

Technische Daten WLAN-Datenlogger

	WLAN- Datenlogger testo 160 TH	WLAN- Datenlogger testo 160 THE	WLAN- Datenlogger testo 160 THL	WLAN- Luftqualitätslogger testo 160 IAQ	WLAN- Datenlogger testo 160 E
Temperatur-Messung					
Messbereich	-10 ... +50 °C			0 ... +50 °C	siehe anschließbarer Fühler
Genauigkeit	±0,5 °C				
Auflösung	0,1 °C				
Feuchte-Messung					
Messbereich	0 ... 100 %rF (nicht kondensierend)				siehe anschließbarer Fühler
Genauigkeit	±2 %rF bei +25 °C und 20 ... 80 %rF ±3 %rF bei +25 °C und < 20 %rF und > 80 %rF ±1 %rF Hysterese ±1 %rF / Jahr Drift				
Auflösung	0,1 %rF				
Lux-Messung					
Messbereich	siehe externer Fühler	siehe externer Fühler	0 ... 20 000 Lux		siehe anschließbarer Fühler
Genauigkeit			DIN 5032-7 Klasse C-konform. ±3 Lux oder 3 % v. Mw. (bezogen auf Referenz DIN 5032-7 Klasse L)		
Auflösung			0,1 Lux		
UV-Messung					
Messbereich	siehe externer Fühler	siehe externer Fühler	0 ... 10 000 mW/m²		siehe anschließbarer Fühler
Genauigkeit			±5 mW/m² oder ±5 % v. Mw. (bezogen auf externe Referenz)		
Auflösung			0,1 mW/m²		
CO ₂ -Messung					
Messbereich				0 ... 5 000 ppm	
Genauigkeit				±(50 ppm + 3 % v. Mw.) bei +25 °C Ohne externe Strom- versorgung: ±(100 ppm + 3 % v. Mw.) bei +25 °C	
Auflösung				1 ppm	
Druck-Messung					
Messbereich				600 ... 1100 mbar	
Genauigkeit				±3 mbar bei +22 °C	
Auflösung				1 mbar	
WLAN					
Standard	802.11 b/g/n				
Sicherheit	WPA2 Enterprise: EAP-TLS, EAP-TTLS-TLS, EAP-TTLS-MSCHAPv2, EAP-TTLS-PSK, EAP-PEAP0-TLS, EAP-PEAP0-MSCHAPv2, EAP-PEAP0-PSK, EAP-PEAP1-TLS, EAP-PEAP1-MSCHAPv2, EAP-PEAP1-PSK, WPA Personal, WPA2 (AES), WPA (TKIP), WEP				
Allgemein					
Betriebstemperatur	-10 ... +50 °C			0 ... +50 °C	-10 ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +50 °C			0 ... +50 °C	-20 ... +50 °C
Schutzklasse	IP20				
Messtakt	abhängig von der Cloud Lizenz / Basic: 15 min ... 24 h / Advanced: 1 min ... 24 h testo 160 IAQ – Advanced bei Batteriebetrieb: 5 min ... 24 h				
Kommunikationstakt	abhängig von der Cloud Lizenz / Basic: 15 min ... 24 h / Advanced: 1 min ... 24 h				
Speicher	32 000 Messwerte (Summe aller Kanäle)				
Spannungsversorgung (alternativ Netzteil über USB- Anschluss)	4 x AAA Alkali Mangan Batterien 1,5 V			4 x AA Alkali Mangan Batterien 1,5 V	4 x AAA Alkali Mangan Batterien 1,5 V
Batterie-Standzeit (abhängig vom Mess- und Kommunikationstakt zur Cloud)	1,5 Jahre			1 Jahr	1,5 Jahre
Abmessungen	76 x 64 x 22 mm	76 x 64 x 22 mm	92 x 64 x 22 mm	117 x 82 x 32 mm	76 x 64 x 22 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	94 g	94 g	113 g	269 g	96 g