

Be sure. **testo**



# Mérési megoldások az épületgépészet területén

Élvonalbeli mérés technológia

# testo 440 - Klímatechnikai mérőműszer

testo 440 klímatechnikai mérőműszer: sokoldalúság kompakt formában

Üdvözljük a klíma- és szellőzéstechnikai mérések új korszakában! A testo 440 egy olyan műszer, mely a kompakt kézi műszerek előnyét megtartva intuitív menüvezetéssel készült és klímaszondák széles választékával kombinálható. Tartsa ellenőrzése alatt valamennyi mérési feladatát a klíma- és a szellőzéstechnikai berendezéseken! Mutatjuk hogyan!



### Vezeték nélküli csatlakozás:

Bluetooth-os szondák gondoskodnak a komfortosabb mérésről és a műszerbőröndben eluralkodó kábel-káosz megszüntetéséről.

### Helytakarékoság:

Az univerzálisan használható markolat az összes szondafejvel kompatibilis - így többféle felhasználási módra van lehetőség kevesebb eszközzel.

### Áttekinthetőség:

Minden fontos dolog egyetlen kéziműszerben egyesült: 3 mérési paraméter egyidejű megjelenítése, konfiguráció és az eredmény megjelenítése egyetlen szempillantás alatt.

### Megbízhatóság és biztonság:

Belső adattárolójában akár 7500 mérési jegyzőkönyv menthető el, melyhez az adatátvitelt az USB csatlakozó biztosítja. Az összes tárolt adat megtekintése, elemzése és kiértékelése .csv-ben történik, és külön szoftver telepítése nélkül lehetséges. A mérési értékek opcionálisan kinyomtathatók.

### Intelligens kalibrálási koncepció:

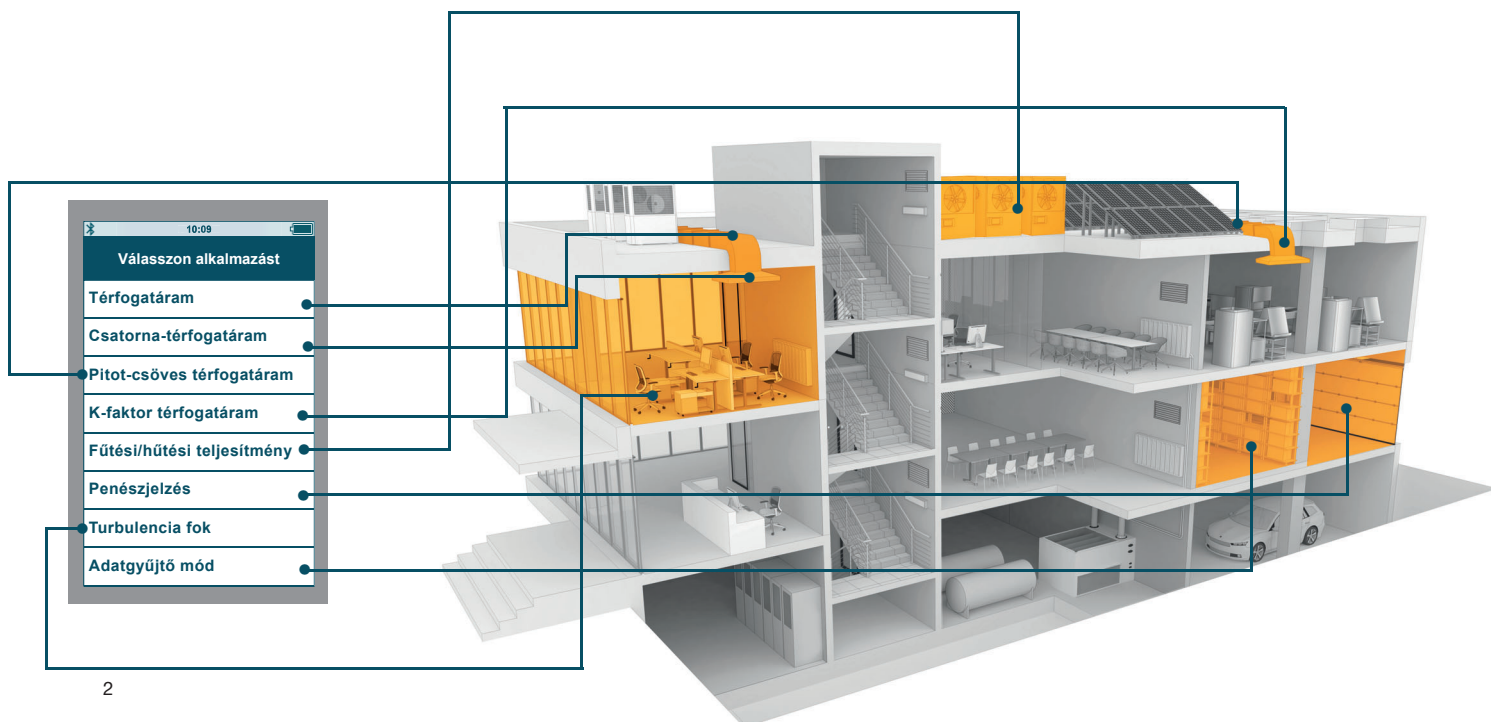
A szondák a műszertől függetlenül kalibrálhatók.

### Kompatibilitás:

A műszerhez a testo Smart Probes okosérzékelők is csatlakoztathatók Bluetooth kapcsolattal.

