



Lufthastighet & inneklima måleinstrument

- testo 440 lufthastighet & inneklimanstrument
- testo 440 dP lufthastighet & inneklimanstrument inkl. differensialtrykkføler

Intuitiv: tydelig strukturerte målemenyer for de viktigste applikasjonene som er lagret på instrumentet

Trådløs: Bluetoothfølere for større målekomfort og færre kabler i målekofferten

Plassbesparende: et felles håndtak for alle følere

God oversikt: samtidig visning av 3 måleverdier; konfigurasjon og resultater med et øyekast

Pålitelig: Internminne for opptil 7500 måleprotokoller, USB-grensesnitt for dataeksport og valgfri utskrift av måleverdier



Kompatibelt med et stort utvalg av Bluetooth™ og kabelfølere.

Testo 440 kombinerer fordelene med en kompakt håndholdt enhet med intuitive målemenyer og et omfattende utvalg av lufthastighets- og inneklimafølere. Dette betyr at du har alle måleoppgaver på klimaanlegg og ventilasjonssystemer under full kontroll.

Du kan koble testo 440 lufthastighet og inneklimanstrument til et stort utvalg av digitale følere, Testo Smartfølere eller mange av Testo temperaturfølere. Klart strukturerte menyer for måling av luftsmengde i kanaler/ved utløp, K-faktor, turbulensgrad, kjøle/varmebelastning, muggindikasjon og logging av måledata over tid. Disse menyene gjør at du kan

utføre de relevante måleoppgaver raskere, mer effektivt og mer pålitelig. Rapporter kan eksporteres som Excel-filer via USB-grensesnittet eller skrives ut på stedet.

Testo 440 lufthastighet- og inneklimanstrument er tilgjengelig i to versjoner. Testo 440 dP versjonen har også en integrert differensialtrykkføler. Dette gjør det mulig å måle både over filtre med pitotrør og K-faktor målinger.

testo 440 følersystem

Meget allsidig: et universelt håndtak for alle lufthastighet- og inneklima følere. Dette sparar plass og reduserer vekten, slik at du kan utføre nøyaktige målinger i alle applikasjoner

Med testo 440 har du alle klimaanlegg- og ventilasjonsmålinger under full kontroll.

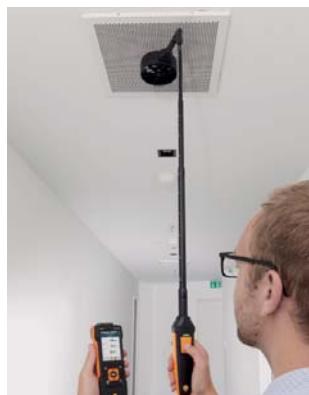


Følerhode for fuktighet, CO, CO₂ og temperatur

Fordeler ved måling



Alle testo 440 lufthastighetsfølere for målinger i kanaler har et skalert, uttrekkbart teleskop (kan forlengdes fra 1 m til 2 m).



100 mm vingehjulsføleren kan enkelt kombineres med 90 ° vinkel og teleskop, noe som gjør det lettere å måle oppunder taket.



Trenger du å utføre målinger på steder der Bluetooth ikke er mulig? Ikke noe problem: bare bytt målehodet over fra Bluetooth til kabelhåndtaket, og du er klar.



Med testo 440 dP-modellen, inkl. differensialtrykkføler, kan du forsikre deg om at filtrene i klimaanlegget fungerer som de skal, og ingen forurensning i uteluften kommer inn i innelufta.

Bestillingsdata for testo 440

testo 440

Lufthastighet & inneklimamåler, 3 x AA batterier, USB kabel og kalibreringsprotokoll.

Best. nr. 0560 4401



testo 440 dP

Lufthastighet & inneklimamåler med integrert differensialtrykkføler, måleslange, 3 x AA batterier, USB kabel og kalibreringsprotokoll.

