

Präzisions-Digitalhandmanometer und -barometer Digitale Handmessgeräte für Druck, Unterdruck, Differenzdruck, Luftdruck

- große Anzeige, hervorragende Ablesbarkeit
Messwerte werden 4 1/2-stellig angezeigt
- hPa - Pa - mbar - bar - inHg - PSI
- einzigartige THUMB-WHEEL Einhand-Bedienung (alle Funktionen mit dem Daumen wählen und einstellen)
- Einstellbare automatische Abschalt-Funktion
- Integrierte Echtzeituhr (Datum und Uhrzeit)
- Funktionen: Hold, MAX, MIN, Mittelwert
- Einpunktkalibrierung
- Zweipunktkalibrierung (außer Typ C300)
- für saubere gasförmige Medien

Typ C300

Typen C310 - C320



Barometrischer Luftdruck
Absolutdruck

Druck
Unterdruck
Differenzdruck

Technische Daten:	C300	C310	C320
Messbereich:	750...1100 hPa 750...1100 mbar	-500...+500 Pa -5...+5 mbar	0...100 hPa 0...100 mbar
Einheiten:	hPa, mbar, inHg, psi	Pa, hPa, mbar	hPa, mbar, inHg, psi
Messgröße:	Barometrischer Luftdruck (Absolutdruck)	Druck, Unterdruck und Differenzdruck <i>Betr. Typ C320: Überdruck an P2, Unterdruck an P1 anschließen!</i>	
Genauigkeit:	±0,5 hPa bei 25°C ±1,0 hPa für 0°C<T<50°C Langzeitstabilität: -1,0 hPa / Jahr (typ.)	±0,8% v.E. bei 25°C ±1 Digit	
Auflösung:	0,1 hPa	0,1% v.E.	0,1% v.E.
Überlast:	-/-	500 hPa	200 hPa
Druckanschluss:	-/-	2 x Schlauchanschluss für 4 x 6 mm (mit Rändelmutter)	
Betriebstemp.:	0...50°C		
Batterie-Typ:	4 x 1,5 V (AA), Alkali-Mangan (im Lieferumfang enthalten)		
Standzeit:	typisch > 500 Stunden	typisch > 100 Stunden	
Abmessungen:	ca. 147 x 85 x 37 mm		
Gewicht:	ca. 400 gr.		
Funktionen:	HOLD, MAX, MIN, AVG, DATE, TIME, AutoOFF, Displaybeleuchtung C300: CAL1p; C310 + C320: CAL1p (ZERO)/2p		



DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH

Bahnhofstr. 33 • D-72138 Kirchentellinsfurt • Germany

Tel.: 0 71 21 - 9 09 20 - 0 • Fax: 0 71 21 - 9 09 20 - 99

E-Mail: DT-Info@Leitenberger.de • <http://www.druck-temperatur.de>



Typische Anwendungen:

- Labor, Qualitätssicherung
- Service - Heizung und Lüftung
- Wartung, Fehlersuche in pneumatischen Systemen

Artikel-Nummern und Lieferumfang:

Artikel-Nummer	Beschreibung / Lieferumfang
2120. 00	Messgerät für barometrischen Luftdruck (Absolutdruckmessung) Typ C300 inkl. 4 Batterien 1,5 V (AA) Alkali-Mangan, Bedienungsanleitung Deutsch/Englisch und Werksprüfzeugnis
2120. 10	Messgerät für Druck, Unterdruck und Differenzdruck Typ C310 , -500...+500 Pa inkl. 4 Batterien 1,5 V (AA) Alkali-Mangan, Bedienungsanleitung Deutsch/Englisch und Werksprüfzeugnis (<i>höheren Druck an P1, niedrigeren Druck an P2 anschließen</i>)
2120. 20	Messgerät für Druck, Unterdruck und Differenzdruck Typ C320 , 0...100 mbar inkl. 4 Batterien 1,5 V (AA) Alkali-Mangan, Bedienungsanleitung Deutsch/Englisch und Werksprüfzeugnis (<i>höheren Druck an P2, niedrigeren Druck an P1 anschließen</i>)

Optionales Zubehör:

Artikel-Nummer	Beschreibung
3120. CAS	Stabiler Kunststoffkoffer mit Formschaumeinlagen für Messgerät und Zubehör
500.9.000.0005.0 Typ 2911	Pneumatische Druckkalibrierhandtestpumpe zur Druckerzeugung bis 5 bar (siehe Datenblatt "2911 / 2941"), mit T-Stück und ca. 300 mm Schlauch
500.9.000.1005.0	dito, jedoch mit Druckablassschraube (anstatt Druckablassknopf)
500.9.000.9800.0 Typ 2941	Pneumatische Vakuumkalibrierhandtestpumpe zur Unterdruckerzeugung bis -0,9 bar (siehe Datenblatt "2911 / 2941"), mit T-Stück und ca. 300 mm Schlauch
211.0.000.0001.0 Typ LPP 30	Pneumatische Kalibrierhandtestpumpe zur Druck- und Vakuumherzeugung -0,95...+35 bar umschaltbar (siehe Datenblatt "LPP 30"), mit Volumenvariator und Ablassventil
500.0.000.9999.9	PVC-Schlauch 4 x 6 mm passend zu Digital-Handmanometern C310 oder C320 und Kalibrierhandtestpumpen 2911 und 2941.
500.9.000.0002.0	T-Stück FCS-3-PK-6-KU mit Schnellkupplungen für Schlauch 4 x 6 mm
500.9.000.0001.0	Hydrophobes Filter als Geräteschutz. Das Filter ist gasdurchlässig und sperrt Flüssigkeiten. Für Schlauchmontage 4 x 6 mm, max. Druck 2000 mbar (2 bar).

In ähnlicher Bauform bieten wir Ihnen folgende Präzisions-Handmessgeräte:

- Digital-Handmanometer Serie **LPM 3**, auch für flüssige und korrosive Medien,
Bereiche 0..40 mbar bis 0..2200 bar, mit externem (tauschbarem) Drucksensor
- Digital-Handthermohygrometer (Temperatur und Luftfeuchte): Typen E200, C200 und C210
- Digital-Handthermometer (1 + 2 Kanäle, Pt100 und TC): Typen C100, C110 und C120
- Präzisions-Anzeigegerät für Messumformer 0/4...20 mA und 0...10 V: Typ C900

**DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH**

Bahnhofstr. 33 • D-72138 Kirchentellinsfurt • Germany

Tel.: 0 71 21 - 9 09 20 - 0 • Fax: 0 71 21 - 9 09 20 - 99

E-Mail: DT-Info@Leitenberger.de • <http://www.druck-temperatur.de>