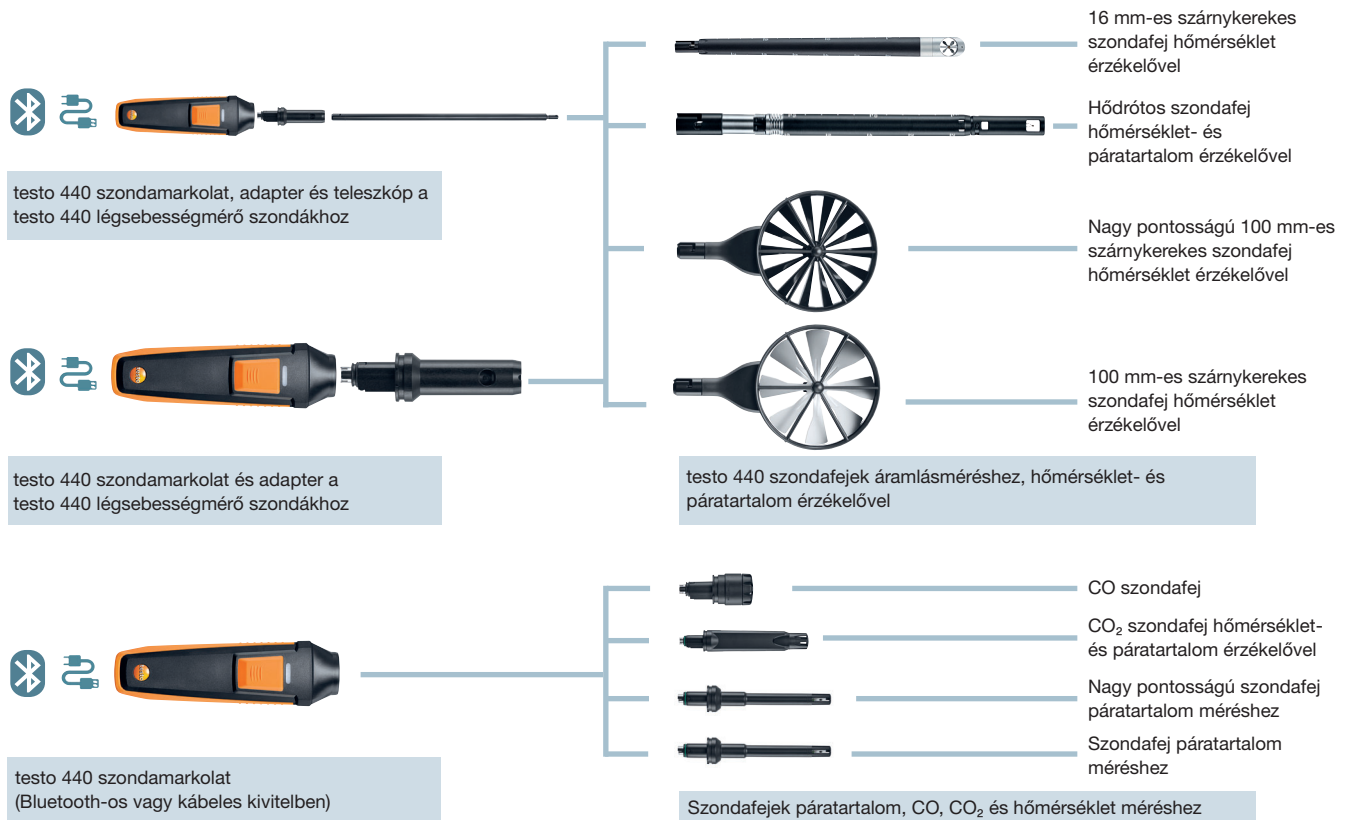
## Intuitív vezetett mérési menük

A legfontosabb klíma- és szellőzéstechnikai alkalmazások mérési menüi megtalálhatók a testo 440 mérőműszerben. Ezek a menük biztosítják, hogy mérési feladatait gyorsabban, hatékonyabban és biztonságosabban tudja elvégezni.



## Szondaválaszték a testo 440 klímatechnikai mérőműszerhez

Határtalanul sokoldalú: az univerzálisan használható markolat az összes klímatechnikai szondafejhez csatlakoztatható. Mindez amellett, hogy súly- és helytakarékos, valamennyi alkalmazási területen precíz mérés végzését teszi lehetővé. A testo 440 mérőműszerrel az összes klíma- és szellőztéstechnikai mérést kézben tarthatja – ráadásul, rendszerben.



## Mitől válik könnyebbé a mérés?



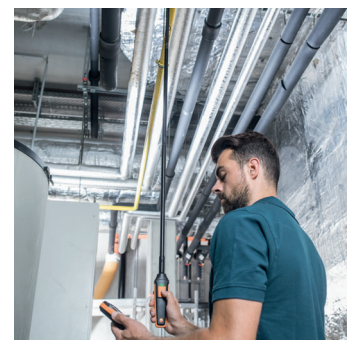
A testo 440 dP modellel -mely beépített differenciálnyomás érzékelővel rendelkezik - biztosíthatja a klímatechnikai berendezések szűrői rendeltetésszerűen működjenek, valamint, hogy ne kerüljön a környezetből szennyeződés a beltéri levegőbe.



Olyan környezetben mér, ahol nincs engedélyezett a Bluetooth kapcsolat? Nem probléma: a szondafejet egyszerűen csak csatlakoztassa át a Bluetooth-os markolatról a kábeles markolatra – és máris kezdheti a mérést.



A 100 mm-es szárnykerekű szonda kényelmesen csatlakoztatható a 90°-os adapterrel és a teleszkóppal. Ez leegyszerűsíti a méréseket a nehezen hozzáférhető anemosztátokon.



Minden testo 440 légsebességmérő érzékelő -mellyel csatornában mérünk - skálázott, kihúzható teleszkóppal kiegészül (opcionálisan 1 m-ről 2 m-re hosszabbítható).

# testo 440 műszer család

## Szettek rendelési adatai

Szettek csatornában, kimeneteken és szűrőkön végzett mérésekhez

### testo 440 delta P

#### Bluetooth-os légsebesség szett 1

- testo 440 dP klímatechnikai mérőműszer beépített differenciálynomás érzékelővel, belső adattárolóval és adattovábbítási funkcióval
- Univerzálisan használható Bluetooth-os szonda markolat
- Hődrótos szondafej hőmérsékletérzékelővel
- 100 mm-es szárnykerekű szondafej hőmérsékletérzékelővel
- Teleszkóp (1 m) és 90°-os adapter
- Táska a testo 440 dP és több érzékelő számára



Rend. sz. 0563 4409

450.570,- +ÁFA

### testo 440 delta P

#### Bluetooth-os légsebesség szett 2

- testo 440 dP klímatechnikai mérőműszer beépített differenciálynomás érzékelővel, belső adattárolóval és adattovábbítási funkcióval
- Univerzálisan használható Bluetooth-os szonda markolat
- 16 mm-es szárnykerekű szondafej
- Páratartalom szondafej hőmérsékletérzékelővel
- 100 mm-es szárnykerekű szondafej hőmérsékletérzékelővel
- Teleszkóp (1 m) és 90°-os adapter
- Táska a testo 440 dP és több érzékelő számára



Rend. sz. 0563 4410

484.300,- +ÁFA

Szettek csatornában és kimeneteken végzett mérésekhez

### testo 440

#### Bluetooth-os légsebesség szett 1

- testo 440 klímatechnikai mérőműszer belső adattárolóval és adatátviteli funkcióval
- 100 mm-es szárnykerekű Bluetooth-os szonda, hőmérsékletérzékelővel
- Hődrótos szonda teleszkóppal (0,85 m), hőmérséklet érzékelővel, kábeles (1,7 m)
- Mérési menü többek között térfogatáram meghatározáshoz
- Táska a testo 440 és több érzékelő számára



Rend. sz. 0563 4406

283.570,- +ÁFA

### testo 440

#### Bluetooth-os légsebesség szett 2

- testo 440 klímatechnikai mérőműszer belső adattárolóval és adatátviteli funkcióval
- 100 mm-es Bluetooth-os szárnykerekű szonda, hőmérsékletérzékelővel
- 16 mm-es teleszkópos (0,85 m) szárnykerekű szonda, kábeles (1,7 m)
- Mérési menü többek között térfogatáram meghatározáshoz
- Táska a testo 440 és több érzékelő számára



Rend. sz. 0563 4407

300.270,- +ÁFA

Egyéb szettek

**testo 440**

**hődrótos szett**

- testo 440 klímatechnikai mérőműszer belső memóriával és adatátviteli funkcióval
- Hődrótos szonda teleszkóppal (0,85 m), hőmérséklet érzékelővel, kábeles (1,7 m)
- Mérési menü többek között a térfogatáram meghatározásához valamint időbeni és pontonkénti középérték számításához
- Táská a testo 440 és 1 szonda számára



Rend. sz. 0563 4400

**149.970,- +ÁFA**

**testo 440**

**16 mm-es szárnykerekű szett**

- testo 440 klímatechnikai mérőműszer belső adattárolóval és adatátviteli funkcióval
- Szárnykerekű szonda, kábeles (1,7 m), teleszkópos (0,85m)
- Mérési menü többek között a térfogatáram meghatározásához valamint időbeni és pontonkénti középérték számításához
- Táská a testo 440 és 1 szonda számára



Rend. sz. 0563 4401

**166.670,- +ÁFA**

**testo 440**

**Bluetooth-os 100 mm-es szárnykerekű szett**

- testo 440 klímatechnikai mérőműszer belső adattárolóval és adatátviteli funkcióval
- 100 mm-es Bluetooth-os szárnykerekű szonda, hőmérséklet érzékelővel
- Mérési menü többek között a térfogatáram meghatározásához
- Táská a testo 440 és 1 szonda számára



Rend. sz. 0563 4403

**213.430,- +ÁFA**

**testo 440**

**Bluetooth-os komfortérzet szett**

- testo 440 klímatechnikai mérőműszer belső adattárolóval és adatátviteli funkcióval
- Turbulencia fok szonda (400 mm)
- Bluetooth-os CO<sub>2</sub> szonda hőmérséklet- és páratartalom érzékelővel
- Táská a testo 440 és több szonda számára