Best. nr. 0560 4402



Tekniske data testo 440

	testo 440	testo 440 dP
Temperatur (NTC)		
Måleområde	-40 til +150 °C	
Nøyaktighet (± 1 siffer)	± 0.4 °C (-40 til -25.1 °C) ± 0.3 °C (-25 til +74.9 °C) ± 0.4 °C (+75 til +99.9 °C) $\pm 0.5\%$ av m.v. (resten av måleområdet)	
Oppløsning	0.1 °C	
Temperatur (TC)		
Måleområde	-200 til +1370 °C	
Nøyaktighet (± 1 siffer)	$\pm(0.3$ °C + 0.3% av m.v.)	
Oppløsning	0.1 °C	
Differensialtrykk		
Måleområde		-150 til +150 hPa
Nøyaktighet (± 1 siffer)	-	± 0.05 hPa (0 til +1.00 hPa) ± 0.2 hPa + 1.5% av m.v. (+1.01 ... +150 hPa)
Oppløsning		0.01 hPa
Følertilkoblinger		
TC type K	1x	
NTC TUC / digital føler med kabel	1x	
Bluetoothføler	1x digital Bluetoothføler eller testo Smartføler	
Differensialtrykk	-	+
Tekniske data		
Brukstemperatur	-20 til +50 °C	
Lagringstemperatur	-20 til +50 °C	
Type batteri	3 x AA batterier	
Levetid batteri	12 t (typisk vinghjulsmåling)	
Vekt	250 g	
Dimensjoner	154 x 65 x 32 mm	



De kablede digitale følerne og NTC-følerne fra testo 440 har alle den praktiske TUC-tilkobling (Testo Universal Connector).

Bestillingsdata for sett

Sett for måling i kanaler, på utløp og på filtre

testo 440 delta P Lufthast. KomboKit 1 med BT

- testo 440 dP lufthastighet & inneklimateinstrument inkl. differensialtrykkmåler med internminne og med eksportmuligheter for data
- Universelt målehåndtak Bluetooth
- Heterårdsføler inkl. temperatur- og fuktføler
- 100 mm vingehjulsføler inkl. temperaturføler
- Teleskop (1 m) med 90° vinkel som passer begge følerne
- Kombiveske for testo 440 dP og flere føtere



Best. nr. 0563 4409

testo 440 delta P Lufthast. KomboKit 2 med BT

- testo 440 dP lufthastighet & inneklimateinstrument inkl. differensialtrykkmåler med internminne og med eksportmuligheter for data
- Universelt målehåndtak Bluetooth
- 16 mm vingehjulsføler inkl. temperaturføler
- 100 mm vingehjulsføler inkl. temperaturføler
- Fuktighetsføler inkl. temperaturføler
- Teleskop(1 m) og 90° vinkel passer begge følerne
- Kombiveske for testo 440 dP og flere føtere



Best. nr. 0563 4410

Sett for måling i kanaler og på utløp

testo 440 Lufthast. KomboKit 1 med BT

- testo 440 lufthastighet & inneklimateinstrument med interminne og eksportmuligheter for data
- 100 mm vingehjulsføler med Bluetooth, inkl. temperaturføler
- Hetetrådsføler med teleskop (0.85 m) inkl. temperaturføler, fast kabel (1.8 m)
- Måle meny f.eks. for bestemmelse av luftmengde
- Kombiveske for testo 440 og flere føtere



Best. nr. 0563 4406

testo 440 Lufthast. KomboKit 2 med BT

- testo 440 lufthastighet & inneklimateinstrument med interminne og eksportmuligheter for data
- 100 mm vingehjulsføler med Bluetooth, inkl. temperaturføler
- 16 mm vingehjulseføler med teleskop (0.85 m), fast kabel (1.8 m)
- Måle meny f.eks. for bestemmelse av luftmengde
- Kombiveske for testo 440 og flere føtere



Best. nr. 0563 4407

Bestillingsdata for sett

Ytterligere sett

testo 440 Hetetrådsett

- testo 440 lufthastighet & inneklimainstrument med internminne og med eksportmuligheter for data
- Hetetrådføler inkl. temperaturføler, fast kabel (1.8 m) med teleskop (0.85 m)
- Måle meny for f. eks. beregning av luftmengde og gjennomsnitt over tid eller punkter
- Enkel veske for testo 440 aog 1 føler

Best. nr. 0563 4400



testo 440 16 mm Vane Kit

- testo 440 lufthastighet & inneklimainstrument med internminne og med eksportmuligheter for data
- Vingehjulsføler, fast kabel (1.8 m) med teleskop (0.85 m)
- Måle meny for f. eks. beregning av luftmengde og gjennomsnitt over tid eller punkter
- Enkel veske for testo 440 aog 1 føler

Best. nr. 0563 4401



testo 440 100 mm Vingehjulssett med BT

- testo 440 lufthastighet & inneklimainstrument med internminne og med eksportmuligheter for data
- 100 mm vingehjulsføler med Bluetooth, inkl. temperaturføler
- Måle meny f.eks. for bestemmelse av luftmengde
- Enkel veske for testo 440 og 1 føler

