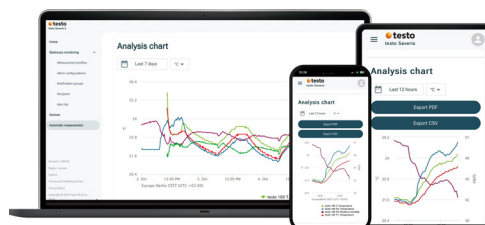


Övervakningssystem

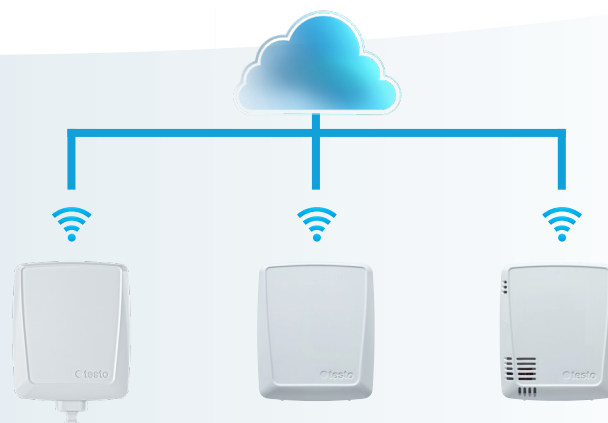
testo 160 – WiFi-loggrar för övervakning av temperatur, luftfuktighet, lux och UV-strålning



Larm vid överskridande av gränsvärden via push-notiser eller e-post

Anslutning till testo Smart-appen: Enkelt att komma igång, push-larm och praktisk instrumentpanel

Automatisk dokumentering av mätvärden i molntjänsten testo Smart Connect



WiFi-loggrarna i testo 160-serien utgör ett helt loggersystem. De registrerar mätvärden (temperatur och luftfuktighet, lux och UV) och skickar dem direkt till testo Smart Connect via en WiFi-anlutning.

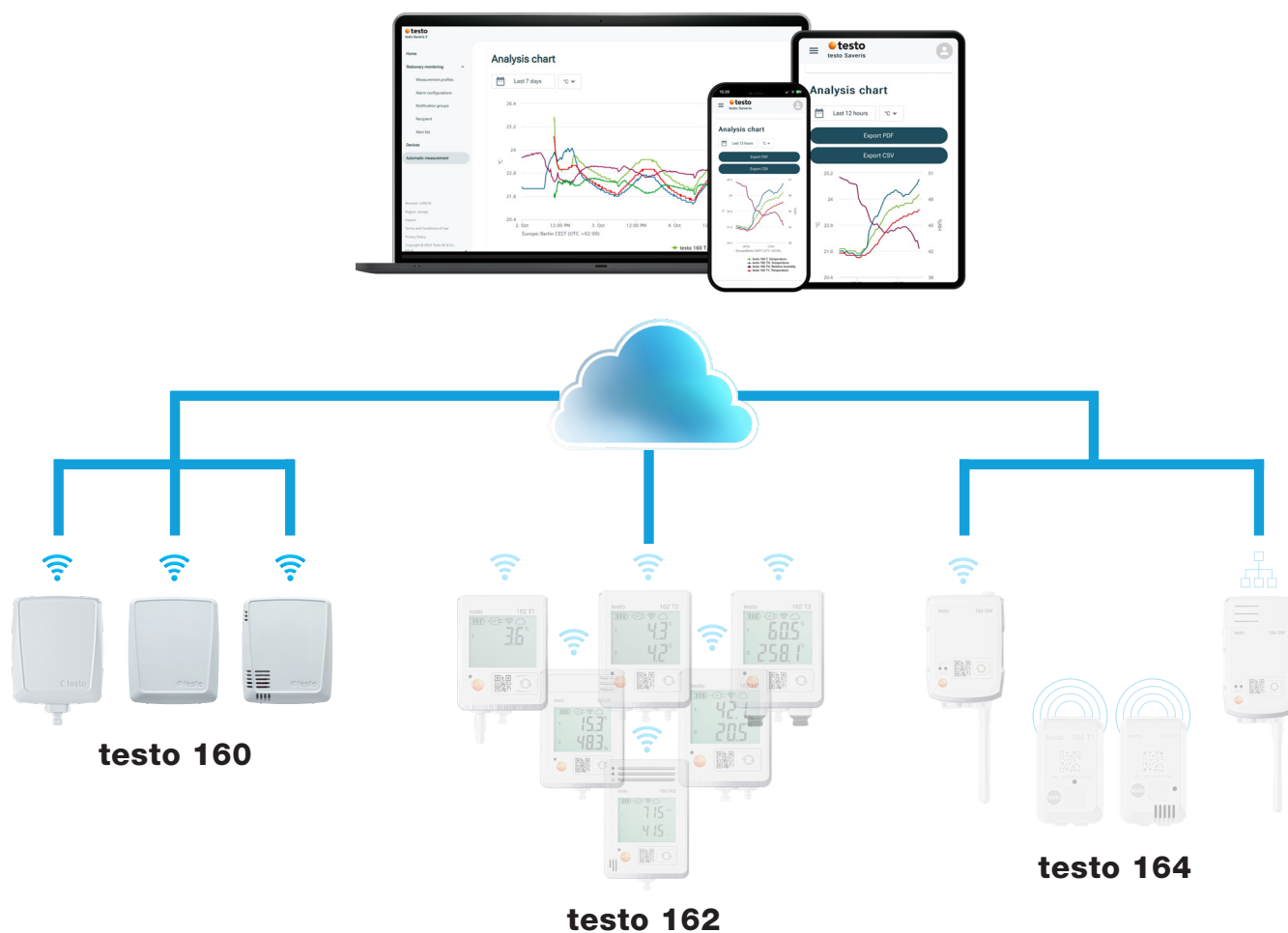
Om gränsvärdena överskrids får du direkt push-notiser om detta från testo Smart-appen. Alternativt kan du bli meddelad via e-post.

