

# Intuitív légsebesség és IAQ mérés



az új testo 440 klimatechnikai mérőműszer: sokoldalúság kompakt kivitelben.



**Intuitív:**  
Világosan felépített mérési menük a legfontosabb alkalmazásokhoz.

**Kábel nélkül:**  
Bluetooth® -os szondák teszik a mérést kényelmesebbé, és véget vetnek az összebogozódó kábelek káoszának.

**Helytakarékos:**  
Univerzális markolat minden szondához.

**Áttekinthető:**  
Párhuzamosan 3 mért értéket jelenít meg; szempillantás alatt konfigurál és mutatja az eredményt.

**Megbízható és biztonságos:**  
Belső memória akár 7500 mérési jegyzőkönyvhöz, adatátvitel USB csatlakozóval, mérési eredmény opcionálisan kinyomtatható.

**A testo 440 klimatechnikai mérőműszer két változatban kapható.**  
A testo 440 dP modell változat beépített differenciálynomás mérő szenzort is tartalmaz. Ezzel megvalósíthatók a szűrőkön - mint pl. a Prandtl csöveken végzett mérések, vagy akár a K-faktor mérések is.

**testo 440**  
Klimatechnikai mérőműszer  
Rendelési szám: 0560 4401

**testo 440 dP**  
Klimatechnikai mérőműszer,  
beépített differenciálynomás  
érzékelővel  
Rendelési szám: 0560 4402

## Légáramlás mérés csatornáknál

**Szonda típus**



Szonda típus	Szárnykerekű szonda (Ø 16 mm)	Szárnykerekű szonda (Ø 16 mm) hőmérséklet érzékelővel	Hődrótos szonda hőmérséklet érzékelővel	Hődrótos szonda páratartalom és hőmérséklet érzékelővel	Laborhuzat szonda
<b>Méréstartomány</b>	0,6 ... 50 m/s	0,6 ... 50 m/s -10 ... +70 °C	0 ... 30 m/s -20 ... +70 °C	0 ... 50 m/s -20 ... +70 °C 5 ... +95% RH	0 ... 5 m/s 0 ... +50 °C
<b>Pontosság</b>	±(0,2 m/s + a m. ért. 1%-a) (0,6 ... 40 m/s) ±(0,2 m/s + a m. ért. 2%-a) (40,1 ... 50 m/s)	±(0,2 m/s + a m. ért. 1%-a) (0,6 ... 40 m/s) ±(0,2 m/s + a m. ért. 2%-a) (40,1 ... 50 m/s) ±1,8 °C	±(0,03 m/s + a mért érték 4%-a) (0 ... 20 m/s) ±(0,5 m/s + a m. ért. 5%-a) (20,01 ... 30 m/s) ±0,5 °C	±(0,03 + a mért érték 4%-a) (0 ... 20 m/s) ±(0,5 m/s + a m. ért. 5%-a) (20,01 ... 30 m/s) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±0,5 °C (0 ... +70 °C) ±3,0% RH (10 ... 35% RH) ±2,0% RH (35 ... 65% RH) ±3,0% RH (65 ... 90% RH) ±5% RH (maradék méréstartomány)	±(0,02 m/s + a mért érték 5%-a) (0 ... 5 m/s) ±0,5 °C
<b>Teleszkóp</b>	0,85 m	1 m, max. 2 m (rend.sz. 0554 0990)	0,85 m	1 m, hajlítható, max. 2 m (rend.sz. 0554 0990)	
Szonda rendelési száma Bluetooth-os vagy kábeles kivitelben	0635 9532	0635 9571 0635 9572	0635 1032	0635 1571 0635 1572	0635 1052



## Légáramlás mérés anemosztátokon

**Szonda típus**



**Méréstartomány**

0,3 ... 35 m/s  
-20 ... +70 °C

0,1 ... 15 m/s  
-20 ... +70 °C

**Pontosság**

±(0,1 m/s + a m. ért. 1,5%-a) (0,3 ... 20 m/s)  
±(0,2 m/s + a m. ért. 1,5%-a) (20,01 ... 35 m/s)  
±0,5 °C

±(0,1 m/s + a m. ért. 1,5%-a) (0,1 ... 15 m/s)  
±0,5 °C

**Teleszkóp**

opcionális, 1 m 90°-os adapterrel (rend.sz. 0554 0960)

opcionális, 1 m 90°-os adapterrel (rend.sz. 0554 0960)