Best. nr. 0563 4403



testo 440 Komfort KomboKit med BT

- testo 440 lufthastighet & inneklimainstrument med internminne og med eksportmuligheter for data
- Turbulensføler (400 mm)
- CO₂ føler med Bluetooth, inkl. temperatur- og fuktføler
- Kombiveske for testo 440 flere følere

Best. nr. 0563 4408



testo 440 CO₂ sett med BT

- testo 440 lufthastighet & inneklimainstrument
- CO₂ føler med Bluetooth, inkl. temperatur- og fuktføler
- Enkel veske for testo 440 og 1 føler

Best. nr. 0563 4405



testo 440 Fuktighessett med BT

- testo 440 lufthastighet & inneklimainstrument
- Fuktighet- og temperturføler med Bluetooth
- Enkel veske for testo 440 og 1 føler

Best. nr. 0563 4404



testo 440 Lux sett

- testo 440 lufthastighet & inneklimainstrument
- Luxføler
- Enkel veske for testo 440 og 1 føler

Best. nr. 0563 4402



Digitale lufthastighetsfølere

Type føler		Måleområde	Nøyaktighet	Oppløsn.	Best. nr.
Digitale luftmengdefølere					
Heterårdsføler med Bluetooth, inkl. temperatur- og fuktføler	  570 til 1000 mm Ø 16 mm Ø 9 mm		±(0.03 m/s + 4% av m.v.) (0 til 20 m/s) ±(0.5 m/s + 5% av m.v.) (20.01 til 30 m/s) ±0.5 °C (0 til +70 °C) ±0.8 °C (-20 til 0 °C)	0.01 m/s 0.1 °C 0.1% RF	0635 1571
Hetetrådsføler, fast kabel, inkl. temperatur- og fuktføler	 570 til 1000 mm Ø 16 mm Ø 9 mm	0 til 50 m/s -20 til +70 °C 5 til +95% RF	±3.0% RF (10 til 35% RF) ±2.0% RF (35 til 65% RF) ±3.0% RF (65 til 90% RF) ±5% RF (resten av måleområdet)	0.1 m/s 0.1 °C 0.1% RF	0635 1572
Hetetrådsfølerhode, inkl. temperatur- og fuktføler	  230 mm Ø 9 mm				0635 1570
Vingehjulsføler (Ø 16 mm) med Bluetooth, inkl. temperaturføler	 570 til 1000 mm Ø 16 mm Ø 16 mm				0635 9571
Vingehjulsføler (Ø 16 mm), fast kabel, inkl. temperaturføler	 570 til 1000 mm Ø 16 mm Ø 16 mm	0.6 til 50 m/s -10 til +70 °C	±(0.2 m/s + 1% av m.v.) (0.6 til 40 m/s) ±(0.2 m/s + 2% av m.v.) (40.1 til 50 m/s) ±1.8 °C	0.1 m/s 0.1 °C	0635 9572
Vingehjulsfølerhode (Ø 16 mm), inkl. temperaturføler	  230 mm Ø 16 mm				0635 9570
Hetetrådsføler, fast kabel, inkl. temperaturføler	 300 til 850 mm Ø 12 mm Ø 9 mm	0 til 30 m/s -20 til +70 °C	±(0.03 m/s + 4% av m.v.) (0 til 20 m/s) ±(0.5 m/s + 5% av m.v.) (20.01 til 30 m/s) ±0.5 °C	0.01 m/s 0.1 °C	0635 1032
Vingehjulsføler (Ø 16 mm) fast kabel	 300 til 850 mm Ø 12 mm Ø 16 mm	0.6 til 50 m/s	±(0.2 m/s + 1% av m.v.) (0.6 til 40 m/s) ±(0.2 m/s + 2% av m.v.) (40.1 til 50 m/s)	0.1 m/s	0635 9532
Avtrekksføler, fast kabel	 150 mm Ø 10 mm	0 til 5 m/s 0 til +50 °C	±(0.02 m/s + 5% av m.v.) (0 til 5 m/s) ±0.5 °C	0.01 m/s 0.1 °C	0635 1052
For å måle luftstrømmer i kanaler med stort tverrsnitt, anbefaler vi et forlengelsessett (0554 0990). Dette gjør at teleskopet kan forlenges til opp til 2 m for alle lufthastighetsfølere med et utskiftbart håndtak.					
Høypresisjonsvingehjul (Ø 100 mm) med Bluetooth, inkludert temperaturføler	 Ø 100 mm				0635 9371
Høypresisjonsvingehjul (Ø 100 mm), fast kabel, inkl. temperaturføler	 Ø 100 mm	0.1 til 15 m/s -20 til +70 °C	±(0.1 m/s + 1.5% av m.v.) (0.1 til 15 m/s) ±0.5 °C	0.01 m/s 0.1 °C	0635 9372
Høypresisjonsvingehjulshode (Ø 100 mm), inkl. temperaturføler	  Ø 100 mm				0635 9370
Vingehjul (Ø 100 mm) med Bluetooth, inkl. temperaturføler	 Ø 100 mm				0635 9431
Vingehjul (Ø 100 mm), fast kabel, inkl. temperaturføler	 Ø 100 mm	0.3 til 35 m/s -20 til +70 °C	±(0.1 m/s + 1.5% av m.v.) (0.3 til 20 m/s) ±(0.2 m/s + 1.5% av m.v.) (20.01 til 35 m/s) ±0.5 °C	0.01 m/s 0.1 °C	0635 9432
Vingehjulshode (Ø 100 mm), inkl. temperaturføler	  Ø 100 mm				0635 9430
For praktiske målinger opp under tak er teleskopet med 90 ° vinkel (0550 0960) blitt utviklet. Den kan enkelt monteres på 100 mm vingehjulsfølere.					

