

## Monitoringsysteem

testo 160 IAQ – Monitoringsysteem  
ter bewaking van temperatuur,  
vocht, atmosferische druk en  
CO<sub>2</sub>-concentratie.

---

Meetwaarden via WiFi versturen naar de cloud

---

Meetwaarden op alle terminals oproepbaar

---

Alarmmeldingen via SMS of e-mail

---

Onopvallend design en klein formaat

---

Deco-cover voor optimale individuele aanpassing van de  
logger aan de omgeving

---



De WiFi datalogger testo 160 IAQ bewaakt de omgevingsomstandigheden temperatuur, vocht, atmosferische druk en de CO<sub>2</sub>-concentratie in gebouwen zoals openbare instellingen, kantoorcomplexen en lesgebouwen. De logger verstuurt de meetwaarden via WiFi naar een online-geheugen (Testo Cloud).

Alle gegevens kunt u op elk moment per pc/tablet/smartphone via uw normale browser afroepen.

Bij overtreding van grenswaarden wordt via SMS en/of e-mail meteen alarm geslagen.

Door de optionele, individueel te bewerken deco-cover kan de logger onopvallend geïntegreerd worden in het gebouw. Zo stelt de testo 160 IAQ u ertoe in staat om alle relevante omgevingsvoorwaarden te monitoren en documentatieplichten na te komen.

## De testo 160 Cloud

### Onze pakketten

De testo 160 Cloud is het centrale bedieningselement van het testo 160 monitoringstelsel. Hier kunt u uw WiFi dataloggers configureren, alarmen voor grenswaarden instellen en meetgegevens evalueren. Om toegang te hebben tot de testo 160 Cloud moet u zich eerst registreren op [www.saveris2.net](http://www.saveris2.net).

Al naargelang de gewenste functionele omvang kunt u bij het gebruik kiezen tussen de gratis Basic en de uitgebreidere Advanced functionaliteit.

	Basic	Advanced			
<b>Meetfrequentie</b>	15 min. ... 24 h	1 min. ... 24 h (Batterijmodus: 5 min. ... 24 h)			
<b>Communicatiefrequentie</b>	15 min. ... 24 h	1 min. ... 24 h (Batterijmodus: 5 min. ... 24 h)			
<b>Gegevensopslag</b>	max. 3 maanden	max. 2 jaar			
<b>Rapporten</b>	handmatig (.pdf/.csv)	handmatig (.pdf/.csv) automatisch (.pdf/.csv)			
<b>Gegevensanalyse</b>	telkens voor één meetplek (externe voelers gelden als eigen meetplek)	voor maximaal 10 meetkanalen gelijktijdig			
<b>Aantal gebruikers per account</b>	1	10			
<b>Aantal WiFi dataloggers per account</b>	onbegrensd	onbegrensd			
<b>Alarmpakketten</b>	Bovenste/Onderste alarmgrenzen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bovenste/Onderste alarmgrenzen</li> <li>Alarmvertraging</li> <li>Tijdsturing van alarmen</li> </ul>			
<b>Systeem-berichten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Waarschuwing bij lage batterijstand</li> <li>WiFi-verbinding onderbroken</li> <li>Stroomtoevoer onderbroken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Waarschuwing bij lage batterijstand</li> <li>WiFi-verbinding onderbroken</li> <li>Stroomtoevoer onderbroken</li> </ul>			
<b>E-mail alarmering</b>	ja	ja			
<b>Meerdere ontvangers voor alarm e-mails</b>	ja (max. 3)	ja (onbegrensd)			
<b>SMS alarmering</b>	nee	<ul style="list-style-type: none"> <li>incl. 25 SMS per logger per jaar</li> <li>Koopoptie voor extra SMS-pakketten</li> </ul>			
		<table border="1"> <tr> <td>12-maanden-licentie Bestelnr. 0526 0735</td> <td>24-maanden-licentie Bestelnr. 0526 0732</td> <td>36-maanden-licentie Bestelnr. 0526 0733</td> </tr> </table>	12-maanden-licentie Bestelnr. 0526 0735	24-maanden-licentie Bestelnr. 0526 0732	36-maanden-licentie Bestelnr. 0526 0733
12-maanden-licentie Bestelnr. 0526 0735	24-maanden-licentie Bestelnr. 0526 0732	36-maanden-licentie Bestelnr. 0526 0733			

