

Die Druckmessgeräte der Serie 2000P sind einfach zu bedienen, zuverlässig und robust und übertreffen die Leistungs- und Kostenanforderungen der heutigen Industrie- und HLK-Märkte. Durch die Kombination innovativer Funktionen mit hoher Genauigkeit und Reaktionsgeschwindigkeit sind sie darauf ausgelegt, die Arbeit des Bedieners einfach und effizient zu gestalten.

Die Serie 2000P bietet zwei Eingänge für Differenz- oder Manometermessungen mit Druckbereichen von 25 mbar bis 10 bar. Alle Instrumente sind standardmäßig staub- und wasserdicht (IP67). Optional sind farbige Gummimanschetten erhältlich, die diesen multifunktionalen Druckinstrumenten zusätzlichen Schutz und Stil verleihen.

### Generelle Spezifikation

Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C/+14 °F bis +122 °F (Umgebungstemperatur)
Batterietyp	Zwei AA- oder gleichwertige Zellen (nicht im Lieferumfang enthalten)
Batterielebensdauer	Typischerweise 200 Stunden
Prüfung auf niedrigen Batteriestand	Symbol erscheint auf dem Display
Anzeige	12,7 mm / 0,5 Zoll benutzerdefiniertes LCD
Über Bereich/Unter Bereich	„Out“ wird angezeigt
Umweltspezifikationen	IP67 als Standard mit angeschlossenem Schlauch
Automatische Abschaltzeit	12 Minuten
Anschlussgröße	4 mm, 1/8 BSP
Abmessungen	155 x 67 x 40 mm/6,1 x 2,6 x 1,6 Zoll
Gewicht	180 g
Genauigkeit der Instrumente der Serie 2000P (außer 2020P7):	20 bis +50 °C: 0,10 % vom Messwert + 0,10 % vom Endwert + 1 LSD -10 bis +20 °C: 0,15 % vom Messwert + 0,15 % vom Endwert + 1 LSD
2020P7 Genauigkeit:	+20 bis +50 °C: 0,15 % des Messwerts + 0,15 % des Endwerts + 1 LSD -10 bis +20 °C: 0,5 % des Messwerts + 0,5 % des Endwerts + 1 LSD



Modell 2020P

### Wichtige Funktionen und Vorteile •

- Druckbereiche von 25 mbar bis 10 bar •
- Messung von positivem und negativem (Vakuum-)Druck •
- Automatische Bereichsanzeige – für präzise Messwerte •
- Wählbare automatische Abschaltung – spart Betriebskosten und verkürzt die Batterielebensdauer
- IP67 BSI Cert 229/000132 – Staub- und wasserdicht für zusätzlichen Schutz •
- Wählbare Druckeinheiten: psi, mbar, inH<sub>2</sub>O, mmH<sub>2</sub>O, mmHg, inHg, Pa

### Optionale Extras

- Schützender Gummistiefel
- Nylonschlauch mit 6 mm Außendurchmesser und 4 mm Innendurchmesser
- T-Stück
- Tragetasche
- Kalibrierungszertifikat

### Hauptanwendungen

Rototherm ist ein weltweit führender Hersteller digitaler Druckmessgeräte und gilt in den folgenden Branchen als Maßstab für genaue und zuverlässige Messungen:



Industrie & Haushalt



Labore & Reinigung Räume



Service-Wartung & Kalibrierung

## Digitale Druckmessgeräte

### Modellspezifikation

Modelloptionen 2020P 2021P 2022P 2023P 2025P 2026P 2028P							
Betriebsbereich	25mbar	130mbar	2bar	7bar	2bar absolut	0 bis 10bar	1bar
Ausserhalb der Reichweite	350mbar	750mbar	4bar	10 Bar	4bar absolut	21bar	2bar
Hintergrundbeleuchtung	•	•	•	•	•	•	•
Außer Reichweite	•	•	•	•	•	•	•
Nullung	•	•	•	•		•	•
Halten	•	•	•	•	•	•	•
Glättung	•	•	•	•	•	•	•
Druckeinheiten	•	•	•	•	•	•	•
Bereichssperre	•	•	•	•	•	•	•
Max Min	•	•	•	•	•	•	•
Nullung absolut					•		