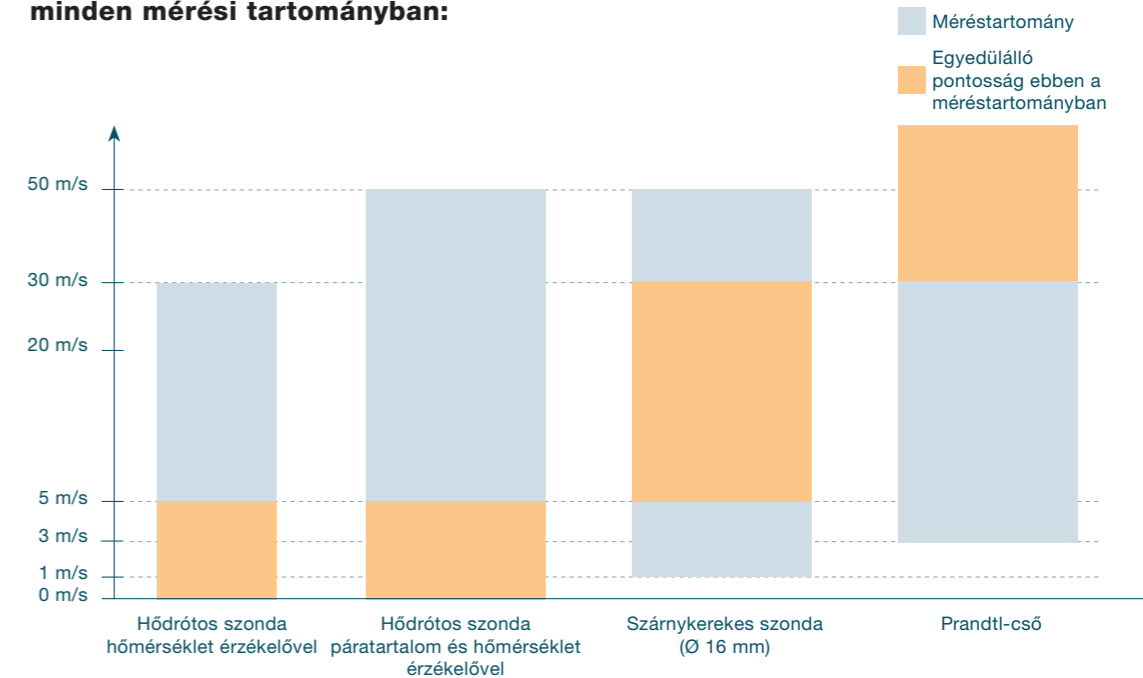
Szonda rendelési száma Bluetooth-os vagy kábeles kivitelben

0635 9431  
0635 9432

0635 9371  
0635 9372



## A testo 440 páratlan pontossággal bír minden mérési tartományban:

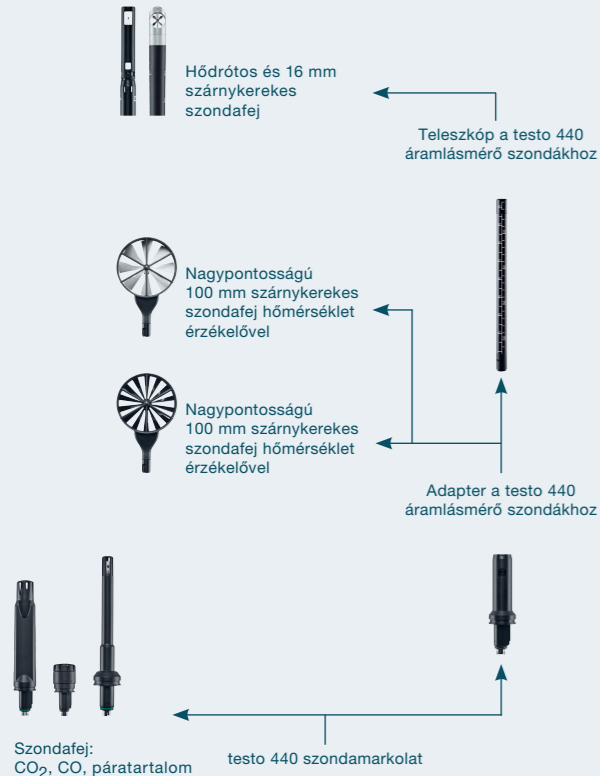




# Intuitív légsebesség és IAQ mérés



**A testo 440 szonda rendszere:**  
Ezentúl már csak ezzel akar dolgozni!



A testo 440 markolat az összes szondafejhez, adapterhez és teleszkóphoz csatlakoztatható egyszerűen és megbízhatóan mindössze néhány másodperc alatt.