¹⁾ For bruk sammen med kabelhåndtak (best. nr. 0554 2222) eller Bluetoothhåndtak (best. nr. 0554 1111) sammen med adapter best. nr. 0554 2160).

Andre digitale følere og følertilbehør

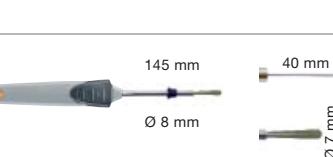
Type føler		Måleområde	Nøyaktighet	Oppløsn.	Best. nr.
Digitale fuktighetsfølere					
Fuktighet/temperaturføler med Bluetooth	 290 mm Ø 12 mm				0636 9731
Fuktighet/temperaturføler, fast kabel	 290 mm Ø 12 mm	0 til 100% RF -20 til +70 °C	±2% RF (5 til 90% RF) ±0.5 °C	0.1% RF 0.1 °C	0636 9732
Fuktighet/temperaturfølerhode	 140 mm Ø 12 mm				0636 9730
Høypresisjons fuktighet/temperaturføler med Bluetooth	 290 mm Ø 12 mm				0636 9771
Høypresisjons fuktighet/temperaturføler, fast kabel	 290 mm Ø 12 mm	0 til 100% RF -20 til +70 °C	±(0.6% RF + 0.7% av m.v.) (0 til 90% RF) ±(1.0% RF + 0.7% av m.v.) (90 til 100% RF) ±0.3 °C (15 til 30 °C) ±0.5 °C (resten av måleområdet)	0.01% RF 0.1 °C	0636 9772
Høypresisjons fuktighet/temperaturmålerhode	 140 mm Ø 12 mm				0636 9770
Robust fuktighet/temperaturføler for temperatur opp til +180 °C, fast kabel	 270 mm Ø 12 mm	0 til 100% RF -20 til +180 °C	±3% RF (0 til 2% RF) ±2% RF (2.1 til 98% RF) ±3% RF (98.1 til 100% RF) ±0.5 °C (-20 til 0 °C) ±0.4 °C (0.1 til +50 °C) ±0.5 °C (+50.1 til +180 °C)	0.1% RF 0.1 °C	0636 9775
Digitale komfortfølere					
Turbulensføler, fast kabel	 190 mm	0 til +5 m/s 0 til +50 °C	±(0.03 m/s + 4% av m.v.) (0 til 5 m/s) ±0.5 °C	0.01 m/s 0.1 °C	0628 0152
Luxføler, fast kabel	 110 mm 55 mm	0 til 100,000 lux	DIN EN 13032-1 Appendix B Klass C i henhold til DIN 5032-7	0.1 lux (< 10,000 lux) 1 lux (≥ 10,000 lux)	0635 0551
CO ₂ føler med Bluetooth, inkl. temperatur- og fuktføler	 280 mm 30 mm		±(50 ppm + 3% av m.v.) (0 til 5000 ppm) ±(100 ppm + 5% av m.v.) (5001 til 10,000 ppm)		0632 1551
CO ₂ føler, fast kabel, inkl. temperatur- og fuktføler	 280 mm 30 mm	0 til 10,000 ppm CO ₂ 5 til +95% RF 0 til +50 °C	±3% RF (10 til 35% RF) ±2% RF (35 til 65% RF) ±3% RF (65 til 90% RF) ±5% RF (resten av måleområdet) ±0.5 °C	1 ppm 0.1% RF 0.1 °C	0632 1552
CO ₂ følerhode, inkl. temperatur-og fuktføler	 130 mm 30 mm				0632 1550
CO føler med Bluetooth	 200 mm 30 mm				0632 1271
CO føler, fast kabel	 200 mm 30 mm	0 til 500 ppm	±3 ppm (0 til 30 ppm) ±10% av m.v. (30.1 til 500 ppm)	0.1 ppm	0632 1272
CO følerhode	 30 mm 30 mm				0632 1270
Kabelhåndtak for å koble testo 440 til følerhode					0554 2222
Bluetooth håndtak for å koble testo 440 til følerhoder					0554 1111
Adapter for å koble testo 440 til lufthastighetshoder					0554 2160

