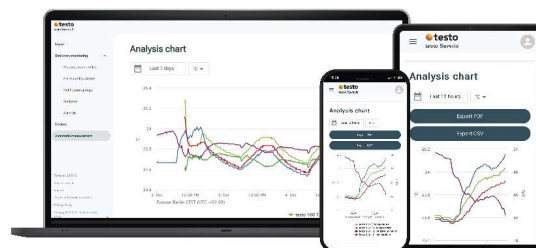


Monitoring rendszer

testo 164 – Mini online adatgyűjtő rendszer hőmérséklet és páratartalom monitorozásához



Riasztások a határértékek megsértése esetén push értesítésekben, e-mailben vagy (opcionálisan) SMS-en keresztül

Csatlakozás a testo Smart alkalmazáshoz: Egyszerű üzembe helyezés, push riasztások és műszerfal

A mérési értékek automatikus dokumentációja a testo Saverisben (Felhő)

Adatátvitel a Gatewayre saját fejlesztésű vezeték nélküli kapcsolaton keresztül

Kis méret és diszkrét kialakítás



A rendszer használatához díjköteles Testo Data Monitoring licenc szükséges.



A testo 164 online adatgyűjtők a testo 160 online adatgyűjtő rendszer részei. Rögzítik a mérési értékeket (hőmérséklet és páratartalom), és közvetlenül a testo Saveris felhőbe küldik őket WLAN kapcsolaton keresztül.

A testo Smart alkalmazás a határértékek megsértése esetén közvetlenül push értesítésekben értesíti Önt. Alternatív módon e-mailben vagy SMS-ben is kérhet értesítéseket.

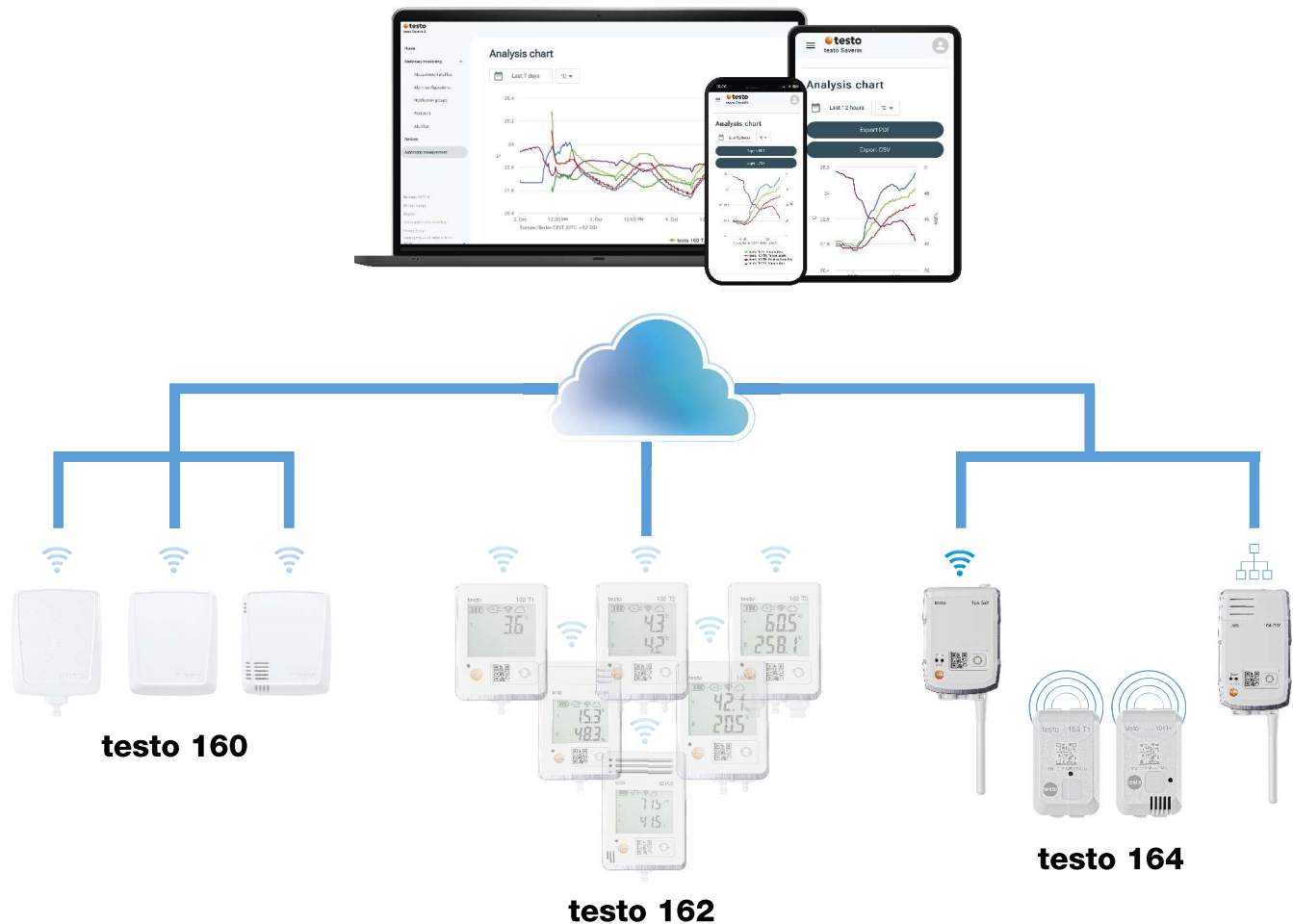
Az összes mérési adatot és elemző funkciót bárhol és bármikor elérheti egy internetképes okostelefonnal, táblagéppel vagy számítógéppel.

