

Klimaatmeting intuïtief.



Het nieuwe testo 440 klimaatmeetinstrument: veelzijdigheid in een compact formaat.



Intuïtief: helder gestructureerde meetmenu's voor de belangrijkste toepassingen.

Zonder kabel: Bluetooth®-sondes voor meer comfort en minder kabelwirwar.

Ruimtebesparend: één universele handgreep voor alle sondes.

Overzichtelijk: parallele weergave van 3 meetwaarden; configuratie en weergave van het resultaat in één oogopslag.

Betrouwbaar en veilig: intern geheugen tot 7500 meetrapporten, USB-interface voor de export van gegevens, optionele uitdraai van meetwaarden.

Het klimaatmeetinstrument testo 440 is verkrijgbaar in twee varianten. De variant testo 440 dP beschikt tevens over een geïntegreerde verschilddruksensor. Daarmee zijn metingen aan filters alsmede pitotbuis- en k-factor-metingen mogelijk.

testo 440
Klimaatmeetinstrument
Bestelnr. 0560 4401

testo 440 dP
Klimaatmeetinstrument incl. verschilddruk
Bestelnr. 0560 4402

Stroming in het kanaal.

Benaming

Meetbereik

Nauwkeurigheid

Telescoop

Bestelnr. voor sondes met Bluetooth- of kabel-handgreep



Vleugelrad-sonde (Ø 16 mm)

0,6 ... 50 m/s

$\pm(0,2 \text{ m/s} + 1 \% \text{ v. mw.}) (0,6 \dots 40 \text{ m/s})$
 $\pm(0,2 \text{ m/s} + 2 \% \text{ v. mw.}) (40,1 \dots 50 \text{ m/s})$

0,85 m

0635 9532



Vleugelrad-sonde (Ø 16 mm) incl. temperatuursensor

0,6 ... 50 m/s
-10 ... +70 °C

$\pm(0,2 \text{ m/s} + 1 \% \text{ v. mw.}) (0,6 \dots 40 \text{ m/s})$
 $\pm(0,2 \text{ m/s} + 2 \% \text{ v. mw.}) (40,1 \dots 50 \text{ m/s})$
 $\pm 1,8 \text{ °C}$

1 m,
opt. tot 2 m (bestelnr. 0554 0990)

0635 9571
0635 9572



Hittedraad-sonde incl. temperatuursensor

0 ... 30 m/s
-20 ... +70 °C

$\pm(0,03 \text{ m/s} + 4 \% \text{ v. mw.}) (0 \dots 20 \text{ m/s})$
 $\pm(0,5 \text{ m/s} + 5 \% \text{ v. mw.}) (20,01 \dots 30 \text{ m/s})$
 $\pm 0,5 \text{ °C}$

0,85 m

0635 1032



Hittedraad-sonde incl. temperatuur- en vochtsensor

0 ... 50 m/s
-20 ... +70 °C
5 ... 95 %RV

$\pm(0,03 + 4 \% \text{ v. mw.}) (0 \dots 20 \text{ m/s})$
 $\pm(0,5 \text{ m/s} + 5 \% \text{ v. mw.}) (20,01 \dots 30 \text{ m/s})$
 $\pm 0,8 \text{ °C} (-20 \dots 0 \text{ °C})$
 $\pm 0,5 \text{ °C} (0 \dots +70 \text{ °C})$
 $\pm 3,0 \%RV (10 \dots 35 \%RV)$
 $\pm 2,0 \%RV (35 \dots 65 \%RV)$
 $\pm 3,0 \%RV (65 \dots 90 \%RV)$
 $\pm 5 \%RV (\text{overig meetbereik})$

1 m, knikbaar,
opt. tot 2 m (bestelnr. 0554 0990)

0635 1571
0635 1572



Lab-afzuigings-sonde

0 ... 5 m/s
0 ... +50 °C

$\pm(0,02 \text{ m/s} + 5 \% \text{ v. mw.}) (0 \dots 5 \text{ m/s})$
 $\pm 0,5 \text{ °C}$

0635 1052



Stroming aan de uitlaat.