²⁾ For bruk med kabelhåndtak (best. nr. 0554 2222)
eller Bluetoothhåndtak (best. nr. 0554 1111).

Testo Smartfølere

Testo Smartfølere	Måleområde	Nøyaktighet ±1 siffer	Oppløsn.	Best. nr.
Temperatur				
testo 115i Tangtermometer for Smarttelefon, for målinger på rør med diameter fra 6 til maks. 35 mm, inkl. batterier og kalibreringsprotokoll	 	-40 til +150 °C ±1.3 °C (-20 til +85 °C)	0.1 °C	0560 1115
testo 905i Termometer for Smarttelefon, inkludert batterier og kalibreringsprotokoll	 	-50 til +150 °C ±1 °C	0.1 °C	0560 1905
testo 805i Infrarødt termometer for Smarttelefon, inkludert batterier og kalibreringsprotokoll	 	-30 til +250 °C ±1.5 °C eller ±1.5% av m.v. (0 til +250 °C) ±2.0 °C (-20 til -0.1 °C) ±2.5 °C (-30 til -20.1 °C)	0.1 °C	0560 1805
Fuktighet				
testo 605i Termohygrometer for Smarttelefon, inkludert batterier og kalibreringsprotokoll	 	0 til 100% RF -20 til +60 °C ±(1.8% RF + 3% av m.v.) at +25 °C (5 til 80% RF) ±0.8 °C (-20 til 0 °C) ±0.5 °C (0 til +60 °C)	0.1% RF 0.1 °C	0560 1605
Luftstrøm				
testo 405i Hetetrådsanemometer for Smarttelefon med teleskop, kan trekkes ut til 400 mm, inkludert batterier og kalibreringsprotokoll	 	0 til 30 m/s -20 til +60 °C ±(0.1 m/s + 5% av m.v.) (0 til 2 m/s) ±(0.3 m/s + 5% av m.v.) (2 til 15 m/s) ±0.5 °C	0.01 m/s 0.1 °C	0560 1405
testo 410i Vingehjulsanemometer for Smarttelefon, inkludert batterier og kalibreringsprotokoll	 	0.4 til 30 m/s -20 til +60 °C ±(0.2 m/s + 2% av m.v.) (0.4 til 20 m/s) ±0.5 °C	0.1 m/s 0.1 °C	0560 1410
Trykk				
testo 510i Differentialtrykksmåler for Smarttelefonfunksjon, inkludert slangesett (Ø 4 mm og 5 mm) med adapter, batterier og kalibreringsprotokoll	 	-150 til 150 hPa ±0.05 hPa (0 til 1 hPa) ±(0.2 hPa + 1.5% av m.v.) (1 til 150 hPa)	0.01 hPa	0560 1510
testo 549i Høytrykksmåler for Smarttelefondrift, inkludert batterier og kalibreringsprotokoll	 	-1 til 60 bar 0.5% av endeverdien	0.01 bar	0560 1549