Érvényes licenc vásárlása szükséges az online adatgyűjtők testo Saveris Felhőben történő használatához (Data Monitoring licenc).

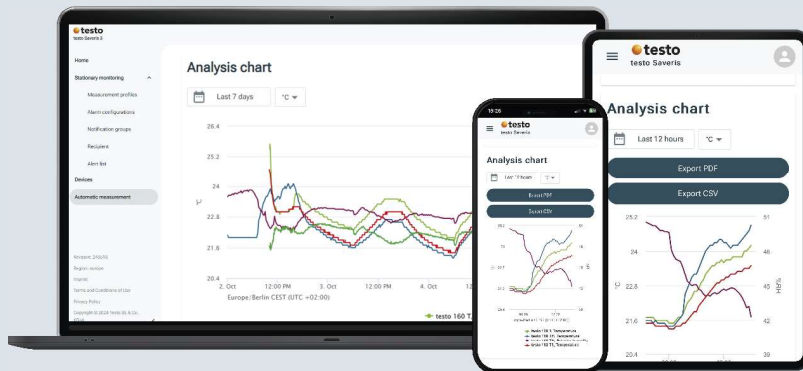
Hogyan működik a beltéri klíma monitorozása a **testo 160 online adatgyűjtő rendszerrel**

A testo 160 online adatgyűjtő rendszer a hardverkomponensekből (testo 160, testo 162, testo 164), a testo Saveris Felhőből és a testo Smart alkalmazásból áll. A testo Saveris Felhő a központi adatplatform. A mért értékek ott megtekinthetők és elemezhetők.

A testo 160, testo 162 és testo 164 mérőműszerek változataik széles körével maximális rugalmasságot kínálnak, és egyszerűen kombinálhatók és bővíthetők a Testo fiókjában.



Mérések automatizált monitorozása. A felhőkapcsolatnak köszönhetően.



A testo Saveris Felhőhöz csatlakoztatott online adatgyűjtőkkel a beltéri klíma monitorozása zökkenőmentesen zajlik a háttérben. Önnek semmit sem kell tennie – a folyamat teljesen automatizálva van. Az összes mérési adatot elérheti a felhőben okostelefonon, táblagépen vagy számítógépen. Csupán egy érvényes licenccel kell rendelkeznie, és egyszer beállítania a rendszert: konfigurálnia az adatgyűjtőket és megadnia a riasztási határértékeket. A többi magától megoldódik.

