

10. Technische Daten

Technische Daten Datenlogger		THI	THIP	TCO
Lufttemperatur	Prinzip	NTC		
	Messbereich	-20 °C bis + 50 °C		
	Genauigkeit	± 0,3 °C (0...40 °C), sonst 0,5 °C		
	Anzeigeauflösung	0,1 °C		
Rel. Luftfeuchtigkeit	Prinzip	kapazitiv		
	Messbereich	10 bis 95 % r.F.		
	Genauigkeit	±2 % r.F.		
	Anzeigeauflösung	0,5 % r.F.		
Luftdruck	Messbereich	–	300 ... 1.300 hPa abs.	–
	Genauigkeit	–	700 ... 1.100 mbar bei 25 °C ±0,5 hPa	–
	Anzeigeauflösung	–	0,1 hPa	–
CO ₂ -Konzentration	Prinzip	–	–	NDIR
	Messbereich	–	–	0 ... 5.000 ppm
	Genauigkeit	–	–	±50 ppm +3 Messwert bei 20 °C und 1.013 mbar
	Anzeigeauflösung	–	–	1 ppm
	Langzeitstabilität	–	–	20 ppm / a
Speicherorganisation	Abtastintervall	10/30 s, 1/10/12/15/30 min, 1/3/6/12/24 h		
	Speicherintervall	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		
Ausstattung und Dimensionen	LC-Display	B 90 x H 64 mm		
	Gehäuse	Kunststoff		
	Abmessungen	L 166 x B 32 x H 78 mm		
	Gewicht	ca. 250 g		
	Schnittstellen	USB, LAN		
Energieversorgung	intern	4 x LR6 AA Mignon-Batterie, Batteriebetriebsdauer > 1 Jahr		
	extern	USB, LAN (PoE-Ausführung)		
Zulässige Betriebs- Umgebungsbedingungen	Lufttemperatur	-20 °C bis +50 °C		
	rel. Feuchte	0 bis 95 % r.F., < 20 g/m ³ (nicht kondensierend)		
	Höhe	10.000 m ü.NN		
Lieferumfang	Standard	Messgerät, CD-ROM mit PC-Software SmartGraph 3 zur grafischen und numerischen Darstellung der Messwertauswertung und Bedienungsanleitung, USB-Verbindungskabel, Batterien		
	Optional	Messgerät in PoE-Ausführung		