati in loco tramite una stampante Bluetooth.

Versione industriale Dräger PX4500-i

Gli impianti di gas compressi con gas puri e/o tecnici comportano un notevole potenziale di pericolo in molti settori. I motivi sono l'alta pressione nella bombola e l'eventuale presenza di gas tossici, corrosivi, infiammabili o che possono provocare incendi. Una manutenzione regolare non solo previene i malfunzionamenti e i tempi di inattività di un sistema, ma è anche essenziale per rispettare le normative prescritte. Il Dräger PX4500-i è un partner affidabile per le prove di tenuta dei sistemi a gas, in grado di fornire risultati affidabili in modo rapido e semplice.

Con il nuovo set multifunzionale Dräger PX4500-i da 25 bar siete sempre al sicuro e attrezzati per effettuare test di tenuta completi dell'intero sistema. Gli adattamenti speciali e il nuovo sensore da 25 bar offrono un'ampia gamma di opzioni di connessione e sono ideali per le condizioni operative più difficili grazie alla loro struttura in puro acciaio inossidabile. Grazie alla navigazione intuitiva nei menu e ai programmi di misura predefiniti, con il PX4500-i è possibile rilevare rapidamente le perdite nei sistemi di tubazioni nuovi o esistenti.

Accessori



Tubo per la pressione del bruciatore con attacco a baionetta

Per la misurazione della pressione idraulica e del gas



Adattatore per pompa da 150 mbar



Adattatore per pompa da 10 bar



Adattatore da 1/2" (max. 30 bar)

Accessori



Calotta per misuratore a raccordo unico



Sensore della pressione EP 35 3,5 bars



Sensore della pressione EP 250 25 bar



Valigia per attrezzature 4x00

Valigia estremamente robusta e resistente agli spruzzi d'acqua con sistema di impilamento

Accessori



5600880

Pompa manuale

Categorie di prodotti affini



5600801_P3

Dräger P3

Con il pratico manometro Dräger P3 è possibile misurare la pressione differenziale in modo semplice e veloce. Strumento ideale per i lavori di assistenza e manutenzione, il dispositivo è in grado di svolgere diversi compiti di misurazione.



p7tdx-prph-5600903 (1)

Dräger P7-TDX

Il P7-TDX è ideale per testare le tubazioni del gas e le installazioni di acqua potabile, nonché per prove di pressione fino a 0,3 MPa (3 bar). In opzione, è possibile eseguire test su tubi d'acqua o prove di pressione fino a 2,5 MPa (25 bar) utilizzando un sensore esterno. Il P7-TDX esegue la misura delle perdite in tempi ottimali. Altre funzioni includono la pressione ambiente e la misurazione a lungo termine corretta per la temperatura e il monitor di pressione per il monitoraggio di curve di pressione insolite.

Specifiche tecniche

| | |
|---------------------------|---|
| Display | Display a colori con touch screen |
| Schnittstelle | Bluetooth LE für Smartphone und Drucker |
| Alimentazione elettrica | Akku: Li-Ion, 3,6 V / 2.700 mAh; Netzteil: 5 V DC / 1,5 A |
| Autonomia | fino a 10 ore |
| Temperatura d'esercizio | + 5 °C ... + 40 °C |
| Temperatura di stoccaggio | - 20 °C ... + 50 °C |
| Pressione dell'aria | 800 ... 1.100 hPa |
| Umidità | 10-90 % RF nicht kondensierend |
| Dimensioni | ca. 90 x 200 x 35 mm (AxLxP) |
| Peso | circa 345 g |

| Indicatore | Campo di misura | Risoluzione | Precisione | Max. Sovrapressione |
|--|-----------------------|-------------|--|---------------------|
| Pressione fine I (aria/gas) | - 10 ... + 100 hPa | 0,01 hPa | ± 0,5 hPa oppure 1 % del VM ¹ | 750 hPa |
| Pressione fine II (aria/gas) | 100 ... + 160 hPa | 0,1 hPa | ± 0,5 hPa oppure 5 % del VM ¹ | 750 hPa |
| Pressione (sensore esterno, opzione aria/gas) | - 100 ... + 3.500 hPa | 1 hPa | 1 % del CM ² | 4.000 hPa |
| Alta pressione (sensore esterno, opzione aria / gas / liquidi) | 0,01 ... 2,5 MPa | 0,001 MPa | 1 % del CM ² | 3,5 MPa |

