

Monitoringsysteem

testo 160 IAQ – Monitoringsysteem
ter bewaking van temperatuur,
vocht, atmosferische druk en
CO₂-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 CO₂-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 monitoringssysteem. 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.

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

	Basic	Advanced			
Meetfrequentie	15 min. ... 24 h	1 min. ... 24 h (Batterijmodus: 5 min. ... 24 h)			
Communicatiefrequentie	15 min. ... 24 h	1 min. ... 24 h (Batterijmodus: 5 min. ... 24 h)			
Gegevensopslag	max. 3 maanden	max. 2 jaar			
Rapporten	handmatig (.pdf/.csv)	handmatig (.pdf/.csv) automatisch (.pdf/.csv)			
Gegevensanalyse	telkens voor één meetplek (externe voelers gelden als eigen meetplek)	voor maximaal 10 meetkanalen gelijktijdig			
Aantal gebruikers per account	1	10			
Aantal WiFi dataloggers per account	onbegrensd	onbegrensd			
Alarmpakketten	Bovenste/Onderste alarmgrenzen	<ul style="list-style-type: none"> Bovenste/Onderste alarmgrenzen Alarmvertraging Tijdsturing van alarmen 			
Systeem-berichten	<ul style="list-style-type: none"> Waarschuwing bij lage batterijstand WiFi-verbinding onderbroken Stroomtoevoer onderbroken 	<ul style="list-style-type: none"> Waarschuwing bij lage batterijstand WiFi-verbinding onderbroken Stroomtoevoer onderbroken 			
E-mail alarmering	ja	ja			
Meerdere ontvangers voor alarm e-mails	ja (max. 3)	ja (onbegrensd)			
SMS alarmering	nee	<ul style="list-style-type: none"> incl. 25 SMS per logger per jaar Koopoptie voor extra SMS-pakketten 			
		<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, CO₂ 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 ₂ , kalibratiepunten 0; 1000; 5000 ppm	0520 0033	

Temperatuur-meting	
Meetbereik	0 ... +50 °C
Nauwkeurigheid	± 0,5 °C
Resolutie	0,1 °C
Vocht-meting	
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
CO₂-meting	
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
Druk-meting	
Meetbereik	600 ... 1100 mbar
Nauwkeurigheid	±3 mbar bij +22 °C
Resolutie	1 mbar
WLAN	
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
Algemeen	
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
Communicatiefre- quentie	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 communica- tiefrequentie met de Cloud)	1 jaar
Afmetingen	117 x 82 x 32 mm
Gewicht (incl. batterijen)	269 g

