Be sure. testo

Monitoringsystem

testo 160 IAQ – Monitoringsystem zur Überwachung von Temperatur, Feuchte, atmosphärischem Druck und CO_2-Konzentration.

- Messwertübertragung in den Cloud-Speicher per WLAN
- Messwerte auf allen Endgeräten abrufbar
- Alarmmeldungen per SMS oder E-Mail
- Unauffälliges Design und kleine Bauweise
- Deco-Cover für optimale individuelle Anpassung des Loggers an die Umgebung

Der Funk-Datenlogger testo 160 IAQ überwacht die Umgebungsbedingungen Temperatur, Feuchte, atmosphärischen Druck und die CO_2-Konzentration in Gebäuden wie öffentlichen Einrichtungen, Bürokomplexen und Lehranstalten. Der Logger überträgt die Messwerte per WLAN an den Online-Speicher (Testo-Cloud).
Sämtliche Daten können Sie jederzeit per PC/Tablet/Smartphone über Ihren normalen Browser abrufen. Bei Grenzwertverletzungen erfolgt eine sofortige Alarmierung per SMS und/oder E-Mail.

Durch das optionale, individuell gestaltbare Deco-Cover kann der Logger unauffällig im Gebäude integriert werden. So macht es Ihnen testo 160 IAQ möglich, alle relevanten Umgebungsbedingungen zu kontrollieren und Dokumentationspflichten zu erfüllen.

Die testo 160 Cloud

Unsere Pakete

Die testo 160 Cloud ist das zentrale Bedienelement des testo 160 Monitoringsystems. Hier können Sie Ihre Funk-Datenlogger konfigurieren, Grenzwertalarme einstellen und Messdaten auswerten. Um Zugriff auf die testo 160 Cloud zu haben, müssen Sie sich zunächst auf www.saveris2.net registrieren.

Je nach gewünschtem Funktionsumfang haben Sie bei der Nutzung die Wahl zwischen der kostenlosen Basic- und der umfangreicheren Advanced-Funktionalität.

	Basic	Advanced
Messtakt	15 min. ... 24 h	1 min. ... 24 h (Batteriebetrieb: 5 min. ... 24 h)
Kommunikationstakt	15 min. ... 24 h	1 min. ... 24 h (Batteriebetrieb: 5 min. ... 24 h)
Datenspeicherung	max. 3 Monate	max. 2 Jahre
Berichte	manuell (.pdf/.csv)	manuell (.pdf/.csv) automatisch (.pdf/.csv)
Datenanalyse	jeweils für eine Messstelle (externe Fühler gelten als eigene Messstelle)	für bis zu 10 Messkanäle gleichzeitig
Anzahl Benutzer pro Konto	1	10
Anzahl Funk-Datenlogger pro Konto	unbegrenzt	unbegrenzt
Alarm-Optionen	Obere/untere Alarmgrenzen	• Obere/untere Alarmgrenzen • Alarmverzögerung • Zeitsteuerung von Alarmen
System-Benachrichtigungen	• Benachrichtigung bei geringem Batteriestand • Funkverbindung unterbrochen • Stromversorgung unterbrochen	• Benachrichtigung bei geringem Batteriestand • Funkverbindung unterbrochen • Stromversorgung unterbrochen
E-Mail-Alarmierung	ja	ja
Mehrere Empfänger für Alarm E-Mails	ja (bis zu 3)	ja (unbegrenzt)
SMS-Alarmierung	nein	• inkl. 25 SMS pro Logger und Jahr • Kaufoption für zusätzliche SMS-Pakete
Laufzeit	unbegrenzt	12-Monats-Lizenz: Best.-Nr. 0526 0735

Jetzt registrieren: **www.saveris2.net**

Bestelldaten/technische Daten

testo 160 IAQ

testo 160 IAQ
WLAN-Luftqualitätslogger mit Display und integrierten Sensoren für Temperatur, Feuchte, CO_2 und atmosphärischen Druck, inkl. kostenlosem Cloud-Zugang (Basic-Funktionalität), USB-Kabel, Batterien (4 x Alkali Mangan Mignonzelle AA), Wandhalterung inkl. Entriegelungswerkzeug und Klebestreifen, QR-Code Sticker, Kalibrierprotokoll und Kurzanleitung

Best.-Nr. 0572 2014

Zubehör

	Best.-Nr.	
Deco-Cover für testo 160 IAQ	0554 2012	
Wandhalterung für testo 160 IAQ	0554 2015	
Alkali Mangan Mignonzelle AA Batterien bis -10 °C, 4 Stück enthalten	0515 0414	
Netzteil für testo 160 Funk-Datenlogger	0572 2020	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur +15 °C, +25 °C, +35 °C	0520 0172	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Feuchte bei +25 °C, Feuchtepunkte 11,3 %rF und 75,3 %rF	0520 0076	
ISO-Kalibrier-Zertifikat CO_2, Kalibrierpunkte 0; 1000; 5000 ppm	0520 0033	

Temperatur-Messung	
Messbereich	0 ... +50 °C
Genauigkeit (±1 Digit)	±0,5 °C
Auflösung	0,1 °C
Feuchte-Messung	
Messbereich	0 ... 100 %rF (nicht kondensierend)
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
CO_2-Messung	
Messbereich	0 ... 5 000 ppm Umgebungsfeuchte: 0 ... 99 %rF (nicht kondensierend)
Genauigkeit	±(50 ppm + 3 % v. Mw.) bei +25 °C Ohne externe Stromversorgung: ±(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	0 ... +50 °C
Lagertemperatur	0 ... +50 °C
Schutzklasse	IP20
Messtakt	abhängig von der Cloud Lizenz Basic: 15 min ... 24 h Advanced: 1 min ... 24 h / 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)
Alarmfunktion	LED-Ampelfunktion grün, gelb, rot (Im Batteriebetrieb leuchtet die Ampel ausschließlich während der Messung. Bei Verwendung des USB-Netzteils ist die Ampel-Funktion dauerhaft aktiv.)
Spannungsversorgung (alternativ Netzteil über USB-Anschluss)	4 x AA Alkali Mangan Batterien 1,5 V
Batterie-Standzeit (abhängig vom Mess- und Kommunikations-takt zur Cloud)	1 Jahr
Abmessungen	117 x 82 x 32 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	269 g

Be sure. testo

1980 0284/oa/10.2025

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.