Du kan komma åt alla mätdata och analysfunktioner när som helst och var som helst med din internetanslutna mobil, surfplatta eller PC. För att använda WiFi-loggrarna i testo Smart Connect behöver du skapa ett konto.

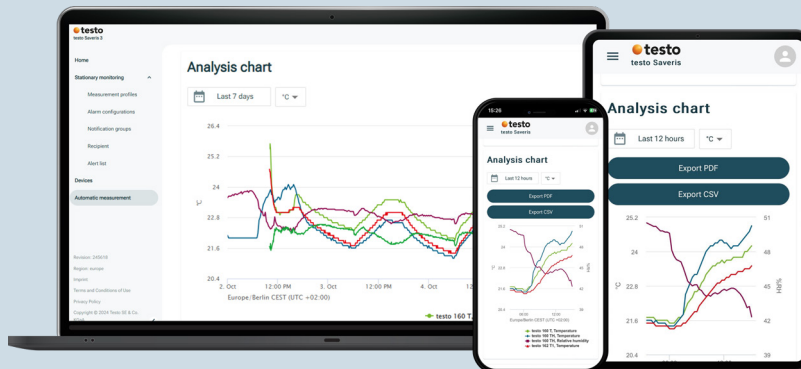
Så här fungerar övervakning av inomhusklimatet med mätsystemet **testo Smart Connect**

testo Smart Connect-systemet består av hårdvarukomponenter (testo 160, testo 162, testo 164), molntjänsten testo Smart Connect och testo Smart-appen. testo Smart Connect är den centrala dataplattformen där mätvärden kan visas och analyseras.





Loggrarna testo 160, testo 162 och testo 164 erbjuder dig maximal flexibilitet tack vare deras breda utbud av varianter och kan enkelt kombineras i ditt Testo-konto.



Automatiserad mätövervakning. Tack vare molnanslutningen.



Med WiFi-loggrarna anslutna till testo Smart Connect sker din övervakning av inomhusklimatet smidigt i bakgrunden. Du behöver inte göra någonting själv – processen är helt automatiserad. Du kan komma åt all mätdata i molnet via din mobil, surfplatta eller PC. Allt du behöver göra är att skapa ett konto och installera systemet en gång: konfigurera WiFi-loggrarna och ställ in gränsvärden för larm. Resten sköter sig självt.

