

### Digital-Handmanometer Serie 2000

**Typenreihe 200xP: Basisausführung**  
**Typenreihe 202xP: erweiterte Ausführung**  
**Typenreihe 208xP: mit Lecktest und Datenlogger**



- Einfache Bedienung
- Herausragende Performance
- Messung von Druck, Vakuum und Differenzdruck (Anzeige von positivem und negativem Überdruck)
- Sehr robustes Gehäuse, Schutzart IP 67 (wasserdicht bis 1 m Tiefe für 30 Minuten)
- Messbereiche von 1 mbar bis 10 bar
- Hohe Genauigkeit
- Optional mit Datenaufzeichnungs- und Lecktest-Funktion (Typenreihe 208xP)
- Automatisch höchstmögliche Anzeigeauflösung
- Einstellbare automatische Ausschaltfunktion

Die **Digital-Handmanometer Serie 2000** sind zur Messung von nicht korrosiven und nicht ionischen Flüssigkeiten und Gasen geeignet, z.B. Luft, trockene Gase, Hydraulikflüssigkeiten.

Sie finden Anwendung in Laboratorien, in der Qualitätssicherung, bei Betriebsingenieuren, in der Heizungs- und Lüftungsbranche, in Stadt- und Kraftwerken und ganz allgemein in der Industrie bei der Inbetriebnahme, Wartung und Fehlersuche in pneumatischen und hydraulischen Systemen. Alle Instrumente werden mit einem Prüfprotokoll ausgeliefert.



Die drei Varianten der **Digital-Handmanometer Serie 2000**:

	Typ:	200xP	202xP	208xP
Gehäuse IP 67 (wenn Druckschläuche angeschlossen sind)		✓	✓	✓
Zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung der Anzeige		✓	✓	✓
Messbereichsüberschreitungsanzeige		✓	✓	✓
Nullstellung auf Tastendruck		✓	✓	✓
HOLD-Funktion ("Einfrieren" des angezeigten Messwertes)		✓	✓	✓
Umschaltbare Druckeinheiten		-	✓	✓
Deaktivierungsmöglichkeit der automatisch umstellenden Anzeigeauflösung		-	✓	✓
MAX- und MIN-Speicher		-	✓	✓
Durchschnittswert-Funktion		-	-	✓
Lecktest-Funktion		-	-	✓
Datenaufzeichnung (Logger-Funktion)		-	-	✓
Anzahl der Tasten:		4	8	14

#### Technische Daten:

Druckanschlüsse: für Schlauch 4 mm Innendurchmesser, 6 mm Außendurchmesser, zwei Anschlüsse (Absolutdruck-Ausführung: ein Anschluss)

Betriebstemperatur: 0°C...+50°C

Batterie-Typ: 2 Stück 1,5 V Größe AA (nicht im Lieferumfang)

Batterie-Lebensdauer: typisch 200 Stunden, Anzeige bei zu schwacher Batterieleistung

Anzeige: LCD 12,7 mm hoch

Automatische Abschaltung: nach 12 Minuten

Abmessung: 155 x 67 x 40 mm

Gewicht: 180 g

Messgenauigkeit: 0,15% vom Messwert +0,15% vom Endwert +1 Digit im Temperaturbereich von -10°C bis +50°C



**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>



#### Messbereiche:

Alle Geräte (bis auf die Absolutdruck-Ausführungen) messen Überdruck, Unterdruck (Vakuum) und Differenzdruck.

Basis	Artikel-Nummer:		Messbereich:	zulässiger Überdruck:
	erweitert	Logging Lecktest		
2000P	2020P	2080P	25 mbar	350 mbar
2001P	2021P	2081P	130 mbar	750 mbar
2007P	2027P	2087P	500 mbar	1 bar
2008P	2028P	2088P	1 bar	2 bar
2002P	2022P	2082P	2 bar	4 bar
2003P	2023P	2083P	7 bar	10 bar
-	2026P	2086P	10 bar	21 bar
2005P	2025P	2085P	2 bar <b>absolut</b>	4 bar absolut



#### Anzeigebereiche (Druckeinheiten, Anzeigaufösungen, Skalierungen):

Artikel-Nr.	2000P	2001P	2007P	2008P	2002P	2003P	
[mbar]	0-1999µbar + 0,00-25,00	0,00-19,99 + 0,0-130,0	0,0-199,9 + 0-500	0,0-199,9 + 0-1000	0,0-199,9 + 0-1999	0,0-199,9 + 0,00-7,00 bar	
Artikel-Nr.	2020P 2080P	2021P 2081P	2027P 2087P	2028P 2088P	2022P 2082P	2023P 2083P	2026P 2086P
[mbar]	0-1999µbar + 0,00-25,00	0,00-19,99 + 0,0-130,0	0,0-199,9 + 0-500	0,0-199,9 + 0-1000	0,0-199,9 + 0-1999	0,0-199,9 + 0,00-7,00bar	0-1999 + 0,00-10,00bar
[Pa]	0,0-199,9 + 0-2500	0,00-13,00kPa	0,00-19,9kPa + 0,0-50,0kPa	0,00-19,99kPa + 0,0-50,0kPa	0,00-19,99kPa + 0,0-199,9kPa	0,0-199,9kPa + 0-700kPa	0,0-199,9kPa + 0-1000kPa
[in H2O]	0,00-10,05	0,00-52,28	0,0-199,9 + 0-201	0,0-199,9 + 0-402	0,0-199,9 + 0-804	0,0-199,9 + 0-2815	0,0-199,9 + 0-4022
[m H2O]	0,00-19,99mm + 0,0-255,3mm	0,0-199,9mm + 0-1320mm	0,00-5,11	0,00-10,22	0,00-20,43	0,00-19,99 + 0,0-71,5	0,00-19,99 + 0,0-102,2
[in Hg]	0,00-0,73	0,00-3,83	0,00-14,75	0,00-29,5	0,00-59,00	0,00-19,99 + 0,0-206,7	0,00-19,99 + 0,0-295,3
[m Hg]	0,00-18,75mm	0,00-19,99mm + 0,0-97,5mm	0,00-19,99cm + 0,0-37,5cm	0,00-19,99cm + 0,0-75,0cm	0,00-19,99cm + 0,0-150,0cm	0,00-5,25	0,00-7,50
[psi]	0,00-0,36	0,00-1,88	0,00-7,25	0,00-14,50	0,00-29,00	0,00-19,99 + 0,0-101,5	0,00-19,99 + 0,0-145,0

Typen 2005P, 2025P und 2085P (2 bar **absolut**): Druckeinheiten, Auflösungen und Skalierung wie Typen 2002P, 2022P bzw. 2082P

#### Optionales Zubehör:

- Stabiler Aufbewahrungs- und Transportkoffer mit Formschaumeinlagen, Typ 2950
- Hydrophobes Filter
- Kalibrier-Handtestpumpen Typen 2911/2941 oder LPP 30

[www.Kalibriersysteme.de](http://www.Kalibriersysteme.de) • [www.Kalibrier-Forum.de](http://www.Kalibrier-Forum.de)



**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>