¹ = Valore misurato

² = campo di misura

Informazioni sull'ordine

| Accessori | |
|--|-----------|
| Stampante Bluetooth | 56 01 048 |
| Carta per stampante, unità dell'imballaggio 5 rotoli | 56 90 151 |
| Pacchetti di misurazione | |
| Pacchetto di misurazione kit Dräger PX4500 3,5 bar Incl. misuratore di pressione Dräger PX4500, Bluetooth LE, cavo USB, alimentatore USB plug-in, tubo di pressione del bruciatore con attacco a baionetta, adattatore per pompa 150 mbar con attacco rapido e connessione autovalvola, sensore di pressione EP35 con attacco rapido e connessione autovalvola, adattatore da ½" con attacco rapido, tappo del misuratore monotubo con attacco rapido, pompa manuale, kit di montaggio, custodia del dispositivo, software per PC* | 56 03 121 |
| Pacchetto di misurazione kit Dräger PX4500 25 bar Incl. misuratore di pressione Dräger PX4500, Bluetooth LE, cavo USB, alimentatore USB plug-in, tubo di pressione del bruciatore con attacco a baionetta, adattatore per pompa 150 mbar con attacco rapido e connessione autovalvola, sensore di pressione EP250 con attacco rapido, adattatore per pompa 10 bar con attacco rapido e connessione autovalvola, adattatore da ½" con attacco rapido, tappo del misuratore monotubo con attacco rapido, pompa a mano, kit di fissaggio, custodia del dispositivo, software per PC* | 56 03 122 |
| Pacchetto di misurazione kit Dräger PX4500-i 25 bar industria Incl. Dräger PX4500, Bluetooth LE, USB-Kabel, USB-Steckernetzteil, Drucksensor 25 bar, Industrie-Adapter-Set, Befestigungs-Kit, Gerätekoffer, PC-Software* | 56 03 133 |

*Il software è disponibile sul sito www.draeger-msi.de als per il download.

Appunti

SEDE

Dräger MSI GmbH
Rohrstraße 32
58093 Hagen, Germania

www.draeger-msi.de

SUCCURSALI

REGIONE NORD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Amburgo
Tel. +49 40 668 67-0
Fax +49 40 668 67-150
vertrieb.nord@draeger.com

REGIONE EST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel. +49 341 35 0 31-0
Fax +49 341 35 0 31-161
vertrieb.ost@draeger.com

REGIONE SUD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Stoccarda
Tel. +49 711 721 99-0
Fax +49 711 721 99-50
vertrieb.sued@draeger.com

REGIONE OVEST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Europark Fichtenhain B 5
47807 Krefeld
Tel. +49 2151 37 35-0
Fax +49 2151 37 35-50
vertrieb.west@draeger.com

ASSISTENZA

REGIONE NORD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Amburgo
Tel. +49 40 668 67-161
Fax +49 40 668 67-155
service.nord@draeger.com

REGIONE EST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel. +49 341 35 0 31-164
Fax +49 341 35 0 31-166
service.ost@draeger.com

REGIONE SUD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Stoccarda
Tel. +49 711 721 99-43
Fax +49 711 721 99-51
service.sued@draeger.com

REGIONE OVEST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Europark Fichtenhain B 5
47807 Krefeld
Tel. +49 2151 37 35-0
Fax +49 2151 37 35-35
vertrieb.west@draeger.com

SOCIETÀ AFFILIATE

AUSTRIA

Dräger Safety Austria GmbH
Wallackgasse 8
1230 Vienna
Tel. +43 1 609 36 02
Fax +43 1 699 62 42
office.safety@draeger.com

SVIZZERA

Dräger Schweiz AG
Waldeggrasse 30
3097 Liebefeld
Tel. +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

SEDE CENTRALE DELL'AZIENDA

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lubeca, Germania

www.draeger.com