Rend. sz. 0563 4408

**500.670,- +ÁFA**

**testo 440**

**Bluetooth-os CO<sub>2</sub> szett**

- testo 440 klímatechnikai mérőműszer
- Bluetooth-os CO<sub>2</sub> szonda hőmérséklet- és páratartalom érzékelővel
- Táská a testo 440 és 1 szonda számára



Rend. sz. 0563 4405

**233.470,- +ÁFA**

**testo 440**

**Bluetooth-os páratartalom szett**

- testo 440 klímatechnikai mérőműszer
- Bluetooth-os páratartalom és hőmérséklet érzékelő
- Táská a testo 440 és 1 szonda számára



Rend. sz. 0563 4404

**133.270,- +ÁFA**

**testo 440**

**lux szett**

- testo 440 klímatechnikai mérőműszer
- Lux megvilágítás érzékelő
- Táská a testo 440 és 1 szonda számára



Rend. sz. 0563 4402

**180.030,- +ÁFA**

**testovent 417  
tölcsér szett**



Rend. sz. 0563 4170

**54.440,- +ÁFA**

**testovent 417  
laminátor**



Rend. sz. 0554 4172

**30.390,- +ÁFA**

# Testo Smart Probes: Okostelefonra optimalizált, kompakt mérőműszerek

A testo Smart Probes műszerekkel minden eddignél egyszerűbben és hatékonyabban végezhet hőmérséklet, nyomás, vagy páratartalom méréseket. Az okos műszereket okostelefonjával vagy táblagéppel vezérelheti a testo Smart Probes applikációval.



A Testo okosérzékelői Bluetooth kapcsolattal továbbítják a Smart Probes applikációnak a mért értékeket. Okostelefonjával vagy táblagéppel elemezheti és dokumentálhatja az adatokat, valamint akár a helyszínről is továbbíthatja azokat e-mailben, jegyzőkönyvek formájában.

**Az előnyök:**

- Rugalmas: a mért értékek bárhol elérhetőek.
- Megbízható: közvetlenül digitálisan feldolgozott mérési értékek.
- Professzionális: átlátható DIN A4 jegyzőkönyvek képekkel, logóval és megjegyzésekkel.

**testo Smart Probes App:**  
Töltse le iOS-re vagy Androidra díjmentesen:



**testo App-tól App-ig interfész**  
Zökkenőmentes adatátvitel számos ipari applikációra



## testo 115i csőhőmérséklet érzékelő

- Előremenő / visszatérő ág hőmérsékletének méréseire
- -40 ... +150°C
- Hőmérséklet-különbség leolvasása az applikációban



Rend. sz.  
0560 2115 02

20.040,- +ÁFA

## testo 805i infra hőmérsékletmérő

- Érintésmentes felületi hőmérsékletmérés
- Penész érzékelés a testo 605i-vel együtt használva
- -30 ... +250°C



Rend. sz.  
0560 1805

26.390,- +ÁFA

## testo 510i differenciál- nyomás mérő

- Gázáram és statikus nyomás mérés
- -150 ... +150 hPa



Rend. sz.  
0560 1510

29.730,- +ÁFA

## testo 549i nagy nyomás érzékelő

- Kis- és nagy nyomás-mérés, hőszivattyúkon is
- -1 ... +60 bar



Rend. sz.  
0560 2549 02

23.380,- +ÁFA

## testo 405i hődrótos légssebességmérő

- Légssebesség, térfogatáram, és hőmérséklet mérés
- -20 ... +60°C;  
0 ... 30 m/s



Rend. sz.  
0560 1405

31.730,- +ÁFA

## testo 905i levegő hőmérsékletmérő

- Megbízható levegő hőmérséklet mérés
- Grafikus kijelzés
- -50 ... +150°C



Rend. sz.  
0560 1905

23.050,- +ÁFA

## testo 605i páratartalom és hőmérsékletmérő

- Szobák és légszatórnák hőmérséklet és páratartalom mérése
- -20 ... +60°C;  
0 ... 100% rH



Rend. sz.  
0560 2605 02

28.390,- +ÁFA

## testo 410i szárnykerek légssebességmérő

- Légssebesség, térfogatáram, és hőmérsékletmérés
- -20 ... +60°C;  
0,4 ... 30 m/s



Rend. sz.  
0560 1410

26.390,- +ÁFA

## testo Smart Probes fűtéstechikai szett

- A testo Smart Case tartalma: testo 115i, testo 510i, és testo 805i
- Minden hőmérséklethez és nyomáshoz fűtésrendszerekben



Rend. sz.  
0563 0004 10

75.150,- +ÁFA

### Smart Probes klímatechnikai szett



- A klímatechnikai szettel a légkondicionáló egységek és rendszerek légsebessége, páratartalma, térfogatárama és a hőmérséklete mérhető
- Penészedésre hajlamos területek felderítése a testo 605i és 805i műszerek együttes használatával

testo 405i, testo 410i, testo 605i és  
testo 805i testo Smart Case táskában



Rend. sz. 0563 0003 10 **113.560,- +ÁFA**

### Smart Probes hűtőtechnikai szett



- Ideális hőszivattyúk, klíma-, és hűtőrendszerek gyors vizsgálatára
- Túlhevítés és utóhűtés, valamint elpárolgási és kondenzációs hőmérséklet automatikus számítása
- Alacsony hűtőközeg-vesztés a tömlő nélküli alkalmazásnak köszönhetően

2x testo 549i és 2x testo 115i  
testo Smart Case táskában



Rend. sz. 0563 0002 10 **86.840,- +ÁFA**

### Smart Probes fűtőtechnikai szett



- A fűtőtechnikai szettel a fűtési rendszerek hőmérséklete és nyomása könnyedén mérhető és ellenőrizhető.
- Radiátorok és padlófűtés érintésmentes mérése, tömörségi nyomáspróba, valamint előremenő és visszatérő ági hőmérséklet mérése

testo 115i, testo 510i és testo 805i  
testo Smart Case táskában



Rend. sz. 0563 0004 10 **75.150,- +ÁFA**

### Smart Probes testo épületgépész szett

Praktikus szett az összes Smart Probes okosérzékelővel:  
testo 115i (2x), testo 405i, testo 410i, testo 510i, testo 549 (2x),  
testo 605i (2x), testo 805i és testo 905i

Kemény külső borítás, puha belső habbetét: a táskával biztonságosan  
és kényelmesen szállíthatók az érzékelők.



Rend. sz. 0563 0002 31 **273.880,- +ÁFA**

### Rendelési javaslat penész felméréséhez

Penészedésre hajlamos területek egyszerű és gyors vizsgálata. Érintésmentes hőmérsékletmérés, gyors dokumentáció képekkel, és mérési pont jelzés.

- **testo 605i** páratartalom és hőmérsékletmérő műszer:  
Páratartalom és környezeti hőmérséklet mérése harmatpont számításához
- **testo 805i** infra hőmérsékletmérő:  
A fal felületi hőmérsékletének megállapításához.  
A penész kockázata a harmatponthoz viszonyítva jelenik meg zöld, sárga, vagy piros jelzéssel:

**Zöld:** Nincs penész kockázat  
**Sárga:** Lehetséges penészedés  
**Piros:** Magas penész kockázat



testo 805i  
Rend. sz.  
0560 1805

**26.390,- +ÁFA**



testo 605i  
Rend. sz.  
0560 2605 02

**28.390,- +ÁFA**



testo Smart Case  
Rend. sz.  
0516 0260

**8.680,- +ÁFA**

# Intelligens: Az új testo 300 füstgázelemző

A megbízhatóan pontos eredmények nem elegendők. Egy modern füstgázelemzőnek a munka minden folyamatát a lehető legkönnyebbé kell tennie a mérés előtt, alatt, és után. A felhasználóbarát testo 300 kifejezetten erre a célra lett tervezve. A fejlesztés a méréstechnológiában szerzett évtizedes tapasztalat és a digitális világ nyújtotta előnyök egyesítésének gyümölcse.