**Intelligens kalibrálási koncepció:** csak a szondafejet kell kalibrálni. A testo 440 mérőműszerhez és a markolathoz csak egy másik érzékelőfejet kell csatlakoztatni, és folytathatja a munkát.

## Komfortérzet mérés

**Szonda típus**

**Méréstartomány**

**Pontosság**



**CO<sub>2</sub> szonda**  
páratartalom és hőmérséklet érzékelővel

0 ... 10.000 ppm CO<sub>2</sub>  
5 ... +95% RH  
-0 ... +50 °C

±(50 ppm + a mért érték 3%-a) (0 ... 5.000 ppm)  
±(100 ppm + a mért érték 5%-a) (5.001 ... 10.000 ppm)  
±3% RH (10 ... 35% RH)  
±2% RH (35 ... 65% RH)  
±3% RH (65 ... 90% RH)  
±5% RH (maradék méréstartomány)  
±0,5 °C



**Páratartalom és hőmérséklet szonda**

0 ... 100% RH  
-20 ... +70 °C

±2% RH (5 ... 90% RH)  
±3% RH (maradék méréstartomány)  
±0,5 °C



**Nagypontosságú páratartalom és hőmérséklet szonda**

0 ... 100% RH  
-20 ... +70 °C

±(0,6% RH + a m. ért. 0,7%-a) (0 ... 90% RH)  
±(1,0% RH + a m. ért. 0,7%-a) (90 ... 100% RH)  
±0,3 °C (15 ... 30 °C)  
±0,5 °C (maradék mérés tartomány)



**Turbulencia fok szonda**

0 ... +5 m/s  
0 ... +50 °C

±(0,03 m/s + a mért érték 4%-a) (0 ... 5 m/s)  
±0,5 °C



**Lux szonda**

0 ... 100.000 lux

C osztály DIN 5032-7 szerint  
f1 = 6% = V-Lambda  
f2 = 6% cos



## Speciális alkalmazások

**Szonda típus**

**Méréstartomány**

**Pontosság**

**Szonda rendelési száma Bluetooth-os vagy kábeles kivitelben**



**CO szonda**

0 ... 500 ppm

±3 ppm (0 ... 30 ppm)  
±a mért érték 10%-a (30,1 ... 500 ppm)

0632 1271

0632 1272



**Robusztus páratartalom és hőmérséklet szonda**

0 ... 100% RH  
-20 ... +180 °C

±3% RH (0 ... 2% RH)  
±2% RH (2,1 ... 98% RH)  
±3% RH (98,1 ... 100% RH)  
±0,5 °C (-20 ... 0 °C)  
±0,4 °C (0,1 ... +50 °C)  
±0,5 °C (+50,1 ... +180 °C)

0636 9775

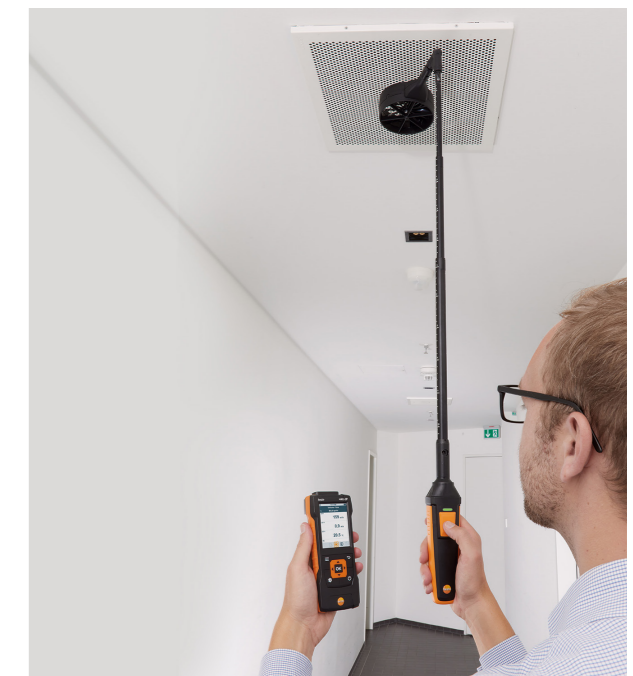


## Légáramlás mérés csatornáknban



A testo 440 áramlásmérő érzékelő - csatornában történő mérésre - skálázott, kihúzható teleszkóppal készült és opcionálisan 1 m-ről, akár 2 m-re meghosszabbítható.

## Légsebesség mérés anesztátokon



A 100 mm-es szárnykerek szonda kényelmesen csatlakoztatható a 90°-ban elforgatható teleszkóppal. Ez a megoldás jelentősen leegyszerűsíti a fűdékek szellőzőin végzett méréseket.