Benaming

Meetbereik

Nauwkeurigheid

Telescoop

Bestelnr. voor sondes met Bluetooth- of kabel-handgreep



Vleugelrad-sonde (Ø 100 mm) incl. temperatuursensor

0,3 ... 35 m/s
-20 ... +70 °C

$\pm(0,1 \text{ m/s} + 1,5 \% \text{ v. mw.}) (0,3 \dots 20 \text{ m/s})$
 $\pm(0,2 \text{ m/s} + 1,5 \% \text{ v. mw.}) (20,01 \dots 35 \text{ m/s})$
 $\pm 0,5 \text{ °C}$

opt., 1 m met 90°-hoekstuk (bestelnr. 0554 0960)

0635 9431
0635 9432



Uiterst nauwkeurige vleugelrad-sonde (Ø 100 mm) incl. temperatuursensor

0,1 ... 15 m/s
-20 ... +70 °C

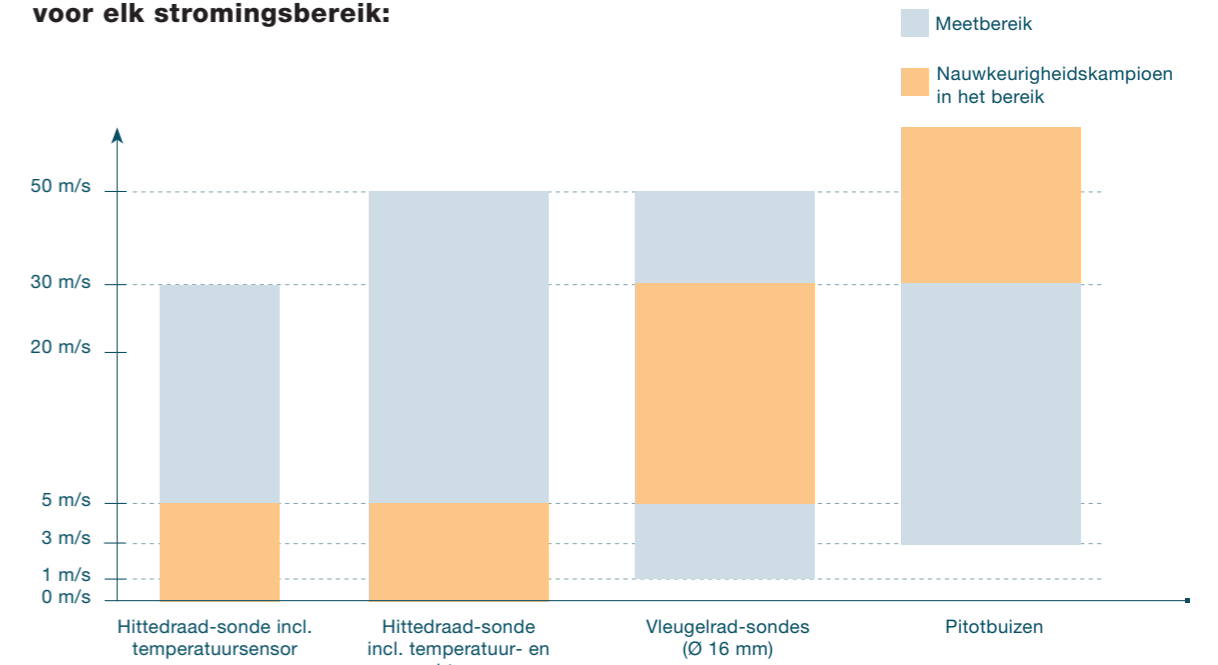
$\pm(0,1 \text{ m/s} + 1,5 \% \text{ v. mw.}) (0,1 \dots 15 \text{ m/s})$
 $\pm 0,5 \text{ °C}$

opt., 1 m met 90°-hoekstuk (bestelnr. 0554 0960)

