

Dräger

Druck- und
Dichtheit



5600873_Draeger_P4000 (11)

Dräger P4000

Das erste Druckmessgerät, das mitdenkt!

Dräger. Technik für das Leben®



Der Messverlauf ist jederzeit mithilfe der mitlaufenden Diagramme besonders übersichtlich und nachvollziehbar.

Ihre Arbeit können Sie sich nicht immer aussuchen – Ihre Ausrüstung schon

MESSEN IST SO LEICHT - MIT DEM DRÄGER P4000

Das multifunktionale Dräger P4000 für Prüfaufgaben an Erdgasleitungen, Flüssiggasleitungen und Trinkwasserinstallationen zeichnet sich durch sein geringes Gewicht und handliches Format aus. Ein modernes Farb-Touchscreen garantiert die intuitive Bedienung des Gerätes. Durch hoch- und herunterschieben mit dem Finger können Sie in den Menüs navigieren - ohne Umwege und ganz einfach. Nach einer kurzen Berührung auf das Touchscreen ist das Dräger P4000 sofort einsatzbereit. Ob Belastungsprüfung, Dichtheitsprüfung oder allgemeine Druckprüfungen - ein einfacher Fingertip auf die gewünschte Gerätefunktion genügt und das Gerät übernimmt die Arbeit für Sie.

LASSEN SIE DAS DRÄGER P4000 FÜR SICH ARBEITEN

Das Dichtheits-Prüfsystem Dräger P4000 enthält bereits für alle häufig durchgeführten Prüfungen fertige Messprogramme entsprechend der Vorschriften. Folgen Sie einfach den Angaben des Dräger P4000 und Ihre Arbeit ist schnell, präzise und sicher erledigt. Natürlich können Sie auch jeden anderen Mess- oder Prüfablauf durchführen. Für jeden Programmteil steht Ihnen zudem eine Bedienungsanleitung im Gerät zur Verfügung. Das bietet Ihnen nur Dräger!



Dräger P4000



USB-Schnittstelle

Lade-Kontrollleuchte
+ IR-Sender

Farbdisplay
mit Touchscreen

Anschluss für
externe Sensoren



DOKUMENTATION

Die perfekte Zusammenarbeit des Dräger P4000 mit der Dräger PC-Messdatenverwaltung erlaubt eine Synchronisierung der Daten zwischen Gerät und PC und bietet den hohen Komfort einer Messdatenbank. So sind Protokollausdrucke mit eigenem Firmenlogo sowie eine Kunden-, Anlagen- und Prüferverwaltung und individuell einstellbare Checklisten problemlos möglich. Für eine direkte Vor-Ort-Dokumentation können die Messergebnisse wie gewohnt über den Infrarot-Drucker ausgegeben und als Beleg verwendet werden.

FLEXIBEL AUF IHRE WÜNSCHE EINGESTELLT

Intern ist das Messgerät für Druckmessungen bis 160 mbar ausgelegt. Für Prüfungen im höheren Druckmessbereich können optional externe digitale Drucksensoren für 3,5 oder 25 bar eingesetzt werden. Mit frei einstellbaren Mess- und Stabilisierungszeiten bis zu 6 Stunden eignet sich die manuelle Dichtheitsprüfung für viele weitere Prüfaufgaben.

EIN MESSGERÄT MIT WEITBLICK

Das Dräger P4000 kann für künftige Normen und Vorschriften mit dem Dräger Online-Update-Verfahren aktualisiert werden. Ohne Hindernisse sind Sie so im Handumdrehen auf dem neuesten Stand. Das Einsenden des Gerätes ist nicht erforderlich - Wartezeiten entfallen und Sie sind schnell wieder im Einsatz.

5603059_Draeger_P4000_3,5bar



Messpaket Dräger P4000 3,5 bar:
Handlich, vielseitig, hochwertig.

TECHNISCHE DATEN

Display	Farbdisplay mit Touchscreen
Schnittstellen	USB, IR
Betriebstemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C
Lagertemperatur	- 20 °C bis + 50 °C
Stromversorgung	Li-Ion-Akku, 4,8 V, 1500 mAh, Ladezustandsanzeige, Ladegerät Primär 100-240 V AC, 0,3 A; Sekundär 5 V DC; 1 A
Batteriekapazität	typisch 10 Stunden Betriebszeit
Abmessungen	75 mm x 170 mm x 27 mm (H x B x T)
Gewicht	ca. 217 g
Luftfeuchte	10 - 90 % RF, nicht kondensierend
Luftdruck	800 bis 1100 hPa

DRUCKMESSUNGEN

Anzeige	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit	Max. Überdruck
Feindruck I	- 10 ... + 100 mbar	0,01 mbar	< ± 0,5 mbar oder < ± 1 % v. MW*	750 mbar
Feindruck II	- 10 ... + 160 mbar	0,1 mbar	< ± 0,5 mbar oder < ± 5 % v. MW*	750 mbar
Druck (ext. Sensor, Option)	- 100 ... + 3.500 mbar	1 mbar	< 1 % v. MB**	4.000 mbar
Hochdruck (ext. Sensor, Option)	0,1 ... + 25,00 bar	0,01 bar	< 1 % v. MB**	35 bar

*MW = Messwert

**MB = Messbereich

MESSPAKET UND ZUBEHÖR

Messpaket Dräger P4000 3,5 bar

Inkl. Druckmessgerät Dräger P4000, USB-Kabel, USB-Steckernetzteil, Brennerdruckschlauch P4000, Pumpadapter 150 mbar mit Schnellkupplung und Autoventilanschluss, Drucksensor EP35 mit Schnellkupplung und Autoventilanschluss, ½"-Adapter mit Schnellkupplung, Einrohrzählerkappe mit Schnellkupplung, Handpumpe, Gerätekofter, PC-Software* und Kurzbedienungsanleitung

56 03 059

Messpaket Dräger P4000 25 bar

Inkl. Druckmessgerät Dräger P4000, USB-Kabel, USB-Steckernetzteil, Brennerdruckschlauch P4000, Pumpadapter 150 mbar mit Schnellkupplung und Autoventilanschluss, Drucksensor EP250 mit Schnellkupplung, Pumpadapter 10 bar mit Schnellkupplung und Autoventilanschluss, ½"-Adapter mit Schnellkupplung, Einrohrzählerkappe mit Schnellkupplung, Handpumpe, Gerätekofter, PC-Software* und Kurzbedienungsanleitung

56 03 060

Drucker IR3 mit Infrarot-Datenübertragung

56 00 401

Druckerpapier für Drucker

56 90 151

*Die PC-Software steht auf www.draeger-msi.de als Download zur Verfügung.

Dräger MSI GmbH
Rohrstraße 32
58093 Hagen, Germany
Tel +49 2331 9584 0
Fax +49 2331 9584 29

www.draeger-msi.de

