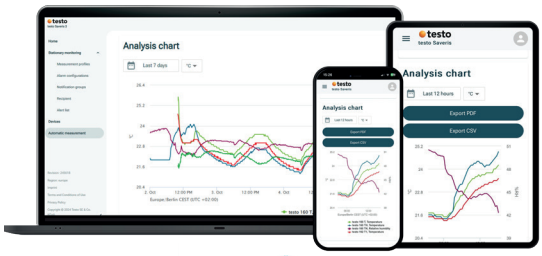
Datenblatt
testo 164

Be sure. testo

Monitoringsystem

testo 164 – Mini-Online-Datenlogger-System zur Überwachung von Temperatur und Feuchte



- Alarmierung bei Grenzwertüberschreitung per Push-Benachrichtigung, E-Mail oder SMS (optional)
- Anbindung an die testo Smart App: Einfache Inbetriebnahme, Push Alarme und Dashboard
- Automatische Messwert-Dokumentation in testo Saveris (Cloud)
- Datenübertragung an Gateway durch proprietäre Funkverbindung
- Kleine Bauform & unauffälliges Design

Zur Nutzung des Systems wird die kostenpflichtige Testo Data Monitoring Lizenz benötigt.

Die Online-Datenlogger testo 164 sind Bestandteil des testo 160 Online-Datenlogger-Systems. Sie zeichnen Messwerte (Temperatur und Feuchte) auf und senden diese durch eine WLAN Verbindung direkt an die testo Saveris Cloud.

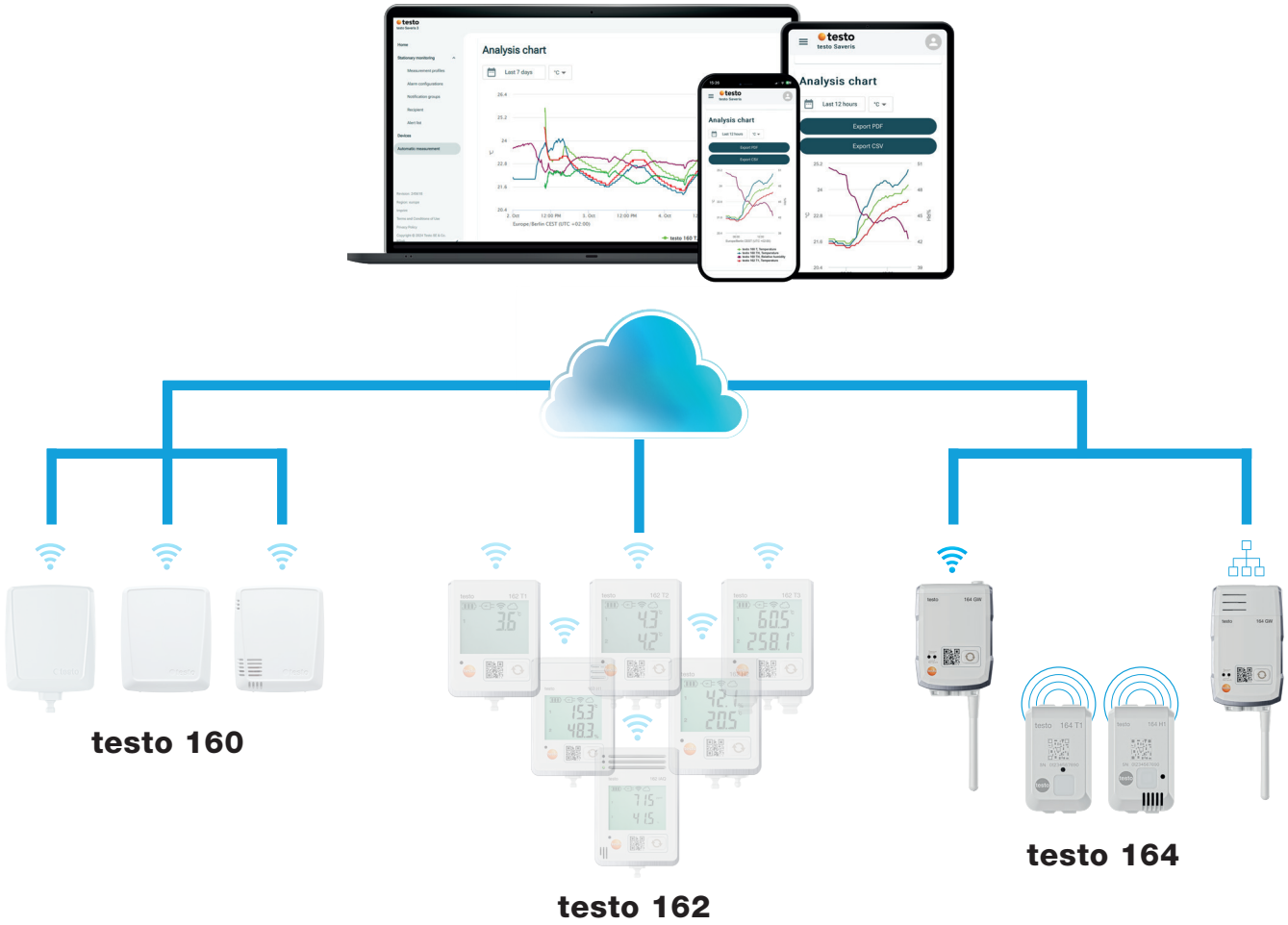
Bei Grenzwert-Überschreitungen werden Sie dank der testo Smart App direkt per Push-Benachrichtigung über Grenzwert-Verletzungen alarmiert.
Alternativ kann die Benachrichtigung mittels Email oder SMS erfolgen.