A smart-touch vezérléssel, a robusztus kialakítással, valamint a jegyzőkönyvek e-mailben való továbbításával a testo 300 nélkülözhetetlen partnerré válik minden fűtéstechnikai mérési feladatban.

## Smart-touch vezérlés

A smart-touch kijelző késleltetés nélkül reagál bármilyen bevitelre. Ez egy okostelefonnal megegyező kezelhetőséget biztosít.

## Jegyzőkönyvek továbbítása e-mailben

A testo 300 füstgázelemzővel kényelmesen dokumentálhatók a mérések közvetlenül a helyszínen. A diktálás funkcióval még az írás is kihagyható. A jegyzőkönyveket vezeték nélküli hálózaton küldheti el az irodába, vagy akár közvetlen az ügyfélnek.

## Tartson szemmel minden adatot

A rendszer minden paraméterét egyszerre láthatja az 5"-os HD kijelzőn.

## Eredmények, gyorsabban

A mérőműszerben tárolt, átláthatóan felépített menük minden mérési folyamaton hatékonyan vezetnek végig.

## Azonnal használható

Nincs több várakozási idő. A testo 300 készenléti állapotban is mérésre kész, mindössze egyetlen gombnyomással.

## Teljesen gondtalanul

A testo 300 minőségi mérőcellái akár 6 éves működési időt is képesek biztosítani, a CO mérőcella 30.000 ppm-ig képes mérni, valamint a műszer igény esetén NO mérőcellával is bővíthető.





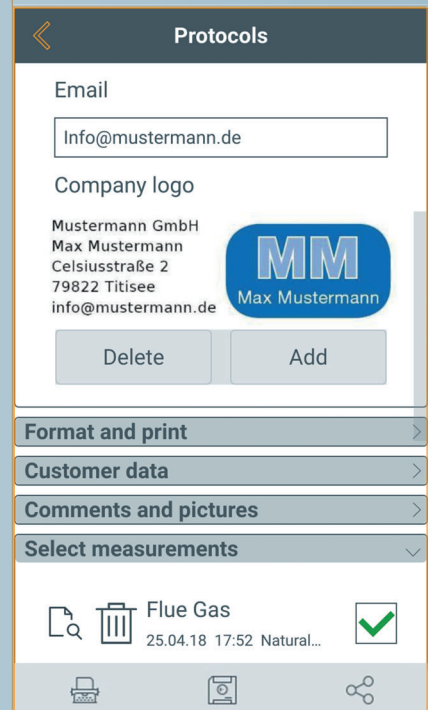
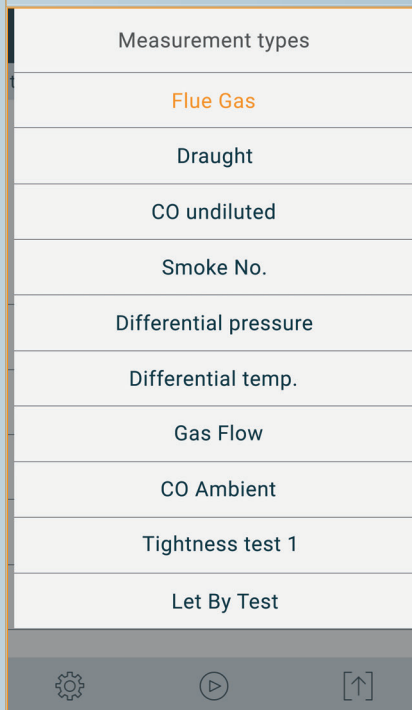
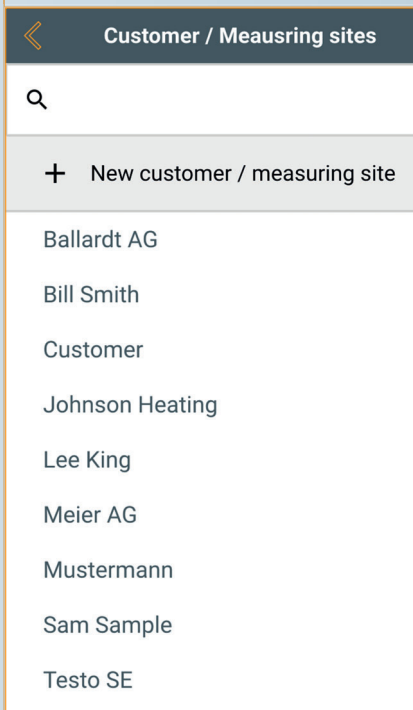
### Ügyfelek / mérési helyek

Beépített címjegyzék a fűtésrendszer részleteivel (pl. gyártó, rendszer típusa, rendszer neve, gyári szám, tüzelőanyag, stb.)



### Professionális dokumentáció

Készítsen jegyzőkönyveket, melyek minden információt tartalmaznak a mérésről, az ügyfélről, valamint a fűtésrendszerről, akár közvetlenül a helyszínen. A jegyzőkönyvekhez adhat megjegyzéseket, aláírathatja az ügyféllel, valamint továbbíthatja azokat. A dokumentációhoz még a cég logóját is hozzáadhatja. A műszer minden PDF jegyzőkönyvet eltárol, így azok mindig kéznél vannak.



### Intuitív mérőmenük

A fűtésrendszerekkel kapcsolatos mérési feladatokhoz átláthatóan felépített mérőmenük gyárilag megtalálhatók a testo 300 füstgázelemzőben. Munkáját így még hatékonyabban végezheti.



# Szettek



**testo 300**  
**1. szett**

- Műszer, hálózati adapterrel
- Méréstartomány: O<sub>2</sub>, CO, 4.000 ppm
- Kompakt füstgázszonda (180 mm, Ø 6 mm)
- 10 db tartalék szűrő
- Nyomtató, tartalék hőpapírral (Rend. sz. 0564 3002 71)
- EasyHeat PC szoftver
- Műszertáska
- 2 év garancia

Nyomtató nélkül	Nyomtatóval
Rend. sz. 0564 3002 70	Rend. sz. 0564 3002 71
<b>355.640,- +ÁFA</b>	<b>449.330,- +ÁFA</b>

A képek csak illusztrációk




**testo 300 Longlife**  
**1. szett**

- Műszer, hálózati adapterrel
- Méréstartomány: O<sub>2</sub>, CO, 4.000 ppm, NO mérőcella – utólag beépíthető
- Kompakt füstgázszonda (180 mm, Ø 6 mm)
- 10 db tartalék szűrő
- Nyomtató, tartalék hőpapírral (Rend. sz. 0564 3004 71)
- EasyHeat PC szoftver
- Műszerbőrönd

Nyomtató nélkül	Nyomtatóval
Rend. sz. 0564 3004 70	Rend. sz. 0564 3004 71
<b>486.810,- +ÁFA</b>	<b>580.490,- +ÁFA</b>

A képek csak illusztrációk

**testo 300 Longlife**  
**2. szett**

- Műszer, hálózati adapterrel
- Méréstartomány: O<sub>2</sub>, CO H<sub>2</sub>, 30.000 ppm, NO mérőcella – utólag beépíthető
- Moduláris füstgázszonda (180 mm, Ø 8 mm)
- 10 db tartalék szűrő
- Nyomtató, tartalék hőpapírral (Rend. sz. 0564 3004 831)
- EasyHeat PC szoftver

Nyomtató nélkül	Nyomtatóval
Rend. sz. 0564 3004 82	Rend. sz. 0564 3004 89
<b>617.970,- +ÁFA</b>	<b>692.920,- +ÁFA</b>