## Bestelgegevens/technische gegevens

### testo 160 IAQ

testo 160 IAQ  
WLAN-luchtkwaliteitslogger met display en geïntegreerde sensoren voor temperatuur, vochtigheid, CO<sub>2</sub> en atmosferische druk, incl. gratis cloud-toegang (Basic-functionaliteit), USB-kabel, batterijen (4 x alkali mangaan mignoncel AA), wandhouder incl. ontgrendelingsgereedschap en tapestrip, QR-code sticker, kalibratieprotocol en beknopte handleiding



Bestelnr. 0572 2014

## Toebehooren

	Bestelnr.	
Deco-cover voor testo 160 IAQ	0554 2012	
Wandhouder voor testo 160 IAQ	0554 2015	
Alkaline mignoncel AA batterijen tot -10 °C, 4 stuks inbegrepen	0515 0414	
Lichtnetadapter voor testo 160 draadloze datalogger	0572 2020	
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur +15 °C, +25 °C, +35 °C	0520 0172	
ISO-kalibratiecertificaat vocht bij +25 °C, vochtpunten 11,3 %RV en 75,3 %RV	0520 0076	
ISO-kalibratiecertificaat CO <sub>2</sub> , kalibratiepunten 0; 1000; 5000 ppm	0520 0033	

<b>Temperatuur-meting</b>	
Meetbereik	0 ... +50 °C
Nauwkeurigheid	± 0,5 °C
Resolutie	0,1 °C
<b>Vocht-meting</b>	
Meetbereik	0 ... 100 %RV (niet condenserend)
Nauwkeurigheid	±2 %RV bij +25 °C en 20 ... 80 %RV ±3 %RV bij +25 °C en < 20 %RV en > 80 %RV ±1 %RV hysteresese ±1 %RV / jaar drift
Resolutie	0,1 %RV
<b>CO<sub>2</sub>-meting</b>	
Meetbereik	0 ... 5000 ppm
Nauwkeurigheid	±(50 ppm + 3 % v. mw.) bij +25 °C Zonder externe voeding: ±(100 ppm + 3 % v. mw.) bij +25 °C
Resolutie	1 ppm
<b>Druk-meting</b>	
Meetbereik	600 ... 1100 mbar
Nauwkeurigheid	±3 mbar bij +22 °C
Resolutie	1 mbar
<b>WLAN</b>	
Standaard	802.11 b/g/n
Veiligheid	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
<b>Algemeen</b>	
Bedrijfstemperatuur	0 ... +50 °C
Opslagtemperatuur	0 ... +50 °C
Beschermklasse	IP20
Meetfrequentie	Afhankelijk van de Cloud licentie Basic: 15 min ... 24 h Advanced: 1 min ... 24 h / met batterijvoeding: 5 min ... 24 h
Communicatiefrequentie	Afhankelijk van de Cloud licentie Basic: 15 min ... 24 h Advanced: 1 min ... 24 h
Geheugen	32 000 meetwaarden (som van alle kanalen)
Alarmfunctie	LED-stoplichtfunctie groen, geel, rood (in batterijmodus brandt het stoplicht alleen tijdens de meting. Bij gebruik van de USB-lichtnetadapter is de stoplichtfunctie permanent actief.)
Voeding (alternatief voeding via USB-aansluiting)	4 x AA alkaline batterijen 1,5 V
Levensduur batterijen (afhankelijk van de meet- en communicatiefrequentie met de Cloud)	1 jaar
Afmetingen	117 x 82 x 32 mm
Gewicht (incl. batterijen)	269 g