0635 9371
0635 9372



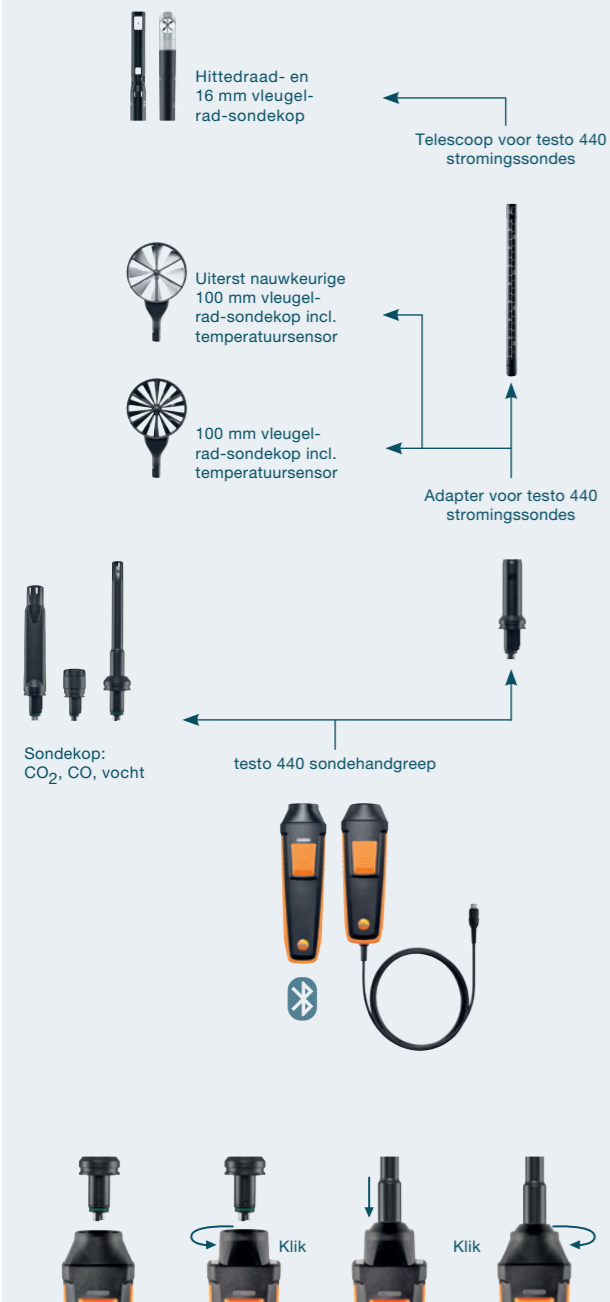
De testo 440 nauwkeurigheidskampioenen voor elk stromingsbereik:



Klimaatmeting intuïtief.



Het testo 440 sondesysteem: u zult nooit meer op een andere manier willen werken.



Een testo 440 handgreep kan binnen luttele secondes gewoon en veilig direct worden verbonden met een sondekop of met de adapter voor telescoop en sondekoppen.

Intelligent kalibratieconcept: Alleen de sondes moeten gekalibreerd worden. Met de handgrepen en meetinstrumenten kunt u in combinatie met een andere sonde gewoon verder meten.

Behaaglijkheidsmeting

Benaming

Meetbereik

Nauwkeurigheid

Bestelnr. voor sondes met Bluetooth- of kabel-handgreep

°C
%RV
CO₂

CO₂-sonde incl. temperatuur- en vochtsensor

0 ... 10 000 ppm CO₂
5 ... 95 %RV
-0 ... +50 °C

±(50 ppm + 3 % v. mw.) (0 ... 5 000 ppm)
±(100 ppm + 5 % v. mw.) (5 001 ... 10 000 ppm)
±3 %RV (10 ... 35 %RV)
±2 %RV (35 ... 65 %RV)
±3 %RV (65 ... 90 %RV)
±5 %RV (overig meetbereik)
±0,5 °C

0632 1551
0632 1552

°C
%RV

Vocht-temperatuur-sonde

0 ... 100 %RV
-20 ... +70 °C

±2 %RV (5 ... 90 %RV)
±3 %RV (overig meetbereik)
±0,5 °C

0636 9731
0636 9732

°C
%RV

Uiterst nauwkeurige vocht-temperatuur-sonde

0 ... 100 %RV
-20 ... +70 °C

±(0,6 %RV + 0,7 % v. mw.) (0 ... 90 %RV)
±(1,0 %RV + 0,7 % v. mw.) (90 ... 100 %RV)
±0,3 °C (15 ... 30 °C)
±0,5 °C (overig meetbereik)

0636 9771
0636 9772

m/s
°C

Turbulentiegraad-sonde

0 ... +5 m/s
0 ... +50 °C

±(0,03 m/s + 4 % v. mw.) (0 ... 5 m/s)
±0,5 °C

0628 0152

Lux

Lux-sonde

0 ... 100 000 lux

Klasse C volgens DIN 5032-7
f1 = 6 % V-lambda
f2 = 6 % cos

0635 0551



Speciale toepassingen

Benaming

Meetbereik

Nauwkeurigheid

Bestelnr. voor sondes met Bluetooth- of kabel-handgreep

CO

CO-sonde

0 ... 500 ppm

±3 ppm (0 ... 30 ppm)
±10 % v. mw. (30,1 ... 500 ppm)

0632 1271
0632 1272

°C
%RV

Robuuste vocht-temperatuur-sonde

0 ... 100 %RV
-20 ... +180 °C

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

0636 9775



Stromingsmeting in het kanaal



Alle testo 440 stromingssondes voor metingen in kanalen hebben een uittrekbare telescoop met schaalverdeling (optioneel te verlengen van 1 tot 2 m).

Stromingsmeting aan de uitlaat



De 100 mm vleugelrad-sonde kan heel eenvoudig worden verbonden met het 90°-hoekstuk plus telescoop. Dat maakt metingen aan plafonduitlaten een stuk eenvoudiger.