**testo 330i fűtészerező szett**

- testo 330i füstgázelemző O<sub>2</sub> és H<sub>2</sub> kompenzált CO mérőcellával, Bluetooth modulál
- Hálózati adapter (Rend. sz. 0554 1096)
- Moduláris füstgázszonda (hossz 180 mm, Ø 8 mm; rend.sz. 0600 9760)
- Égéslevegő érzékelő, hossz 190 mm, rögzítő kónusszal (rend.sz. 0600 9787)
- testoFix - szonda rögzítő adapter (rend.sz 0554 3006)
- Profesionális műszerbőrönd (magasság 130 mm; rend.sz. 0516 3302)

Rend. sz. 0563 3000 73

**539.710,- +ÁFA**



**testo 310 szett**

- testo 310 füstgázelemző, újratölthető akkumulátorral és gyári műbizonylattal O<sub>2</sub>, CO, hPa és °C mérésre
- Méréstartomány: 0 ... 4.000 ppm
- Füstgázszonda kónusszal (180 mm, Ø 6 mm)
- Szilikon tömlő nyomásméréshez, részecskeszűrő
- 5 db részecskeszűrő
- 2 tekercs hőpapír nyomtatóhoz
- Műszerbőrönd

Nyomtató nélkül	Nyomtatóval
Rend. sz. 0563 3100	Rend. sz. 0563 3110
<b>170.340,- +ÁFA</b>	<b>214.760,- +ÁFA</b>

# A füstgázelemzők összehasonlítása

	testo 310	testo 300	testo 300 Longlife	testo 300 Longlife (30.000 ppm CO)	testo 330i
					
Tüzelőanyagok	Olaj, gáz	Olaj, gáz, szilárd tüzelőanyagok	Olaj, gáz, szilárd tüzelőanyagok	Olaj, gáz, szilárd tüzelőanyagok	Olaj, gáz, szilárd tüzelőanyagok
Mérőcella foglalatok	O <sub>2</sub> , CO,	O <sub>2</sub> , CO,	O <sub>2</sub> , CO, NO mérőcella – utólag beépíthető	O <sub>2</sub> , CO H <sub>2</sub> kompenzált NO mérőcella – utólag beépíthető	O <sub>2</sub> , CO, vagy CO H <sub>2</sub> kompenzált NO mérőcella – utólag beépíthető
Méréstartomány	CO: 0 ... 4.000 ppm	CO: 0 ... 4.000 ppm CO H <sub>2</sub> kompenzált: 0 ... 8.000 ppm	CO: 0 ... 4.000 ppm CO H <sub>2</sub> kompenzált: 0 ... 8.000 ppm	CO H <sub>2</sub> kompenzált: 0 ... 30.000 ppm (frisslevegős hígítással)	CO: 0 ... 15.000 ppm CO H <sub>2</sub> kompenzált: 0 ... 30.000 ppm (frisslevegős hígítással)
Longlife mérőcellák akár 6 éves élettartammal	-	-	✓	✓	✓
Füstgázveszteség mérés	✓	✓	✓	✓	✓
Huzatmérés	✓	✓	✓	✓	✓
Finomnyomás	-	✓	✓	✓	-
4 Pa mérés	-	-	-	✓	-
Differenciál / gáznyomás mérés	✓	✓	✓	✓	✓
Hiba és mérőcella diagnosztika	-	✓	✓	✓	✓
Nullázás füstgázáramban	-	-	-	✓	✓
PDF jegyzőkönyvek	-	✓	✓	✓	✓
Aláírás funkció	-	✓	✓	✓	-
Garancia (műszer, mérőcella, O <sub>2</sub> és CO cellák)	2 év	2 év	4 év	4 év	4 év
Garancia termékregisztrációval	-	3 év	5 év	5 év	5 év
Kijelző	2 soros kijelző háttérvilágítással	5"-os HD érintőkijelző (1280 x 720 pixel)	5"-os HD érintőkijelző (1280 x 720 pixel)	5"-os HD érintőkijelző (1280 x 720 pixel)	Okostelefon/táblagép
Memória	-	1 mil. érték	1 mil. érték	1 mil. érték	500.000 érték
PC szoftver	-	testo EasyHeat szoftver	testo EasyHeat szoftver	testo EasyHeat szoftver	-
Működtetés	Nyomógombos	smart-touch kijelzővel	smart-touch kijelzővel	smart-touch kijelzővel	Okostelefon/táblagép applikációval

### Longlife mérőcellák

Csúcsminőségű mérőcellák akár 6 éves élettartammal, intenzív igénybevételhez (naponta többször)

A műszer élettartama alatt legalább egy mérőcella csere költsége megtakarítható. \*\* További kiegészítők szükségesek

# Nyomásmérés és gázszivárgás vizsgálat víz- és gázvezetékeken



## testo 324 víz- és gáznyomás mesterfokon

- DVGW-G-5952-konform
- Minimális telepítési munkálatok és egyszerű üzemeltetés
- Automatikus nyomásnövelés 300 mbar-ig
- Nagyobb megbízhatóság, kisebb erőfeszítéssel a gázadagolóval, mellyel nyomáspróba végezhető
- Gázvezeték vizsgálat a TRGI 2008 G600 és a DVGW G5952 szerint (terhelés, tömörség, használhatóság)
- Cseppfolyós-gáz vezeték vizsgálata a TRF 2012 szerint (terhelés, nyomás)
- Ivóvízvezetékek vizsgálata a ZVSHK EN 806-4 szerint
- Szennyvízvezetékek vizsgálata a DIN EN 1610 szerint
- Gázvezeték vizsgálat lakókocsokban a DIN DVGW G607 és a DIN EN 1949 szerint



## testo 324 alap szett



- testo 324 újratölthető akkumulátorral, gyári műbizonylattal, hálózati adapterrel, és Bluetooth modulal
- Rendszerbőrönd adagolóegységgel
- Kézi nyomáspumpa
- Adapter gázkazánokon végzett mérésekhez
- Nagynyomású vizsgálódugók 3/4" + 1 1/4"
- testo EasyHeat PC szoftver

Rend. sz. 0563 3240 70

532.360,- +ÁFA

## testo 324 gáz és víz szett



- testo 324 újratölthető akkumulátorral, gyári műbizonylattal, hálózati adapterrel, és Bluetooth modulal
- Rendszerbőrönd adagolóegységgel
- Kézi nyomáspumpa
- Adapter gázkazánokon végzett mérésekhez
- Y csatlakozó, nagynyomás érzékelő, nagynyomás csatlakozó
- Kónuszos vizsgálódugók 1/2" + 3/4"
- Nagynyomású vizsgálódugók 3/8" + 3/4", 1/2" + 1", 3/4" + 1 1/4"
- testo EasyHeat PC szoftver

Rend. sz. 0563 3240 77

796.890,- +ÁFA

## testo 317-3 környezeti CO mérő

- CO nullázás a mérés helyszínén
- Optikai és akusztikus riasztás
- 3 év garancia a CO szenzorra
- Önteszt funkció
- Méréstartomány: 0 ... +1999 ppm



Rend. sz. 0632 3173

52.440,- +ÁFA

## testo 316-2 gázszivárgás kereső műszer

- Környezeti mérésekre
- Metán, Propán, és H<sub>2</sub> mérés
- Hajlítható érzékelő szár a nehezen hozzáférhető helyekhez
- Megfelel az EN 50543 EU szabványnak és a BS 6173:2009 GB normának
- Méréstartomány: CO 0 ... 100 ppm CO<sub>2</sub> 0 ... 10000 ppm



Rend. sz. 0632 3162

101.870,- +ÁFA

## testo 315-3 CO/CO<sub>2</sub> mérő

- Környezeti mérésekre
- Párhuzamos CO/CO<sub>2</sub> mérés
- Mindkét gázkoncentráció egyidejű megjelenítése
- Megfelel az EN 50543 EU szabványnak és a BS 6173:2009 GB normának
- Méréstartomány: CO 0 ... 100 ppm CO<sub>2</sub> 0 ... 10000 ppm