Sie können jederzeit und überall mit Ihrem internetfähigen Smartphone, Tablet oder PC auf alle Messwerte und Analyse-Funktionen zugreifen.
Für den Betrieb der Online-Datenlogger in der testo Saveris Cloud muss eine gültige Lizenz erworben werden (Data Monitoring License).

So funktioniert Klimaüberwachung mit dem testo 160 Online-Datenlogger-System

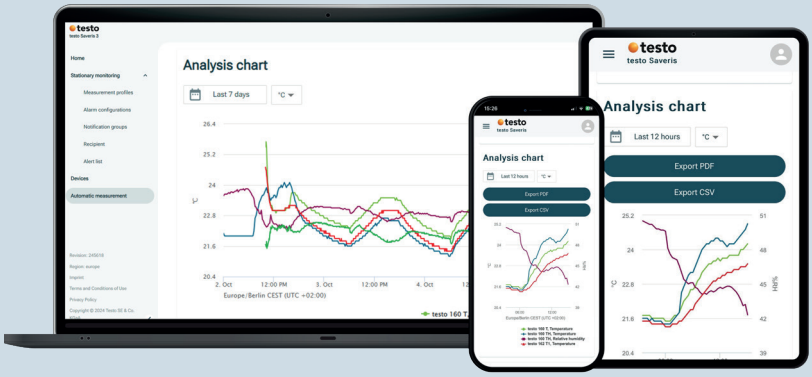
Das testo 160 Online-Datenlogger-System besteht aus den Komponenten Hardware (testo 160, testo 162, testo 164), testo Saveris Cloud und testo Smart App.
Die testo Saveris Cloud ist dabei die zentrale Datenplattform. Dort können Messwerte eingesehen und analysiert werden.

Die Produkte testo 160, testo 162 und testo 164 bieten Ihnen durch ihre Varianten-Vielfalt höchste Flexibilität und lassen sich ganz einfach in Ihrem Testo Account kombinieren und erweitern.



Be sure. testo

Automatisierte Messwertüberwachung.
Dank Cloud-Anbindung.



Mit der Anbindung der Online-Datenlogger an die testo Saveris Cloud läuft Ihr Raumklima-Monitoring einfach nebenher. Denn Sie selbst müssen nichts tun – der Ablauf ist komplett automatisiert. In der Cloud können Sie auf alle Messdaten zugreifen, egal ob per Smartphone, Tablet oder PC. Sie brauchen nur eine gültige Lizenz und müssen das System einmal einrichten: die Online-Datenlogger konfigurieren und Grenzwertalarme einstellen. Der Rest erledigt sich von selbst.

