

Digital-Handmanometer Serie 2000

Typenreihe 200xP: Basisausführung

Typenreihe 202xP: erweiterte Ausführung

Typenreihe 208xP: mit Lecktest und Datenlogger

- Einfache Bedienung
- Herausragende Performance
- Messung von Absolutdruck, Vakuum und Differenzdruck
- Sehr robustes Gehäuse, Schutzklasse IP 67 (wasserdicht)
- Messbereiche von 1 mbar bis 10 bar
- Hohe Genauigkeit 0,25% v. Messwert
- Datenaufzeichnungs- und Lecktest-Funktion (Typenreihe 208xP) und Überlastanzeige
- Automatisch höchstmögliche Anzeigauflösung
- Einstellbare automatische Ausschaltfunktion



Die **Digital-Handmanometer Serie 2000** sind zur Messung von Flüssigkeiten und Gasen geeignet.

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 Werkzertifikat geliefert.



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

	Typ:	200xP	202xP	208xP
Gehäuse IP 67		✓	✓	✓
Zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung der Anzeige		✓	✓	✓
Messbereichsüberschreitungsanzeige		✓	✓	✓
Nullstellung auf Tastendruck		✓	✓	✓
HOLD-Funktion ("Einfrieren" des angezeigten Messwertes)		✓	✓	✓
Umschaltbare Druckeinheiten		-	✓	✓
Deaktivierungsmöglichkeit der automatisch umstellenden Anzeigauflösung		-	✓	✓
MAX- und MIN-Speicher		-	✓	✓
Mittelwert-Funktion		-	-	✓
Lecktest-Funktion		-	-	✓
Datenaufzeichnung (Logger-Funktion) und IR-Schnittstelle		-	-	✓
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

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 absolut	4 bar absolut



Anzeigebereiche (Druckeinheiten, Anzeigaauflösungen, 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 H ₂ O]	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 H ₂ O]	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
- Kalibrier-Handtestpumpen