

Micropack III

Änderungen vorbehalten

Gemeinsame Spezifikationen:



Gehäuse:	#316 Edelstahl (1.4401 X5 CrNiMo 17.12.2), Saphir IR Fenster
Kalibrierbarkeit:	im Werk, N.I.S.T. rückführbar
Messtakt:	programmierbar ab 1 Sek.
Versorgung:	Lithium Batterie, vom Anwender tauschbar
Network-Interface:	USB
PC-Anforderungen:	Pentium, 32 MByte RAM, SVGA Video Card & Monitor, Windows XP, Windows Vista, Windows 7
Zertifizierungen:	21 CFR Part 11-konform, CE, Ex Zone 0

Temperatur



Abmessungen:	<i>Gehäuse ohne Fühler:</i>	Durchm. = 18 mm, Länge = 21 mm
	<i>Fühlerlängen (Std):</i>	23mm bis 127mm (3,5mmØ) Sonderlängen auf Wunsch
Fühlerelement:	Thermistor (Halbleiter) oder Pt2000	
Gewicht:	ca.15g ohne Fühler	
Messbereich:	-20°C bis +140°C	
max. Abweichung:	± 0,1°C über gesamten Messbereich	
Kalibrierbarkeit:	vom Anwender oder im Werk	
Druckfestigkeit:	10 bar	
Speicher:	16.000 Zeit/Temperatur Aufzeichnungen	

Hochtemperatur



Abmessungen:	<i>Gehäuse ohne Fühler:</i>	Durchm. = 21mm, Länge = 18mm
	<i>Fühlerlängen (Std):</i>	15cm, 30cm, 45cm, 60cm (2mmØ) Sonderlängen auf Wunsch
Fühlerelement:	Thermistor (Halbleiter) od. Pt2000	
Gewicht:	ca.15g ohne Fühler	
Messbereich:	100°C bis 360°C (Thermistor) -20°C bis +400°C (Pt2000) mit zusätzlichem Hitzeschutz	
max. Abweichung:	± 0,25°C über gesamten Messbereich	
Kalibrierbarkeit:	vom Anwender oder im Werk	
Druckfestigkeit:	10 bar	
Speicher:	16.000 Zeit/Temperatur Aufzeichnungen	

rel. Feuchte und Temperatur



Abmessungen:	Durchm. = 18 mm, Länge = 66 mm	
	Feuchte	Temp.
Fühlerelement:	kap. Polymer, vom Anwender austauschbar	Halbleiter
Messbereich:	0 %rF bis 100%rF	+10°C bis +85°C
max. Abweichung:	± 2%rF nicht kondens. von 25°C bis 55°C	± 0,1°C
Speicher:	8.000 Messwerte	8.000 Messwerte
Kalibrierbarkeit:	vom Anwender oder im Werk	

Druck und Temperatur



Abmessungen:	Durchm. = 18 mm, Länge = 48 mm	
	Druck	Temp.
Fühlerelement:	Dehnungsmessbrücke	Halbleiter
Messbereich:	0 bar bis 5 bar	+25°C bis +140°C
max. Abweichung:	± 0,03 bar	± 0,25°C
Speicher:	8.000 Messwerte	8.000 Messwerte

Micropack III Fühler-Optionen