- **Zentrales Bedienelement zum Überwachen und Verwalten aller Messstellen**
- **Automatische Übertragung und Dokumentation der Messwerte, Alarmierung bei Grenzwert-verletzungen**
- **Alle Messwerte jederzeit und überall abrufbar**
- **Verknüpfung mit der testo Smart App für weitere smarte Vorteile**

Jetzt die testo Saveris Cloud entdecken!

testo Saveris

Best.-Nr. Data Monitoring Lizenz: 0526 5161

Bestelldaten Online-Datenlogger

testo 164 T1

testo 164 T1 - Mini-Online-Datenlogger mit integriertem Temperatursensor

Best.-Nr. 0572 1641 xx

testo 164 H1

testo 164 H1 - Mini-Online-Datenlogger mit integriertem Temperatur- und Feuchtesensor

Best.-Nr. 0572 1644 xx

testo 164 DC

testo 164 DC - Mini-Online-Türkontakt Datenlogger

Best.-Nr. 0572 1646 xx

testo 164 Gateway Ethernet

testo 164 GW - Gateway für Mini-Online-Datenlogger mit Ethernet

Best.-Nr. 0572 1649 xx

testo 164 Gateway WLAN

testo 164 GW - Gateway für Mini-Online-Datenlogger mit WLAN

Best.-Nr. 0572 1648 xx

Technische Daten testo 164 Mini-Online-Datenlogger

	Mini-Online-Datenlogger testo 164 T1	Mini-Online-Datenlogger testo 164 H1	Mini-Online-Türkontakt Datenlogger testo 164 DC
Temperatur-Messung			
Sensortyp	digital	digital	Türkontakt
Messbereich	-30 ... +70 °C	-10 ... +50 °C	-
Genauigkeit (±1 Digit)	±0,5 °C	±0,5 °C	-
Auflösung	0,1 °C	0,1 °C	-
Feuchte-Messung			
Sensortyp	-	digital	-
Messbereich	-	0…100 %rF (nicht kondensierend)	-
Genauigkeit	-	<= ± 5% RH (0 .. <10 %RH) <= ± 3% RH (10 .. <35 %RH) <= ± 2% RH (35 .. <65 %RH) <= ± 3% RH (65 .. <90 %RH) <= ± 5% RH (90 .. 100 %RH) <= ± 1% RH Hysterese <= ± 1% RH Drift pro Jahr <= ± 0.06%RH/K (0 to 60 °C)	-
Auflösung	-	0,1 %rF	-
Funk			
Standard	Sub 1 GHz (IEEE 802.15.4)		
Sicherheit	-		
Wireless Range (Logger to Gateway)	50 … 120m		
Zertifikate/Zulassungen			
	EN12830, HACCP, NSF	-	-
Allgemein			
Betriebstemperatur	-30 ... +70 °C	-10 ... +50 °C	-30 ... +70 °C
Lagertemperatur	-30 ... +70 °C	-30 ... +60 °C	-30 ... +70 °C
Schutzklasse	IP67	IP20	IP67
Messtakt & Kommunikationstakt	1min … 24h		
Speicher	300 Messwerte		
Spannungsversorgung	Batterie (nicht wechselbar)		
Batterie-Standzeit (bei Mess- & Kommunikations-takt 15 min)	8 Jahre		
Abmessungen	62.6 x 38 x 17.5 mm		
Gewicht (inkl. Batterien)	15 g	15 g	17 g

Be sure. testo

Technische Daten testo 164 Mini-Online-Datenlogger

	Gateway für Mini-Online-Datenlogger testo 164 Gateway WLAN	Gateway für Mini-Online-Datenlogger testo 164 Gateway Ethernet
Temperatur-Messung		
Sensortyp	Datenübertragung	Datenübertragung
Funk		
Standard	Sub 1 GHz / WLAN	Sub 1 GHz / Ethernet
Allgemein		
Betriebstemperatur	0 ... +50 °C	
Lagertemperatur	-30 ... +60 °C	
Schutzklasse	IP65	IP42
Messtakt & Kommunikationstakt	dauerhafte Verbindung	
Speicher	0	
Spannungsversorgung	Externe Stromversorgung 4xAA-Backup-Batterie	
Batterie-Standzeit (bei Mess- & Kommunikations-takt 15 min)	Abschaltung nach 10 Minuten	
Abmessungen	69 x105 x 29 mm	69 x 119 x 29 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	220 g (mit Batterien)	250 g (mit Batterien)

Zubehör

	Best.-Nr.	
Magnetischer Aufsatz für Wandhalter	0554 2001	

1980 036X/oa/I/11.2025

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.