

## Monitoringsystem

testo 160 IAQ – Monitoringsystem zur Überwachung von Temperatur, Feuchte, atmosphärischem Druck und CO<sub>2</sub>-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<sub>2</sub>-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](http://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
<b>Messtakt</b>	15 min. ... 24 h	1 min. ... 24 h (Batteriebetrieb: 5 min. ... 24 h)
<b>Kommunikationstakt</b>	15 min. ... 24 h	1 min. ... 24 h (Batteriebetrieb: 5 min. ... 24 h)
<b>Datenspeicherung</b>	max. 3 Monate	max. 2 Jahre
<b>Berichte</b>	manuell (.pdf/.csv)	manuell (.pdf/.csv) automatisch (.pdf/.csv)
<b>Datenanalyse</b>	jeweils für eine Messstelle (externe Fühler gelten als eigene Messstelle)	für bis zu 10 Messkanäle gleichzeitig
<b>Anzahl Benutzer pro Konto</b>	1	10
<b>Anzahl Funk-Datenlogger pro Konto</b>	unbegrenzt	unbegrenzt
<b>Alarm-Optionen</b>	Obere/untere Alarmgrenzen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obere/untere Alarmgrenzen</li> <li>• Alarmverzögerung</li> <li>• Zeitsteuerung von Alarmen</li> </ul>
<b>System-Benachrichtigungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Benachrichtigung bei geringem Batteriestand</li> <li>• Funkverbindung unterbrochen</li> <li>• Stromversorgung unterbrochen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Benachrichtigung bei geringem Batteriestand</li> <li>• Funkverbindung unterbrochen</li> <li>• Stromversorgung unterbrochen</li> </ul>
<b>E-Mail-Alarmierung</b>	ja	ja
<b>Mehrere Empfänger für Alarm E-Mails</b>	ja (bis zu 3)	ja (unbegrenzt)
<b>SMS-Alarmierung</b>	nein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• inkl. 25 SMS pro Logger und Jahr</li> <li>• Kaufoption für zusätzliche SMS-Pakete</li> </ul>
<b>Laufzeit</b>	unbegrenzt	12-Monats-Lizenz Best.-Nr. 0526 0735

## Bestelldaten/technische Daten

### testo 160 IAQ

testo 160 IAQ  
WLAN-Luftqualitätslogger mit Display und integrierten Sensoren für Temperatur, Feuchte, CO<sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> , Kalibrierpunkte 0; 1000; 5000 ppm	0520 0033	

Temperatur-Messung	
Messbereich	0 ... +50 °C
Genauigkeit	±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 <sub>2</sub> -Messung	
Messbereich	0 ... 5000 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



Testo SE & Co. KGaA  
Celsiusstraße 2, 79822 Titisee-Neustadt  
Telefon +49 7653 681-700  
Telefax +49 7653 681-701  
vertrieb@testo.de

Servicecenter Lenzkirch  
Kolumban-Kayser-Straße 17, 79853 Lenzkirch  
Kaufmännische Hotline: 07653-681-600  
Klima-Hotline: 07653-681-610  
Rauchgas-Hotline: 07653-681-620  
Software-Hotline: 07653-681-630