### Druckwaagen

	2020P7	2021P7	2022P7	2023P7
mbar	0 bis 1999 mbar +0,00 bis 25,00 mbar	0,00 bis 19,99 mbar + 0,0 bis 130,0 mbar	0,0 bis 199,9 mbar + 0 bis 1999 mbar	0 bis 1999 mbar + 0,00 bis 7,00 bar
Pa	0,0 bis 199,9 Pa + 0 Pa bis 2500 Pa	0,00 bis 13,00 kPa	0,00 bis 19,99 kPa + 0,0 bis 199,9 kPa	0,0 bis 199,9 kPa + 0 bis 700 kPa
In H2O	0,00 bis 10,05"	0,00 bis 52,28"	0,0 bis 199,9 Zoll + 0 bis 804 Zoll	0,0 bis 199,9 Zoll + 0 bis 2815 Zoll
m H2O	0,00 bis 19,99 mm + 0,0 bis 255,3 mm	0,0 bis 199,9 mm + 0 bis 1320 mm	0,00 bis 20,43 m	0,00 bis 19,99 m + 0,0 bis 71,5 m
In Hg	0,00 bis 0,73 Zoll	0,00 bis 3,83 Zoll	0,00 bis 59,00"	0,00 bis 19,99 Zoll + 0,0 bis 206,7 Zoll
mHg	0,00 bis 18,75 mm	0,00 bis 19,99 mm + 0,0 bis 97,5 mm	0,00 bis 19,99 cm + 0,0 bis 150,0 cm	0,00 bis 5,25 m
PSI	0,00 bis 0,36 psi	0,00 bis 1,88 psi	0,00 bis 29,00 psi	0,00 bis 19,99 psi + 0,0 bis 101,5 psi
	2025P7 Absolute	2026P7	2028P7	
mbar	0,0 bis 199,9 mbar + 0 bis 1999 mbar	0 bis 1999 mbar + 0,00 bis 10,00 bar	0,0 bis 199,9 mbar + 0 bis 1000 mbar	
Pa	0,00 bis 19,99 kPa + 0,0 bis 199,9 kPa	0,0 bis 199,9 kPa + 0 bis 1000 kPa	0,00 bis 19,99 kPa + 0,0 bis 100,0 kPa	
In H2O	0,0 bis 199,9 Zoll + 0 bis 804 Zoll	0,0 bis 199,9 Zoll + 0 bis 4022 Zoll	0,0 bis 199,9 Zoll + 0 bis 402 Zoll	
m H2O	0,00 bis 20,43 m	0,00 bis 19,99 m + 0,0 bis 102,2 m	0,00 bis 10,22 m	
In Hg	0,00 bis 59,00"	0,00 bis 19,99 Zoll + 0,0 bis 295,3 Zoll	0,00 bis 29,5 Zoll	
mHg	0,00 bis 19,99 cm + 0,0 bis 150,0 cm	0,00 bis 7,50 m	0,00 bis 19,99 cm + 0,0 bis 75,0 cm	
PSI	0,00 bis 29,00 psi	0,00 bis 19,99 psi + 0,0 bis 145,0 psi	0,00 bis 14,50 psi	

## Digitale Druckmessgeräte

### Technische Zertifizierung

- Konformitätsbescheinigung
- Werksprüfzertifikat
- Werkskalibrierungszertifikat

### Exportdokumentation •

#### Ursprungszeugnis

- 1 EUR
- ATR

### Kalibrierung und After-Sales-Support

- Vollständig geschultes Außendienstpersonal
- Verwendung von UKAS-zertifizierter Kalibrierungsausrüstung
- 5 Tage Bearbeitungszeit
- Feste Preise
- Zugelassene Herstellerteile
- Vollständige Berichte nach dem Service
- 12 Monate Garantie



ISO9001:2015  
FM11958