-  **Central kontroll av övervakning och hantering av alla mätpunkter**
-  **Automatisk överföring och dokumentering av mätvärden, larm vid överskridande av gränsvärden**
-  **Alla mätvärden kan nås när som helst och var som helst**
-  **Koppla till testo Smart-appen för fler smarta fördelar**

Beställningsinfo för WiFi-loggrar

testo 160 T

testo 160 T –
WiFi-datalogger
med integrerad
temperatursensor



Artikelnr. 0572 2019

testo 160 TH

testo 160 TH – WiFi-
datalogger med
integrerad temperatur-
och fuktsensor



Artikelnr. 0572 2021

testo 160 E

testo 160 E – WiFi-
datalogger med
2 anslutningar för
temperatur- och
fuktgivare, Lux-givare
eller UV-strålnings/Lux-
givare



Artikelnr. 0572 2022




Tekniska data för WiFi-loggrarna i testo 160-serien

	WiFi-logger testo 160 T	WiFi-logger testo 160 TH	WiFi-logger testo 160 E
Temperaturmätning			
Sensortyp	NTC (intern)	NTC (intern)	se anslutningsbar givare
Mätområde	-30 ... +50 °C	-10 ... +50 °C	
Noggrannhet	±0,5 °C	±0,5 °C	
Upplösning	0,1 °C	0,1 °C	
Fuktmätning			
Sensortyp	-	NTC (intern)	se anslutningsbar givare
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-avvikelse per år	
Upplösning	-	0,1% RH	
Fler mätningar			
	-	-	Lux- och UV-mätning möjlig via extern givare. Se givarens tekniska data
Certifikat/Godkännanden			
	EN12830	-	-
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		
Allmän information			
Arbetstemperatur	-30 ... +50 °C	-10 ... +50 °C	
Förvaringstemperatur	-30 ... +60 °C	-20 ... +50 °C	
Skyddsklass	IP65	IP20	
Mätcykel och loggintervall	1 min ... 24 tim		
Minne	32 000 mätvärden (summan av alla kanaler)		
Strömförsörjning	4 st. alkaliska AAA-batterier 1,5 V (mangan) (permanent strömförsörjning möjlig med nätaggregat som tillbehör)		
Batteritid (loggintervall på 15 min)	1,5 år		
Mått	76 x 64 x 22 mm		
Vikt (inklusive batterier)	94 g	96 g	

Tillbehör

	Artikelnr.
Dekorkåpa till testo 160	0554 2006
Väggfäste till testo 160	0554 2013
Förlängningskabel (0,6 m) för testo 160-givare	0554 2004
Förlängningskabel (2,5 m) för testo 160-givare	0554 2005
Bussning för skåpmontering av för testo 160	0554 2016
1 st. alkaliskt AAA-batteri (mangan) ner till -10 °C	0515 0009
4 st. AAA-batterier (litium) under -10 °C	0515 0160
Strömförsörjningsenhet för Testo WiFi-loggar	0572 2020

Givare

Givartyp	Temperatur- och fuktgivare testo 160 E	Lux- och UV-sensor testo 160 E	Lux-sensor testo 160 E
			
Mätområde	-10 ... +50 °C 0 ... 100 %RH	0 ... 20 000 Lux 0 ... 10 000 mW/m ²	0 ... 20 000 Lux
Noggrannhet	±0,5 °C ±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-avvikelse per år	Uppfyller DIN 5032-7 klass C. ±3 Lux eller ±3 % av referens (DIN 5032-7 klass L) ±5 mW/m ² eller ±5 % av mv. (baserat på extern referens)	Uppfyller DIN 5032-7 klass C. ±3 lux eller ±3 % av referensen (DIN 5032-7 klass L)
Artikelnr.	0572 2156	0572 2157	0572 2158

Dekorkåpa

För utställningar i rum med färgade väggar eller bakgrunder kan dekorkåpor monteras på dataloggrarna. Kåporna kan designas individuellt med färger eller dekaler. Detta gör att

loggern blir diskret och inte drar uppmärksamheten från utställningen.



1981 0274/oa/I/11.2024

Med reservation för ev. ändringar.