Analoge temperaturfølere

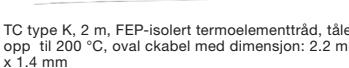
Type føler	Dimensjoner Følerhåndtak/følerspiss	Måleområde	Nøyaktighet	t_{99}	Best. nr.
Vanntett føler med innstikk/neddypping NTC, fast kabel 1.2 m	 115 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 4 mm	-50 til +150 °C	±0.5% av m.v. (+100 til +150 °C) ±0.2 °C (-25 til +74.9 °C) ±0.4 °C (resten av måleområdet)	10 s	0615 1212
Robust luftføler NTC, fast kabel 1.2 m	 115 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 4 mm	-50 til +125 °C	±0.2 °C (-25 til +80 °C) ±0.4 °C (resten av måleområdet)	60 s	0615 1712
Tangføler for rør med diameter 6 til 35 mm, NTC, fast kabel 1.5 m		-40 til +125 °C	±1 °C (-20 til +85 °C)	60 s	0615 5505
Robust luftføler, TC type K, fast kabel	 115 mm Ø 4 mm	-60 til +400 °C	Klasse 2 ¹⁾	200 s	0602 1793
Rask overflateføler med fjærende termoelement, egnet for ujevne overflater, kan kortvarig måle opp til +500 °C, TC type K, fast kabel	 115 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60 til +300 °C	Klasse 2 ¹⁾	3 s	0602 0393
Rask flat overflateføler, for målinger på steder som er vanskelig tilgjengelige, for eksempel smale åpninger og sprekker, TC type K, fast kabel	 145 mm Ø 8 mm 40 mm Ø 7 mm	0 til +300 °C	Klasse 2 ¹⁾	5 s	0602 0193
Nøyaktig, vanntett overflateføler med lite målehode for ujevne, TC type K, fast kabel	 150 mm Ø 2.5 mm Ø 4 mm	-60 til +1000 °C	Klasse 1 ¹⁾	20 s	0602 0693
Rask overflateføler med fjærende termoelement, vinklet, egnet for ujevne overflater, kan kortvarig måle opp til +500 °C, TC type K, fast kabel	 80 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 12 mm	-60 til +300 °C	Klasse 2 ¹⁾	3 s	0602 0993
Overflateterminerføler TC type K, med teleskop maks. 985 mm, for målinger på steder som er vanskelig tilgjengelige steder, fast kabel 1,6 m (tilsvarende kortere når teleskopet er trukket ut)	 985 ±5 mm 12 mm Ø 25 mm	-50 til +250 °C	Klasse 2 ¹⁾	3 s	0602 2394
Magnetisk føler, kraft ca. 20 N, for målinger på magnetiske metalloverflater, TC type K, fast kabel	 35 mm Ø 20 mm	-50 til +170 °C	Klasse 2 ¹⁾	150 s	0602 4792
Magnetisk føler, kraft. 10 N, for høyere temperaturer, for målinger på magnetiske metalloverflater TC type K, fast kabel	 75 mm Ø 21 mm	-50 til +400 °C	Klasse 2 ¹⁾		0602 4892

¹⁾ I henhold til EN 60584-2, nøyaktighetsklasse 1 refererer til -40 til +1000 °C (type K), klasse 2 til -40 til +1200 °C (type K), klasse 3 til -200 til +40 °C (type K). En føler oppfyller bare noen ganger kun en nøyaktighetsklasse.

Informasjon om overflatemåling:

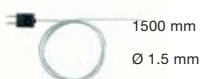
- Den angitte responstiden t_{99} er målt på polert stål- eller aluminiumplate ved +60 °C.
- De angitte nøyaktighetene gjelder for selve føleren.
- Nøyaktigheten av din måling avhenger av overflateegenskapene (ruhet), materialet til måleobjektet (termisk kapasitet og varmeoverføring) og følerens nøyaktighet. Testo kan utstede et tilsvarende kalibreringsbevis for avvikene for din applikasjon. For dette bruker Testo et testoppsett utviklet i samarbeid med PTB (Physikalisch Technische Bundesanstalt - National Metrology Institute of Germany).