Rend. sz. 0632 3153

265.860,- +ÁFA

# Az első választás minden épületgépészeti mérési feladatra: **okos Testo hőkamerák**

## testo 868 okos hőkamera applikációval



- Infra felbontás **160 x 120 pixel** (testo SuperResolution technológiával 320 x 240 pixel)
- Meleg és hideg foltok automatikus felismerése
- Beépített digitális kamera
- Termikus érzékenység < 100 mK
- Objektív mérete: 31° x 23°
- testo Thermography applikációval
- Méréstartomány: -30 ... +100°C / 0 ... +650°C



Rend. sz. 0560 8681

**499.900,- +ÁFA**

## testo 872 okos hőkamera applikációval



- Infra felbontás **320 x 240 pixel** (testo SuperResolution technológiával 640 x 480 pixel)
- Meleg és hideg foltok automatikus felismerése
- Beépített digitális kamera és lézerjelölő
- Termikus érzékenység < 60 mK
- Objektív mérete: 42° x 30°
- testo Thermography applikációval
- Méréstartomány: -30 ... +100°C / 0 ... +650°C



Rend. sz. 0560 8721

**899.900,- +ÁFA**

## testo 871 okos hőkamera applikációval



- Infra felbontás **240 x 180 pixel** (testo SuperResolution technológiával 480 x 360 pixel)
- Meleg és hideg foltok automatikus felismerése
- Beépített digitális kamera
- Termikus érzékenység < 90 mK
- Objektív mérete: 35° x 26°
- testo Thermography applikációval
- Méréstartomány: -30 ... +100°C / 0 ... +650°C



Rend. sz. 0560 8712

**667.670,- +ÁFA**

## testo 865 hőkamera



- Infra felbontás **160 x 120 pixel** (testo SuperResolution technológiával 320 x 240 pixel)
- Meleg és hideg foltok automatikus felismerése
- Termikus érzékenység < 120 mK
- Objektív mérete: 31° x 23°
- Méréstartomány: -20 ... +280°C

Rend. sz. 0560 8650

**333.670,- +ÁFA**

### Csatlakoztatható mérőműszerek:

A testo 871 és testo 872 hőkamerához vezetékmentesen csatlakoztatható a testo 605i páratartalom-, és hőmérsékletmérő valamint a testo 770-3 lakatfogó.



### testo Thermography App hőkamerához:

- Készítsen rövid jegyzőkönyveket, mentsen online, továbbítsa e-mailben
- Hasznos útmutatásokat tartalmaz a gyors helyszíni elemzéshez
- Továbbítsa a hőképeket valós időben okostelefonra/táblagépre

Kompatibilitás: testo 868, testo 871, testo 872

Töltse le iOS-re vagy Androidra díjmentesen:



# Tökéletes szervizeléshez: Digitális szervizcsaptelepek

Az analóg szervizcsaptelepek már nem nyújtanak kellő pontosságot és rugalmasságot a klíma- és hűtőtechnikai mérési feladatok során. A mai modern világ nyújtotta lehetőségek kiaknázásával a Testo digitális szervizcsaptelepei hatékony és kényelmes munkavégzést tesznek lehetővé, a nagy pontosság és a robusztus tervezés révén pedig a legkülönfélébb feladatok során is helyállnak. Még a belépő szintű 2 utas szelepblokkal szerelt szervizcsaptelepekkel minden alapvető feladat elvégezhető, a professzionális 4 utas szelepblokkal szerelt szervizcsaptelepekkel és a díjmentes PC szoftverrel az összetett rendszerek telepítése, szervizelése és karbantartása is rendkívül egyszerű.

## testo 549

### digitális szervizcsaptelep

- Túlhevítés és utóhűtés, valamint elpárolgási és kondenzációs hőmérséklet automatikus számítása
- 60 hűtőközeg, felhasználóbarát vezérlés, 2 bemenet hőmérséklet érzékelőkhöz
- Praktikus belépő szintű szervizcsaptelep
- Méréstartományok: -50 ... +150°C; -1 ... +60 bar



Rend. sz. 0560 0550

75.150,- +ÁFA

## testo 550

### kétutas digitális szervizcsaptelep

- Túlhevítés és utóhűtés, valamint elpárolgási és kondenzációs hőmérséklet automatikus számítása
- Jelzésértékű vákuummérés beépített érzékelővel
- 60 hűtőközeg, felhasználó-központú vezérlés, testo Refrigeration okostelefon applikáció dokumentációval és hűtőközeg frissítésekkel
- Méréstartományok: -50 ... +150°C; -1 ... +60 bar



## testo 550

### digitális szervizcsaptelep szett 3 db tömlővel

A hűtőrendszerek és hőszivattyúk beüzemeléséhez, szervizeléséhez, és karbantartásához; 2 db csőhőmérséklet érzékelővel, 3 db töltőcsővel, elemekkel, műszertáskával, gyári műbizonylattal

Rend. sz. 0563 2550

118.570,- +ÁFA

## testo 557

### négyutas digitális szervizcsaptelep

- Túlhevítés és utóhűtés, valamint elpárolgási és kondenzációs hőmérséklet automatikus számítása
- Precíz külső vákuumszonda a biztonságos lefejtéshez
- 60 hűtőközeg, felhasználó-központú vezérlés, testo Refrigeration okostelefon applikáció dokumentációval és hűtőközeg frissítésekkel
- Méréstartományok: -50 ... +150°C; -1 ... +60 bar



## testo 557

### digitális szervizcsaptelep szett 4 darab töltőcsővel

A hűtőrendszerek és hőszivattyúk beüzemeléséhez, szervizeléséhez, és karbantartásához; egy műszer minden feladatra 2 db csőhőmérséklet érzékelővel, külső vákuumszondával, 4 db töltőcsővel, elemekkel, műszertáskával, gyári műbizonylattal

Rend. sz. 0563 2557

160.990,- +ÁFA

## testo 570-2

### digitális szervizcsaptelep

- Túlhevítés és utóhűtés, valamint elpárolgási és kondenzációs hőmérséklet automatikus számítása
- 40 hűtőközeg, 999 órányi mérési érték rögzítés, felhasználóbarát vezérlés, lefejtés
- Hűtőközeg-frissítés és dokumentáció, valamint a mért értékek elemzése a testo EasyKool PC szoftverrel
- Beépített vákuum érzékelő a megbízható vákuummérésekhez
- 3 bemenet hőmérséklet érzékelőkhöz
- 7/16"-os és 5/8"-os UNF csatlakozók
- Méréstartományok: -50 ... +150°C; -1 ... +60 bar



## testo 570-2

### digitális szervizcsaptelep szett

A hűtőtechnikai berendezéseken és a hőszivattyúkon végzett mérésekhez; egy műszer minden feladatra 2 db csőhőmérséklet érzékelővel, demo EasyKool PC szoftverrel, USB kábellel, hálózati adapterrel, műszertáskával

Rend. sz. 0563 5702

233.470,- +ÁFA

# További klíma- hűtéstechnikai műszerek és okostelefon applikáció

## testo 552

### digitális vákuummérő

- Strapabíró és precíz, ideális lefejtéshez
- Abszolútnyomás-mérés 26,6 mbar/20.000 micron-ig
- Mérési adatok felügyelete/továbbítása a testo Smart Probes applikációval
- Használható a testo Smart Probes applikációval Bluetooth kapcsolat keresztül



Rend. sz. 0560 5522

**51.100,- +ÁFA**

## testo 316-3

### hűtőközeg szivárgáskereső

- Minden gyakori hűtőközeget érzékel: HFC, HCFC, CFC
- Érzékenység: < 4 g
- Megfelel az F-gáz rendelet szabályozásainak
- Egyszerű és gyors érzékelőfej csere
- Automatikus nullázás
- Hajlítható érzékelő szár



Rend. sz. 0563 3163

**85.170,- +ÁFA**

## testo 316-4

### szivárgáskereső

- A legkisebb szivárgásokat is észleli
- Fény- és hangjelzés
- Érzékenység: 3 g/év
- Folyamatos érzékelő ellenőrzés, ami biztosítja a biztonságos és gyors munkát
- Hajlítható érzékelő szár



Rend. sz. 0563 3164

**136.270,- +ÁFA**

## A testo Refrigeration applikáció

Az alkalmazás segítségével a testo 550 és testo 557 műszerekkel új lehetőség nyílik a még hatékonyabb elemzésre és dokumentálásra.

