

OPUS-20 THI/ USB: Feuchte-/ Temperatur-Messung und Auswertung

OPUS-20 THIP/ USB: Feuchte-/ Temperatur-/ Luftdruck-Messung und Auswertung

Klare Sicht...

auf die aktuellen Werte von Temperatur, Feuchte und Luftdruck* hat man durch das hochauflösende, gut ablesbare Display. Die integrierte Speicherfunktion für Max-, Min- und Mittelwerte ermöglicht auch zeitversetzte und ortsunabhängige Auswertungen. Als Wand- oder Handmessgerät einsetzbar, ist es absolut verstellsicher, da keine Bedienelemente am Gehäuse vorhanden. Alle Einstellungen werden sehr einfach mittels PC-Software vorgenommen.

- integrierte, voneinander unabhängige Sensoren für Temperatur, rel. Feuchte und Luftdruck*
- einfache Bedienung, Einstellung und Auswertung
- handliches Design für mobilen, flexiblen Einsatz

Labore • Museen • Büros • Produktionshallen



* versionsabhängig

Standard Line	(963) OPUS-20 THI/ USB Klimalogger (963) OPUS-20 THIP/ USB Klimalogger	Ident-Nr. 00.09630.100 000 Ident-Nr. 00.09630.200 000
Messprinzip:	Feuchte kapazitiv • Temperatur NTC	
Messbereiche:	Feuchte: 10...95 % r. F. • Temperatur: -20...+50 °C • Luftdruck: 300...1.300 hPa abs.	
Genauigkeiten:	Feuchte: ± 2 % r. F. • Temperatur: ± 0.3 °C bei 0...40 °C • ± 0.5 °C bei < 0 °C und > 40 °C • Luftdruck: 700... 1.100 mbar bei 25 °C ± 0.5 hPa	
Auflösung:	Feuchte: 0.5 % r. F. • Temperatur: 0.1 °C • Luftdruck: 0.1 hPa	
Einsatzbereiche:	0...95 % r. F. • -20...+50 °C • < 20 g/m ³ (nicht-kondensierend) • Höhe max. 10.000 m ü. NN	
Abtastintervall:	10/ 30 s • 1/ 10/ 12/ 15/ 30 min • 1/ 3/ 6/ 12/ 24 h	
Datenspeicher:	16 MB, 3.200.000 Messwerte	
Datenaufzeichnung:	bis zu 20 Messkanäle parallel	
Schnittstelle:	USB, LAN	
Speicherintervall:	1/ 10/ 12/ 15/ 30 min • 1/ 3/ 6/ 12/ 24 h	
Stromversorgung:	4 x LR6 AA Mignon-Batterie (Batteriebetriebsdauer > 1 Jahr) • USB	
Display:	90 x 64 mm	
Gehäuse/ Abmessungen:	Kunststoff • 166 x 32 x 78 mm	
Gewicht:	ca. 0.25 kg	
Im Lieferumfang enthalten:	PC-Windows Software SmartGraph 3 zur graphischen und numerischen Darstellung der Messauswertung • Bedienungsanleitung • Datenkabel • Batterie	
Zubehör:	Netzteil OPUS20	Ident-Nr. 32.09630.001000