

Dräger P4000 Paine- ja tiiviystesteri

Pienikokoinen ja kevyt Dräger P4000 soveltuu mm. maakaasu- ja nestekaasuputkistojen sekä käyttövesijärjestelmien testaamiseen. Testeriin tallennetut valmiit, standardien mukaiset mittausohjelmat helpottavat ja nopeuttavat käyttöä.



Ominaisuudet

Valmiit mittausohjelmat

Manuaalisen painemittauksen ja tiiviystestauksen lisäksi testerissä on seuraavat, valmiit mittausohjelmat:

- Kaasuputkien tiiviys –(150 mbar) ja kuormitustesti (1 bar), (DVGW TRGI)
 - Kaasuputkien yhdistetty tiiviys- ja kuormitustesti (3 bar), (DVGW TRGI)
 - Nestekaasuputkien tiiviys- (150 mbar) ja kestävyystesti (1 bar), (TRF)
 - Käyttövesijärjestelmien tiiviys- (150 mbar) ja kuormitustesti (1 tai 3 bar), (DIN EN 806)
 - Käyttövesijärjestelmien puristusliitoksien tiiviystesti vedellä (6 bar), (DIN EN 806)
 - Käyttövesijärjestelmien tiiviystesti vedellä (11 bar), (DIN EN 806)
-

Painemittaus max 25 bar asti

Testerin sisäinen paineanturi näyttää max 160 mbar. Lisävarusteena ulkoiset paineanturit max 3.5 bar ja 25 bar.

Korkean resoluution kosketusvärinäyttö

Helppokäyttöiset, selkeät valikot ja toiminnot.

Kevyt ja kompakti

Testerä painaa vain 220 g, ja ergonominen muotoilu tekee siitä miellyttävän käyttää.

Online päivitys

Testerin mittausohjelmat pidetään ajan tasalla Dräger Online Update –työkalulla.

Dokumentointi

Mittautulokset voidaan tulostaa infrapunatulostimella (lisävaruste) tai tallentaa testeriin. Tallennetut tiedot voidaan siirtää tietokoneeseen Drägerin PC200P ohjelmaan. Ohjelman ominaisuuksina mm. yrityksen logon ja yhteystietojen lisäys raporttipohjiin sekä asiakkaiden ja testauskohteiden hallinta.

Tarvikkeita



Paineletku P4000 kaasun ja virtauksen paineen mittaamiseen



Pumppuadapteri 150 mbar venttiiliitännällä



Pumppuadapteri 10 bar venttiiliitännällä



1/2" adapteri (max 30 bar)



Putkiadapteri



Paineanturi EP35 (3.5 bar) venttiiliitännällä



Paineanturi EP250 (25 bar)



Käsipumppu



Infrapunatulostin MSI IR3

Tekniset tiedot

Näyttö	Kosketusvärinäyttö
Liitännät	USB tietokoneeseen, infrapuna tulostukseen
Virtalähde	Ladattava akku: Li-ion, 3,6 V / 1500 mAh; verkkolaite: 5 V DC / 1 A
Käyttöaika	Max 10 tuntia
Käyttölämpötila	+ 5 °C ... + 40 °C
Säilytyslämpötila	- 20 °C ... + 50 °C
Ilmanpaine	800 ... 1100 hPa
Kosteus	10-90 % RH ei-kondensoiva
Mitat	n. 75 x 170 x 27 mm (L x K x S)
Paino	n. 220 g

Mittaus	Mittausalue	Erotus- kyky	Tarkkuus		Max. ylipaine
Paine matala I (ilma / kaasu)	- 10 ... + 100 mbar	0.01 mbar	0 ... + 100 mbar:	± 0.5 mbar tai 1 % ML ¹ :sta	750 mbar
Paine matala II (ilma / kaasu)	- 10 ... + 160 mbar	0.1 mbar	- 10 ... + 160 mbar:	± 0.5 mbar tai 5 % ML ¹ :sta	750 mbar
Paine (ilma / kaasu) (ulkoinen anturi, lisävaruste)	- 100 ... + 3500 mbar	1 mbar	- 100 ... + 3500 mbar:	1 % MA ² :sta	4000 mbar
Paine korkea (ilma/kaasu/neste) (ulkoinen anturi, lisävaruste)	0.1 ... 25.00 bar	0.01 bar	0.1 ... 25.00 bar:	1 % MA ² :sta	35 000 mbar

¹ ML = mittauslukema

² MA = mittausalue

Tuotepaketit

Dräger P4000 3,5 bar

Sis. Dräger P4000 paine- ja tiivystesteri, USB kaapeli, USB virtalähde, P4000 paineletku, pumppuadapteri 150 mbar venttiiliiliitännällä, EP35 paineanturi venttiiliiliitännällä, ½" adapteri, putkiadapteri, käsipumppu, kantolaukku, PC200P ohjelma*

Dräger P4000 25 bar

Sis. Dräger P4000 paine- ja tiivystesteri, USB kaapeli, USB virtalähde, P4000 paineletku, pumppuadapteri 150 mbar venttiiliiliitännällä, EP250 paineanturi, pumppuadapteri 10 bar venttiiliiliitännällä, ½" adapteri, putkiadapteri, käsipumppu, kantolaukku, PC200P ohjelma*

*Ohjelma ladattavissa valmistajan sivuilta. Ohjelman käyttökielinä englanti, saksa, italia, espanja ja ranska.