- A műszerek vezérlése és az értékek megjelenítése az okostelefon applikációval lehetséges
- Akár 20 méterről is működik okostelefonnal/táblagéppel
- Mért értékek megjelenítése listában, grafikonon, vagy táblázatban
- Mérési értékek mentése PDF vagy CSV formátumban, képek és megjegyzések hozzáadása, továbbítása közvetlenül e-mailben
- Akár 60 hűtőközeg vihető be a műszerbe az applikációval
- Díjmentes frissítések új hűtőközegekkel – teste szabhatóak, a nem használt típusok törölhetőek
- Kompatibilis a testo 550 és a testo 570 szervizcsaptelepekkel



# Egyszerű és biztonságos: Testo villamos mérőműszerek



### testo 760

#### digitális multiméter: ionáram ellenőrzés, hibamegelőzés fűtőrendszereknél

- Ionáram ellenőrzése a problémák megelőzéséhez
- Funkciógombokkal – megakadályozzák a helytelen bevitelből származó hibákat
- Nagy, megvilágított LCD kijelző az optimális olvashatóságért

testo 760-1  
Rend. sz.  
0590 7601

29.730,- +ÁFA

testo 760-2  
Rend.sz.:  
0590 7602

49.770,- +ÁFA

testo 760-3  
Rend.sz.:  
0590 7603

66.470,- +ÁFA

#### Digitális multiméter típusok összehasonlítása

	testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
Megvilágított kijelző	✓	✓	✓
TRMS mérés	-	✓	✓
µA méréstartomány	-	✓	✓
Alul áteresztő szűrő	-	✓	✓
AC/DC feszültség méréstartomány	0,1 mV ... 600 V		0,1 mV ... 1.000 V
AC/DC áram méréstartomány	1 mA ... 10 A	0.1 µA ... 10 A	
Hőmérséklet méréstartomány	-	-20 ... +500°C	



### testo 770 lakatfogó: vezetékek mérése minden pozícióban

- Az egyedülálló fogómechanizmus megkönnyíti a munkát a szűk helyeken
- Multiméter funkció: ionáram mérés a problémák megelőzéséhez
- Használható a Smart Probes App-al, okostelefonnal/táblagéppel Bluetooth kapcsolat keresztül

testo 770-1  
Rend. sz.  
0590 7701

43.090,- +ÁFA

testo 770-2  
Rend. sz.  
0590 7702

56.450,- +ÁFA

testo 770-3  
Rend. sz.  
0590 7703

69.810,- +ÁFA

#### Lakatfogók összehasonlítása

	testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3
TRMS mérés	✓	✓	✓
Indítási áram mérés	✓	✓	✓
µA méréstartomány	-	✓	✓
Bluetooth és testo Smart Probes App	-	-	✓
AC/DC feszültség méréstartomány	1 mV ... 600 V		
AC/DC áram méréstartomány	0,1 ... 400 A	0,1 ... 600 A	
Teljesítmény mérés	-	-	✓

#### testo Smart Probes App:

Töltse le Androidra vagy IOS-re díjmentesen



### testo 750 feszültségmérő: egyedi, minden irányból leolvasható kijelzővel

- Szabadalmaztatott, 360°-os kijelző
- Ergonomikus markolat
- Áram-védőkapcsolók vizsgálatára is alkalmas

testo 750-1  
Rend. sz.  
0590 7501

14.360,- +ÁFA

testo 750-2  
Rend. sz.  
0590 7502

22.380,- +ÁFA

testo 750-3:  
Rend. sz.  
0590 7503

31.060,- +ÁFA

#### Feszültségmérők összehasonlítása

	testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3
Szabadalommal védett LED kijelző	✓	✓	✓
A legújabb feszültségmérő szabványnak megfelel (DIN EN 61243-3:2010)	✓	✓	✓
Mérési pont megvilágítás	-	✓	✓
Egyfázisú feszültségmérés	-	✓	✓
Kiegészítő LCD kijelzővel	-	-	✓
AC/DC feszültség méréstartomány	12 ... 690 V		
Szünetmentesség méréstartomány	< 500 kΩ		





**testo 755 áram- és feszültségmérő: áram, feszültség, és ellenállás méréséhez**

- Mérési eredmények akár bekapcsolás vagy menüválasztás nélkül
- Automatikus mérési érték felismerés
- Feszültség méréstartomány akár 1.000 V-ig
- Áram- és feszültségmérés egy műszerrel

testo 755-1	testo 755-2
Rend. sz. 0590 7551	Rend. sz. 0590 7552
<b>43.090,- +ÁFA</b>	<b>53.110,- +ÁFA</b>

**Áram/ feszültségmérő modell összehasonlítás**

DIN EN 61243-3:2010 alapján hi-tesztelve	testo 755-1	testo 755-2
Mérési pont megvilágítás	✓	✓
Cserélhető mérőcsúcsok	✓	✓
Egyfázisú feszültségmérés	–	✓
Forgó mágneses mező mérése	–	✓
AC/DC feszültség méréstartomány	6 ... 600 V	6 ... 1.000 V
Áram méréstartomány	0,1 ... 200 A AC	



**testo 745 érintésmentes feszültségmérő: nincs még egy ennyire megbízható műszer**

- Optikai és hangjelzés
- 2 érzékenységi szint (12 ... 50 V / 50 ... 1.000 V)
- Mérési pont megvilágítás
- Szűrő (LPF) magas frekvenciájú zajok szűrésére
- Víz- és porálló az IP 67 szabvány szerint

testo 745  
Rend. sz. 0590 7450

**9.690,- +ÁFA**



Erintésmentes feszültségmérés egy fűtőrendszer elosztódobozán a testo 745-tel.

**Praktikus kiegészítők a villamos mérőműszerekhez**

**Mágneses akasztó**

A testo 760 multiméterhez



Rend. sz. 0590 0001 **6.680,- +ÁFA**

**Hőelem adapter**

A testo 760 multiméterhez



Rend. sz. 0590 0002 **8.350,- +ÁFA**

**K típusú hőelem adapter**

A testo 770 lakatfogóhoz



Rend. sz. 0590 0021 **8.350,- +ÁFA**

**Lakatfogó adapter**

A testo 760-2/-3 multiméterhez



Rend. sz. 0590 0003 **33.400,- +ÁFA**

**Műszertáska**

testo 760	testo 755/770	testo 750	
Rend. sz. 0590 0016	Rend. sz. 0590 0017	Rend. sz. 0590 0018	
<b>8.350,- +ÁFA</b>	<b>8.350,- +ÁFA</b>	<b>8.350,- +ÁFA</b>	

**Mérőkábel készlet**

(ferde dugós)  
Mérőcsúcs Ø: 2 mm



Rend. sz. 0590 0010 **6.350,- +ÁFA**

**Mérőkábel készlet**

(ferde dugós)  
Mérőcsúcs Ø: 4 mm



Rend. sz. 0590 0011 **6.350,- +ÁFA**

**Krokodilcsipesz szett**

0590 0011 mérőkábelhez



Rend. sz. 0590 0009 **6.350,- +ÁFA**

# További Testo termékek

## Hőmérsékletméréshez

### testo 922

#### digitális hőmérsékletmérő

- Hőmérsékletmérés és hőmérséklet-különbség közvetlen kijelzése
- Érzékelők széles választéka
- Méréstartomány: -50 ... +1.000°C
- 2 csatornás mérőműszer
- 2 x K típusú hőelem csatlakozó
- Vezeték nélküli kapcsolat egy harmadik érzékelőhöz
- Helyszíni jegyzőkönyv-nyomatás a gyorsnyomatatóval