Analoge temperaturfølere

Type føler	Dimensjoner Følerhåndtak/følerspiss	Måleområde	Nøyaktighet	t_{99}	Best. nr.
Vannrett overflateføler med stor overflate for flate overflater, TC type K, fast kabel		-60 til +400 °C	Klasse 2 ¹⁾	30 s	0602 1993
Rørføler med borrelås, for måling av temperatur på rør med diameter opp til maks. 120 mm, Tmax +120 °C, TC type K, fast kabel		-50 til +120 °C	Klasse 1 ¹⁾	90 s	0628 0020
Klemføler for rørdiameter 5 til 65 mm, med utskiftbart målehode, for kortvarige målinger opp til +280 °C, TC type K, fast kabel		-60 til +130 °C	Klasse 2 ¹⁾	5 s	0602 4592
Utskiftbart målehode for klemføler, TC type K		-60 til +130 °C	Klasse 2 ¹⁾	5 s	0602 0092
Tangføler for målinger på rør, rørdiameter 15 til 25 mm (maks 1 "), for kortvarige målinger opp til +130 °C, TC type K, fast kabel		-50 til +100 °C	Klasse 2 ¹⁾	5 s	0602 4692
Nøyaktig og rask føler for neddypping, fleksibel, vannrett, TC type K, fast kabel		-60 til +1000 °C	Klasse 1 ¹⁾	2 s	0602 0593
Ultrarask, vannrett føler for neddypping/innstikk, TC type K, fast kabel		-60 til +800 °C	Klasse 1 ¹⁾	3 s	0602 2693
Fleksibel føler, TC type K		-200 til +1000 °C	Klasse 1 ¹⁾	5 s	0602 5792
Fleksibel føler, flexible, TC type K		-200 til +40 °C	Klasse 3 ¹⁾	5 s	0602 5793
Fleksibel føler, for målinger i luft / røykgasser (ikke egnet for målinger i metallsmelter), TC type K		-200 til +1300 °C	Klasse 1 ¹⁾	4 s	0602 5693
Vannrett føler for innstikk/ neddypping, TC type K, fast kabel		-60 til +400 °C	Klasse 2 ¹⁾	7 s	0602 1293
Fleksibel føler med liten masse, ideell for målinger i små mengder, som f.eks. Petriskåler eller overflatemålinger (for eksempel festet med tape)	 TC type K, 2 m, FEP-isolert termoelementtråd, tåler opp til 200 °C, oval cbabel med dimensjon: 2.2 mm x 1.4 mm	-200 til +1000 °C	Klasse 1 ¹⁾	1 s	0602 0493
Vannrett føler for næringsmidler i syrefast stål (IP 65), TC type K, fast kabel		-60 til +400 °C	Class 2 ¹⁾	7 s	0602 2292

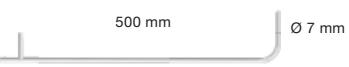
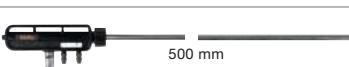
¹⁾ I henhold til EN 60584-2, nøyaktighetsklasse 1 refererer til -40 til +1000 °C (type K), klasse 2 til -40 til +1200 °C (type K), klasse 3 til -200 til +40 °C (type K). En føler oppfyller bare noen ganger kun en nøyaktighetsklasse.

Analoge følere

Type føler	Dimensjoner Følerhåndtak/følerspiss	Måleområde	Nøyaktighet	t_{99}	Best. nr.
Termoelementfølere					
Trådføler med TC miniplugg, fleksibel, lengde 800 mm, glassfiberisolert, TC type K	 800 mm Ø 1.5 mm	-50 til +400 °C	Klasse 2 ¹⁾	5 s	0602 0644
Trådføler med TC miniplugg, fleksibel, lengde 1500 mm, fflassfiberisolert, TC type K	 1500 mm Ø 1.5 mm	-50 til +400 °C	Klasse 2 ¹⁾	5 s	0602 0645
Trådføler med TC miniplugg, fleksibel, lengde 1500 mm, PTFE isolert, TC type K	 1500 mm Ø 1.5 mm	-50 til +250 °C	Klasse 2 ¹⁾	5 s	0602 0646
Komfortføler					
Globetermometer Ø 150 mm, TC type K, for måling av strålevarme		0 til +120 °C	Klasse 1 ¹⁾		0602 0743

¹⁾ I henhold til EN 60584-2, nøyaktighetsklasse 1 refererer til -40 til +1000 °C (type K), klasse 2 til -40 til +1200 °C (type K), klasse 3 til -200 til +40 °C (type K). En føler oppfyller bare noen ganger kun en nøyaktighetsklasse.

