

testo 160 IAQ - övervakningssystem för temperatur, luftfuktighet, atmosfärstryck och CO₂

Överföring av mätvärden via trådlöst nätverk till en molntjänst

Läs av mätvärden på din dator, smartphone eller surfplatta

Ta emot larm via SMS eller e-post

Diskret design med kompakt utformning

Dekorkåpa som kan designas individuellt för att anpassa loggern till omgivningen



WiFi-dataloggern testo 160 IAQ håller koll på temperatur, luftfuktighet, atmosfärstryck och CO₂ i exempelvis offentliga lokaler, museer, kontor, skolor, sjukhus m.m. Dataloggern överför mätvärden via ditt trådlösa nätverk till molntjänsten Testo Cloud. Du kan när som helst granska mätvärdena med en vanlig webbläsare i en dator / surfplatta / smartphone. Om gränsvärdena överskrids skickas omedelbart ett larm via SMS och/eller e-post.

Som tillval finns också en dekkåpa som kan designas individuellt, så att loggrarna diskret smälter in i sin omgivning. Med testo 160 IAQ kan du hålla koll på alla relevanta inneklimatevärden och uppfylla kraven på dokumentering.

testo 160 Cloud

Våra paket

Molntjänsten testo 160 Cloud är hjärtat i övervaknings-systemet testo 160. Här kan du konfigurera dina WiFi-dataloggrar, ställa in larm och analysera mätdata. För att få tillgång till molntjänsten testo Cloud måste du först registrera dig på www.saveris2.net.

Beroende på vilka funktioner du behöver kan du välja mellan två nivåer på molntjänsten: Basic, som är kostnadsfri och Advanced, som är mer omfattande. I Advanced-paketet har du bl.a. tillgång till ett API-gränssnitt, för att kunna exportera mätdata till dina system.

	Basic	Advanced	
Mätintervall	15 min ... 24 tim	1 min ... 24 tim	
Kommunikationsintervall	15 min ... 24 tim	1 min ... 24 tim	
Datalagring	Max 3 månader	Max 2 år	
Rapporter	Manuell (.pdf / .csv)	Manuell (.pdf / .csv) Automatisk (.pdf / .csv)	
Data-analys	En mätkanal om gången	Upp till 10 mätkanaler samtidigt	
Antal användare per konto	1	10	
Antal WiFi-dataloggrar per konto	Obegränsat	Obegränsat	
Larmalternativ	Övre/undre larmgränser	<ul style="list-style-type: none"> • Övre/undre larmgränser • Larmfördröjning • Tidsstyrning av larm 	
Systemmeddelanden	<ul style="list-style-type: none"> • Batterivarning • Radiokommunikation bruten • Strömavbrott 	<ul style="list-style-type: none"> • Batterivarning • Radiokommunikation bruten • Strömavbrott 	
Larm via e-post	Ja	Ja	
SMS-larm	Nej	<ul style="list-style-type: none"> • Inkl. 25 SMS per logger/och år • Fler SMS-paket kan köpas till 	
	12-månaders licens best.nr. 0526 0735	24-månaders licens best.nr. 0526 0732	36-månaders licens best.nr. 0526 0733

Registrera dig nu: www.saveris2.net

Beställningsdata / tekniska data

testo 160 IAQ

WiFi-dataloggern testo 160 IAQ för mätning av luftkvalitet med display och integrerade sensorer för temperatur, fukt, CO₂ och atmosfärstryck



Best.nr. 0572 2014

Tillbehör

	Best.nr.
Dekorkåpa till testo 160 IAQ	0554 2012
Väggfäste till testo 160 IAQ	0554 2015
Alkaliska mangan-batterier AA-batterier upp till -10 °C, beställ 4 st.	0515 0414
Extern USB-strömförsörjning	0572 2020
ISO-kalibreringscertifikat/Temperatur -8 °C, 0 °C, +40 °C	0520 0171
ISO-kalibreringscertifikat / Fukt vid +25 °C, fuktpunkter 11,3 %RH och 75,3 %RH	0520 0076
ISO-kalibreringscertifikat / CO ₂ , kalibreringspunkter: 1 000, 5 000 ppm	0520 0033

Temperaturmätning	
Mätområde	0 ... +50 °C
Noggrannhet	± 0,5 °C
Upplösning	0,1 °C
Fuktmätning	
Mätområde	0 ... 100 %RH (icke-kondenserande)
Noggrannhet	±2 %RH vid +25 °C och 20 ... 80 %RH ±3 %RH vid +25 °C och < 20 %RH och > 80 %RH ±1 %RH hysteres ±1 %RH / årsavvikelse
Upplösning	0,1% RH
CO ₂ -mätning	
Mätområde	0 ... 5 000 ppm
Noggrannhet	±(50 ppm + 3 % av m.v.) vid +25 °C Utan extern strömförsörjning: ±(100 ppm ±3 % av m.v.) vid +25 °C
Upplösning	1 ppm
Tryckmätning	
Mätområde	600 ... 1 100 mbar
Noggrannhet	±3 mbar vid +22 °C
Upplösning	1 mbar
WLAN	
Standard	802.11 b/g/n
Säkerhet	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
Allmänt	
Drifttemperatur	0 ... +50 °C
Förvaringstemperatur	0 ... +50 °C
Skyddsklass	IP20
Mätintervall	Beroende på moln-licens: Basic: 15 min ... 24 tim Advanced: 1 min ... 24 tim
Minne	32 000 mätvärden (summan av alla kanaler)
Spänningsförsörjning (eller med nättaggregat via USB-port)	4 st. alkaliska AA-batterier 1,5 V (mangan)
Batteritid (beroende på mätcykel och över- föringsfrekvens till molntjänsten)	1 år
Mått	117 x 82 x 32 mm
Vikt (inklusive batterier)	269 g

Nordtec Instrument AB

Elof Lindälvs gata 13-15
414 58 Göteborg
nordtec@nordtec.se
031-704 10 70

www.nordtec.se