



(Stand: 08/2012) Version 1.0

Portables Digitalmanometer „Digima UNI3“ mit eingebautem Edelstahl- Differenzdruck Transmitter (wet / wet)

Basiseigenschaften

- Hand-Druckmeßgerät mit eingebauter Differenzdruck- Messzelle für Gase und Flüssigkeiten, die mit Edelstahl verträglich sind
- Membranen und Druckkörper aus SS 316L (DIN 1.4435) mit Vitondichtungen
- Hohe Genauigkeit, Geräteklasse 0,1% v.E.

Überlastbarkeit	beidseitig	40 bar	
-	einseitig		0, 2 bar Messbereich = 2,5 bar
			2 bar Messbereich= 4 bar
			20 bar Messbereich= 40 bar

- Druckanschlüsse G 1/8 Innengewinde (Schnellverschlusskupplungen optional)
- Als Relativdruckmessgerät zu verwenden, wenn der (-) Druckanschluß offen gegen die Atmosphäre bleibt.
- Gehäuse des Messgeräts aus Aluminium, schwarz lackiert
- Schutzart IP 40
- Folientastatur
- LCD-Anzeige
- Analogausgang 0...1 V f.s
- Datenschnittstelle RS 232 (Alle Gerätefunktionen sind über einen Befehlsinterpreter fernsteuerbar)
- 2 umschaltbare Meßbereiche
- 3 umschaltbare Maßeinheiten
- 2-stufige zuschaltbare Dämpfung , numerische Berechnung des gleitenden Durchschnitts (average)
- Nullung, bzw. Trierung auf Knopfdruck
- Hohe Auflösung des Meßwerts (5-stellig im großen Meßbereich, 4-stellig im kleinen Meßbereich)
- analoger Signalausgang aus schnellem 16 Bit DA-Wandler, 1 Volt je Meßbereich
- Anschluss für externe Stromversorgung mit Steckernetzteil möglich
- Batteriebetrieb mit 2 x 1,5 V Mignonbatterie

SI-special instruments GmbH D- 86714 Nördlingen, Postfach 1451,
D- 86720 Nördlingen, Strelgasse 2

Handelsregister Augsburg, HRB 828, Geschäftsführer : Peter Binder, Ruthild Binder

email
Internet

Telefon 09081/ 220- 61
Telefax 09081/ 220- 63
email si@specialinstruments.com
http://www.specialinstruments.com

Seite 2 zur Gerätebeschreibung des Taschen- Digitalmanometers „Digima UNI 3“ wet/wet

Portables Präzisions- Differenzdruckmeßgerät mit eingebauter Edelstahl-Meßzelle für Flüssigkeiten geeignet (wet/ wet) mit zwei Meßbereichen (umschaltbar 1:10) Im Lieferumfang des Geräts ist ein rückführbares Werks-Kalibrierzertifikat enthalten. (2 Meßbereiche)

Best.Nr. 3094	Meßbereich 200 mbar / 20 mbar/Diff	(200,00 / 20,00)
3000	Meßbereich 2000 mbar / 200 mbar/Diff.	(2000,0 / 200,0)
3100	Meßbereich 5000 mbar / 500 mbar/Diff	(5000,0 / 500,0)
3088	20 bar/ 2 bar/Diff	(20,000../. 2,000)

Genauigkeit im großen Meßbereich <+/- 0,1 % vom großen Endwert
Genauigkeit im kleinen Meßbereich <+/- 0,25 % vom kleinen Endwert

Lieferbares Zubehör

Die Standard-Druckanschlüsse sind 2 Innengewinde mit G1/8" im Edelstahlkörper

- Best.Nr. 3089 Einschrauber für G 1/8 Innengewinde auf Stecknippel für Schnellverschlußkupplung NW 2,7 Edelstahlversion (für den Einbau ins Meßgerät)
- 3090 Schnellverschlußkupplung NW 2,7 Edelstahl (einseitig absperrend) für Schlauchgröße 4x1 mm (Durchmesser x Wandstärke)
- Alternativ, wenn auf Edelstahl verzichtet werden kann
- 3095 Gewindereduzierstück G1/8" auf M5 (MS vernickelt)
- 719 Einschrauber für M5 Innengewinde, Gegenstück für Schnellverschlußkupplung NW 2,7 für den Einbau ins Messgerät (Messing/ vernickelt)
- 0097 Schnellverschlußkupplung NW 2,7 (Messing vernickelt einseitig absperrend) für Schlauchgröße 4x1 mm, Durchmesser x Wandstärke
- 2511 Packung mit 2 Stck. 1,2 Volt NiMH - Akku internationale Baugröße LR 6 (Mignon)
- 2512 Steckerladegerät für. 2 Stck. 1,2V Akkus NiMH, Netzspannung 230VAC , 50...60Hz incl. 2 Stck. NiMH-Akkus
- 1182 Kunststoff - Aufbewahrungs- und Transportkoffer mit Formeinsatz, groß für das Messgerät und Platz für Zubehör.
- 2250 Weitbereichs-Steckernetzteil (100..240 VAC), stabilisiert 3 VDC mit Klinkenstecker
- 2249 Schnittstellenkabel RS232 SUB D 9, Buchse auf Rundstecker im Gerät, 150 cm lang.
- 2510 Schnittstellenwandler RS 232 auf USB, Interface-Kabel mit 9-poligem SUB D - Stecker male auf USB - Stecker. Kabellänge ist 120 cm
- 0344 PVC-Schlauch 4x1, blau, mit Gewebeeinlage, für 20 bar geeignet (druckfest und doch flexibel)
- 0706 PU-Schlauch 4x1, schwarz, hart, für 10 bar geeignet

Digima® und „SI-special instruments“® sind eingetragene Warenzeichen von SI