Pitotrør

Type føler	Dimensjoner Følerhåndtak/følerspiss	Måleområde	Best. nr.
Pitotrør, lengde 500 mm, Ø 7 mm, rustfritt stål, for måling av lufthastighet*	 500 mm Ø 7 mm	Måleområde 1 til 100 m/s Brukstemperatur: 0 til +600 °C Pitotrørfaktor: 1.0	0635 2045
Pitotrør, lengde 350 mm, Ø 7 mm, rustfritt stål, for måling av lufthastighet*	 350 mm Ø 7 mm	Måleområde: 1 til 100 m/s Brukstemperatur: 0 til +600 °C Pitotrørfaktor: 1.0	0635 2145
Pitotrør, lengde 1000 mm, syrefast stål, for måling av lufthastighet*	 1000 mm Ø 7 mm	Måleområde: 1 til 100 m/s Brukstemperatur: 0 til +600 °C Pitotrørfaktor: 1.0	0635 2345
Rett pitotrør med integrert temperaturføler, inkl. tilkoblingsslange, lengde 360 mm	 360 mm	Måleområde: 1 til 30 m/s Brukstemperatur: 0 til +600 °C Pitotrørfaktor: 0.67 Minimum innstikkdybde: 150 mm	0635 2043
Rett pitotrør med integrert temperaturføler, inkl. tilkoblingsslange, lengde 500 mm	 500 mm	Måleområde: 1 til 30 m/s Brukstemperatur: 0 til +600 °C Pitotrørfaktor: 0.67 Minimum innstikkdybde: 150 mm	0635 2143
Rett pitotrør med integrert temperaturføler, inkl. tilkoblingsslange, lengde 1000 mm	 1000 mm	Måleområde: 1 til 30 m/s Brukstemperatur: 0 til +600 °C Pitot tube factor: 0.67 Minimum innstikkdybde: 150 mm	0635 2243

*Tilkoblingsslange er nødvendig (best. nr. 0554 0440) eller (best. nr. 0554 0453)

Tilleggsutstyr

Tilbehør til digitale lufthastighetsføtere	Best. nr.
	
Uttrekbart teleskop for testo 440 lufthastighetsføtere (37.5 til 100 cm inkl. 90° vinkel)	0554 0960
	
Teleskopforlenger (0.9 m) for testo 440 lufthastighetsføtere	0554 0990
Annet tilleggsutstyr	Best. nr.
	Målestav for komfortnivåmålinger med standard plassering av føtere (inkl. veske)
	Kombiveske for testo 440 og flere føtere
	Servicekoffert for lufthastighetsmålinger
	testovent 410 trakt for måling av luftstrøm, Ø 340 mm/330 x 330 mm, inkl. veske
	testovent 415 trakt for måling av luftstrøm, Ø 210 mm/190 x 190 mm, inkl. veske
	testovent 417 traktsatt bestående av trakt for plate-utløp (Ø 200 mm) og trakt for vifter (330 x 330 mm) for inn og utløp
	Strømningsretter testovent 417
	USB nettdel med kabel

Annet tilleggsutstyr	Order no.
Tilkoblingsslange silikon, lengde 5 m, maks trykk 700 hPa (mbar)	0554 0440
Tilkoblingsslange silikonfri for differensialtrykksmåling, lengde 5 m, maks trykk 700 hPa, (mbar)	0554 0453
Kontroll- og kalibreringssett for testo fuktighetsføtere, saltlosning med 11,3% RF og 75,3% RF, inkl. adapter for testo fuktighetsføtere	0554 0660
Skriver	Best. nr.
	BLUETOOTH®/IRDA skriver inkl. batterier og nettdel
	Termisk papir for skriver (6 ruller), dokumentasjonen er lesbar i opp til 10 år
Kalibreringssertifikater	Best. nr.
ISO kalibreringssertifikat (temperatur), for luft-/innstikkføtere, kalibreringspunkter -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0001
DAkkS kalibreringssertifikat (temperatur); måleinstrumenter med luft-/innstikkføtere; kalibreringspunkter -20 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0211
ISO kalibreringssertifikat fuktighet, kalibreringspunkter 11.3 %RF og 75.3 %RF ved +25°C	0520 0006
DAkkS kalibreringssertifikat (fuktighet); elektroniske hygrometer; kalibreringspunkter 11.3% RF og 75.3% RF ved +25 °C	0520 0206
ISO kalibreringssertifikat (trykk); nøyaktighet > 0.6 (% av f.v.)	0520 0005
ISO kalibreringssertifikat lufthastighet, hetetråd-, vingehjulsanemometer, pitotrør; kalibreringspunkter 1; 2; 5; 10 m/s	0520 0004
ISO kalibreringssertifikat lufthastighet, hetetråd-, vingehjulsanemometer, pitotrør; kalibreringspunkter 5; 10; 15; 20 m/s	0520 0034
ISO kalibreringssertifikat (luminans) kalibreringspunkter 0; 500; 1000; 2000; 4000 lux	0520 0010
ISO kalibreringssertifikat (CO ₂ , CO ₂ føtere); kalibreringspunkter 0; 1000; 5000 ppm	0520 0033

1981 0614/dk/01.2018

Forbehold om endringer uten varsel

Max Sievert A/S

Hausmannsgt 6
0186 Oslo
Tlf. 22 99 20 90

www.maxsievert.no