- ✓ **Központi vezérlő az összes mérési pont monitorozásához és kezeléséhez**
- ✓ **Az értékek automatikus átvitele és dokumentációja, riasztások a határértékek megsértése esetén**
- ✓ **Az összes érték bárhol és bármikor elérhető**
- ✓ **Link a testo Smart alkalmazáshoz további okos előnyökért**

**Nézz meg a
testo Saveris Felhőt
most!**



Data Monitoring licenc rend. sz.: 0526 5161

Online adatgyűjtők rendelési adatai

testo 164 T1

testo 164 T1 - Mini
online adatgyűjtő
beépített hőmérséklet-
érzékelővel



Rend. sz.: 0572 1641 xx

testo 164 H1

testo 164 H1 - Mini
online adatgyűjtő
beépített hőmérséklet-
és páratartalom-
érzékelővel



Rend. sz.: 0572 1644 xx

testo 164 DC

testo 164 DC - Mini online
ajtónyitás adatgyűjtő



Rend. sz.: 0572 1646 xx

testo 164 Gateway Ethernet

testo 164 GW - Gateway
mini online adatgyűjtőkhöz
Ethernet kapcsolattal



Rend. sz.: 0572 1649 xx

testo 164 Gateway WLAN

testo 164 GW -
Gateway mini online
adatgyűjtőkhöz vezeték
nélküli LAN kapcsolattal



Rend. sz.: 0572 1648 xx

A testo 164 mini online adatgyűjtők műszaki adatai

	testo 164 T1 mini online adatgyűjtő	testo 164 H1 mini online adatgyűjtő	testo 164 DC mini online ajtónyitás adatgyűjtő
Hőmérséklet mérése			
Érzékelő típusa	digitális	digitális	Ajtónyitás-érzékelő
Méréstartomány	-30 ... +70 °C	-10 ... +50 °C	–
Pontosság	±0,5 °C	±0,5 °C	–
Felbontás	0,1 °C	0,1 °C	–
Páratartalom mérése			
Érzékelő típusa	–	digitális	–
Méréstartomány	–	0 ... 100 %RH (nem kondenzálódó)	–
Pontosság	–	<= ±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 hiszterézis <= ±1 %RH sodródás évente <= ±0,06 %RH/K (0 ... 60 °C)	–
Felbontás	–	0,1 %RH	–
Kapcsolódás			
Szabvány	1 GHz alatti (IEEE 802.15.4)		
Biztonság	–		
Vezeték nélküli hatótávolság (Adatgyűjtőtől Gatewayig)	50 ... 120 m		
Tanúsítványok/jóváhagyások			
	EN12830, HACCP, NSF	–	–
Általános információ			
Üzemi hőmérséklet	-30 ... +70 °C	-10 ... +50 °C	-30 ... +70 °C
Tárolási hőmérséklet	-30 ... +70 °C	-30 ... +60 °C	-30 ... +70 °C
Védelmi osztály	IP67	IP20	IP67
Mérési ciklus és kommunikációs ciklus	1 perc ... 24 óra		
Memória	300 érték		
Feszültségellátás	Akkumulátor (nem cserélhető)		
Akkumulátor élettartam (15 perces mérési és kommunikációs ciklus)	8 év		
Méretek	62,6 x 38 x 17,5 mm		
Súly (elemekkel)	15 g	15 g	17 g

A testo 164 mini online adatgyűjtők műszaki adatai

	Gateway mini online adatgyűjtőkhöz testo 164 Gateway WLAN	Gateway mini online adatgyűjtőkhöz testo 164 Gateway Ethernet
Hőmérséklet mérése		
Érzékelő típusa	Adatátvitel	Adatátvitel
Kapcsolódás		
Szabvány	1 GHz alatti / WLAN	1 GHz alatti / Ethernet
Általános információ		
Üzemi hőmérséklet	0 ... +50 °C	
Tárolási hőmérséklet	-30 ... +60 °C	
Védelmi osztály	IP65	IP42
Mérési ciklus és kommunikációs ciklus	Tartós csatlakozás	
Memória	0	
Feszültségellátás	Külső energiaellátás 4xAA tartalék elem	
Akkumulátor élettartam (15 perces mérési és kommunikációs ciklus)	Lekapcsolás 10 perc után	
Méret	69 x 105 x 29 mm	69 x 119 x 29 mm
Súly (elemekkel)	220 g (elemekkel)	250 g (elemekkel)

Tartozékok

Rend. sz.:

Mágneses adapter fali konzolhoz	0554 2001	
---------------------------------	-----------	--

1991 037X/oa/1/03.2025

A műszaki adatok változtatásának jogát fenntartjuk, az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk. A kiadványban szereplő képek illusztrációk.

Testo (Magyarország) Ker. Kft.
1139 Budapest, Rőppentyű u. 53.
Telefon: +36 1 237 1747
E-mail: kapcsolat@testo.hu