Rend. sz. 0560 9221

41.750,- +ÁFA

### testo 925

#### digitális hőmérsékletmérő

- Csatlakoztatható egy vezetékes hőmérséklet érzékelő és rádiófrekvenciás hőmérséklet érzékelő
- Érzékelők széles választéka
- Méréstartomány: -50 ... +1.000°C
- 1 csatornás mérőműszer
- Helyszíni jegyzőkönyv-nyomatás a gyorsnyomatatóval
- 1 x K típusú hőelem csatlakozó
- Vezeték nélküli kapcsolat egy második érzékelőhöz
- Riasztás határérték átlépés esetén



Rend. sz. 0560 9250

30.060,- +ÁFA

### testo 830-T1/-T2

#### infra hőmérsékletmérő

- Riasztási határérték beállítható
- Akusztikus és optikai riasztás
- Kézreállítható és könnyen kezelhető
- Mért felület jelölése lézerponttal  
T1 - 1 pontos, T2 - 2 pontos
- Kontaktmérés a csatlakoztatható hőmérséklet érzékelővel (csak T2)
- Állítható emissziós tényező (0,1 és 1,0 között)
- Méréstartomány: -30...+ 400°C



Rend. sz. 0560 8311 (830-T1)

20.370,- +ÁFA

Rend. sz. 0560 8312 (830-T2)

27.050,- +ÁFA

### 835-H1

#### infra hőmérsékletmérő (3 csatornás)

- Az 50:1 optika biztosítja a pontos mérést, akár nagyobb távolságokból is
- A 4 pontos lézernelölés - a mérési hibák elkerülése érdekében - megmutatja a mért felület pontos körvonalát
- Beépített szabadalmaztatott páraérzékelő
- Beállítható emissziós tényező
- Átlátható menüstruktúra a kényelmes kezelés érdekében
- Méréstartomány: -30...+ 600°C, 0...100%rH



Rend. sz. 0560 8353

101.870,- +ÁFA

### testo 174T

#### mini hőmérséklet adatgyűjtő

- Termosztátok szabályos működésének ellenőrzésére
- Helyiségek hőmérsékletének feljegyzésére
- Riasztás a kijelzőn
- Nagy adatbiztonság még lemerült elemek esetén is
- 16.000 mért értékek tárolása
- Méréstartomány: -30 ... + 70°C



Rend. sz. 0572 1560

16.700,- +ÁFA

Rend. sz. 0572 0561 (szett)

37.740,- +ÁFA

testo 174T szett tartalma: adatgyűjtő, USB interfész

### testo 175T3

#### hőmérséklet adatgyűjtő fali tartóval

- Fűtési rendszerek előremenő és visszatérő ágának egyidejű hőmérséklet mérésére
- Egyszerre 2 hőmérsékleti érték rögzítése
- Nagy kapacitású adattároló (1 millió mért érték)
- Gyors adatkiértékelés és dokumentálás számítógépen keresztül
- Adatátvitel USB kábelrel vagy SD kártyán
- Méréstartomány:  
T-típus -50...+ 400°C  
K- típus -50...+1.000°C



Rend. sz. 0572 1753

61.790,- +ÁFA

## pH-méréshez

### testo 206 pH1

#### pH / hőmérsékletmérő műszer folyadékokhoz

- Folyadékok pH-értékének mérésére
- Automatikus hőmérséklet-kompensáció
- Robosztus, vízálló TopSafe védőtok
- Hőmérséklet és pH érték egyidejű megjelenítése
- Tárolókupak géllal



Rend. sz. 0563 2061

40.750,- +ÁFA

## Páratartalom-méréshez

### testo 635-2 U-érték szett hőmérséklet- és páramérő

- testo 635-2 hőmérséklet- és páramérő műszerrel
- Háromágú falhőmérséklet érzékelő (beltéri levegő és falhőmérséklet)
- Rádiófrekvenciás páratartalom- és hőmérséklet érzékelő (külső levegő hőmérséklet)
- 3 hőmérsékleti érték egyidejű mérése
- Automatikus U-érték számítás ( $W/m^2K$ ) és kijelzés
- Tartozék szoftver a kiértékeléshez és dokumentáláshoz



Rend. sz. 0563 6353

**326.990,- +ÁFA**

### testo 635-2 anyagnedvesség érzékelő

- A testo 635 műszerhez csatlakoztatható
- Gyors, roncsolásmentes mérés egymás után több ponton – az érzékelőt csak rá kell nyomni a felületre
- Mérési mélység kb. 5 cm-ig
- Fa- és építőanyagok jelleggörbéje kiválasztható a műszerben



Rend. sz. 0563 6352 (műszer)

**135.940,- +ÁFA**

Rend. sz. 0636 6160 (érzékelő)

**98.530,- +ÁFA**

### testo 606-2 anyagnedvességmérő

- Fa- és építőanyagok nedvességtartalmának mérése
- 7 jelleggörbe a műszerben
- Harmatpontszámítás és nedves hőmérsékletmérés
- Tartás funkció a mért érték rögzítésére
- Megvilágított kijelző
- Méréstartomány: -10...+50°C, 0...100%rH



Rend. sz. 0560 6062

**50.770,- +ÁFA**

### testo 616 anyagnedvességmérő

- Fa- és építőanyagok nedvességtartalmának pontos mérése
- 10 jelleggörbe a műszerben
- Kézreállítható forma az optimális kontaktnyomáshoz
- Mérési mélység kb. 5 cm-ig
- Méréstartomány: Fa: <50 %, Építőanyag: <20 %
- Felbontás: 0,1
- Roncsolásmentes mérési módszer



Rend. sz. 0560 6160

**84.840,- +ÁFA**

### testo 625 páratartalom- és hőmérsékletmérő

- Hőmérséklet-, harmatpont-, nedves hőmérséklet- és páratartalom megjelenítése
- Mérések még nehezen hozzáférhető helyeken is az opcionális vezeték nélküli markolattal
- Min./max. értékek megjelenítése
- Tartás funkció a mért érték rögzítésére
- Megvilágított kijelző
- Auto off funkció
- Méréstartomány: 0 ... +100 %rH



Rend. sz. 0563 6251

**67.800,- +ÁFA**

### testo 174 H páratartalom adatgyűjtő

- Kétcsatornás mini hőmérséklet-, és páratartalom adatgyűjtő
- Hosszú távú stabil páratartalom érzékelés
- Nagy kapacitású adattároló (16.000 mért érték)
- Gyors adatkiértékelés és dokumentálás számítógépen keresztül
- Méréstartomány: -20...+70°C, 0...100%rH



Rend. sz. 0572 6560

**27.390,- +ÁFA**

Rend. sz. 0572 0566 (szett)

**48.100,- +ÁFA**

testo 174H szett tartalma: adatgyűjtő, USB interfész

### testo 175H1 páratartalom adatgyűjtő

- Nagy adatbiztonság
- Nagyméretű, jól leolvasható kijelző
- Adattároló 1 millió mért érték
- Adatátvitel USB kábelen vagy SD kártyán keresztül
- Gyors beállítású külső páratartalom érzékelő
- Méréstartomány: -20...+55°C, 0...100%rH



Rend. sz. 0572 1754

**85.840,- +ÁFA**

Testo (Magyarország) Ker. Kft.  
1139 Budapest, Röppentyű u. 53.  
Telefon: +36 1 237 1747  
Fax: +36 1 237 1748  
E-mail: [kapcsolat@testo.hu](mailto:kapcsolat@testo.hu)