Digital-Handmanometer für kleine Drücke, Unterdrücke und Differenzdrücke **Serie 2000**

Digital-Handmanometer Serie 2000

- 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
- Automatisch höchstmögliche Anzeigeauflösung
- Einstellbare automatische Ausschaltfunktion

Die **Digital-Handmanometer Serie 2000** sind zur Messung von nicht korrisiven 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 Inbebtriebnahme, Wartung und Fehlersuche in pneumatischen und hydraulischen Systemen. Alle Instrumente werden mit einem Prüfprotokoll ausgeliefert.

Digital-Handmanometer Serie 2000:

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

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
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

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de

Serie 2000

Digital-Handmanometer für kleine Drücke, Unterdrücke und Differenzdrücke

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

Artikel-Nummer:	Messbereich:	zulässiger Überdruck:
2020P	25 mbar	350 mbar
2021P	130 mbar	750 mbar
2027P	500 mbar	1 bar
2028P	1 bar	2 bar
2022P	2 bar	4 bar
2023P	7 bar	10 bar
2026P	10 bar	21 bar
2025P	2 bar **absolut**	4 bar absolut

Anzeigebereiche (Druckeinheiten, Anzeigeauflösungen, Skalierungen):

Artikel-Nr.	2020P	2021P	2027P	2028P	2022P	2023P	2026P
[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

Typ **2025P** (2 bar **absolut**): Druckeinheiten, Auflösungen und Skalierung wie Typ 2022P.

Optionales Zubehör:

- CAL-CERT-INST — Kalibrierung
- 2000BTBU — Schützende Kappe für die 2000/PM Serie - Blau
- 2000BTP — Schützende Kappe für die 2000/PM Serie - Türkis
- MagnetKit01 — Magnetisches Kit für die Kappen
- BE0864 — Tragekoffer
- XD0674 — Nylon Schlauch (Meterangabe)
- BE0473 — P200 Tragekoffer

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde
Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068
info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de