

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 monitoringsysteem. 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. Met de Advanced-licentie heeft u toegang tot een API-interface, om meetgegevens te exporteren naar uw systemen.

	Basic	Advanced			
Meetfrequentie	15 min. ... 24 h	1 min. ... 24 h			
Communicatiefrequentie	15 min. ... 24 h	1 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			
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			

Nu registreren: www.saveris2.net

Bestelgegevens/technische gegevens

testo 160 IAQ

testo 160 IAQ WiFi
luchtkwaliteitlogger met display
en geïntegreerde sensoren voor
temperatuur, vochtigheid, CO₂ en
atmosferische druk, incl. netadapter



Bestelnr. 0572 2014

Toebehoren

	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
Externe USB-voeding	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 hysteresis ±1 %RV / jaar drift
Resolutie	0,1 %RV
CO ₂ -meting	
Meetbereik	0 ... 5 000 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)
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

