



Be sure. **testo**



NYHET!

Gjorda för att göra det enkelt.

Våra kompakta mätinstrument ger noggranna resultat var du än behöver dem – snabbt, flexibelt, användarvänligt – anslutna till din mobil. Mätning blir inte enklare än så här.

nordtec.se

Nykomlingar från Testo:

11 mätinstrument.
9 mätparametrar.
1 app.

**Oändliga
möjligheter.**

Slå på, mät och vet mer omedelbart: våra nya digitala mätinstrument ger dig enkelt och snabbt noggranna mätvärden. Det är vårt löfte till dig.

För vi vet att det måste gå fort och att du behöver pålitliga mätresultat direkt för att kunna fortsätta jobba.

Men vi vet också att bra mätteknik måste vara smart – det är därför våra kompakta nykomlingar och din mobiltelefon blir riktiga partners tack vare testo Smart-appen.

Vad väntar du på? Gör det enkelt för dig själv.



Luftflödesmätare
med vinghjul
testo 417
m/s, m³/h, l/s, °C

Luftflödesmätare
med vinghjul
testo 416
m/s, m³/h, l/s

Luftflödesmätare
med varmtråd
testo 425
m/s, m³/h, l/s, °C

CO₂-mätare
testo 535
CO₂

Ljusbmätare
testo 545
Lux

Fuktmätare
testo 625
°C, %RH, °Cwb, °Ctp

Tryckmätning

Sida 10

Temperatur

Sida 11



Differenstrycksmätare
testo 512-1
hPa/mbar, Pa, m/s,
m³/h, l/s

Differenstrycksmätare
testo 512-2
hPa/mbar/bar

Differenstemperatur-
mätare
testo 922
°C

Temperaturmätare
testo 925
°C

NTC/Pt100-
temperaturmätare
testo 110
°C

Kompakt precision för dina jobb.

Testos nya digitala mätinstrument finns alltid där när du snabbt behöver noggranna mätvärden.

Lite tid men oändliga att-göra-listor och komplexa uppgifter: det är då du uppskattar att ha de nya kompakta mätinstrumenten från Testo vid din sida.

Rätt instrument för varje mätparameter: Slå bara på det så kan du genast göra den noggranna mätning du behöver för att fatta rätt beslut. I alla viktiga applikationer – **snabbt, enkelt och precist.**

Och med **testo Smart-appen** har du inte bara de viktigaste mätmenyerna med dig hela tiden – du har möjlighet att dokumentera och lagra mätvärden när som helst med din smarta assistent (se sid. 12).



Enkelt

- Kompakt design: **Snabbt till hands, snabbt undanstuvad.**
- Robust utförande: **Klarar krävande mätmiljöer.**
- Intuitiv användning: **Avancerad mätteknik, enkel att använda.**
- Skriv ut rapporter på plats: **allt svart på vitt.**
- **testo Smart-appen:** konfigurera, spara, dokumentera mätningar – och mycket mer (se sid. 12).

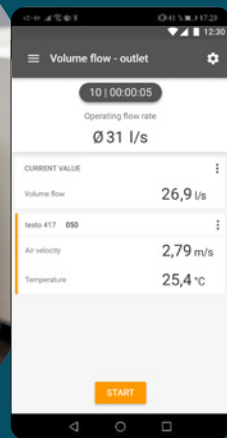


Varje instrument kommer i en praktisk, kompakt och robust testo Smart-väska



Snabbt

- Omedelbara mätresultat: Med en blick ser du allt tydligt.
- Konfiguration med testo Smart-appen: Inställningar är bara några klick bort.
- Automatisk volymflödesberäkning: Det räcker med kanaldiametern.
- Två skärmar visar mer än en: Visa dina kunders mätkurvor på en mobiltelefon. I realtid.



Exakt

- Digitala givare testade i verkligheten: För långtidsstabila, reproducerbara och noggranna mätresultat.
- Hjälpfulla mätmenyer: Tid- och punktmedelvärde i varje instrument.
- Komplexa mätningar förenklade: Mycket enkel mätning, injustering och dokumentering av ventilationssystem.
- Dokumentering med testo Smart-appen: Helt utan pappersjobb.





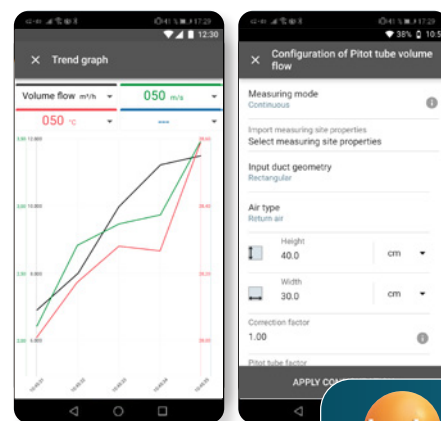
Luftkonditionerings- och ventilationssystem enkelt under kontroll.

Kompakt mätning av lufthastighet och luftflöde.

För att säkerställa att människor trivs inomhus är luftkonditionering och ventilationssystem en avgörande faktor för moderna byggnader.

Därför är det viktigt att med lämplig mätteknik säkerställa att tillräckligt med frisk luft tillförs rummen och att gammal luft släpps ut. Och detta med bästa möjliga verkningsgrad för alla ventilationsanläggningar.

Med de nya instrumenten för mätning av luftflöden från Testo kan du utföra dessa uppgifter snabbt, enkelt, noggrant och med app-anslutning: **i kanalen, vid don** och vid **injustering av ventilationssystem**.



Så här stöttar testo Smart-appen dig

- Konfigurering av dina mätinstrument
- Visning av grafiska mätvärdeskurvor
- Lagring av mätdata
- Kund- och mätplatshantering
- Dokumentering av ditt arbete
- E-postutskick av rapporter



testo 417 – 100 mm luftflödesmätare med vinghjul

Enkel, snabb och noggrann mätning av lufthastighet, luftflöde och temperatur vid tillufts- och frånluftsdon

- Effektiv injustering av ventilationssystem och snabb dokumentering med testo Smart-appen
- Snabba inställningar, grafer över historik, mobilen som andra skärm och mätdata i minne i testo Smart-appen
- Beräkning av tid- och punktmedelvärde
- Hållbarhet genom kompakt design med robust instrumenthus

Artikelnr. 0563 0417

testo 417 mätset

Inkl. mätstosar för runda och kvadratiske luftdon

Artikelnr. 0563 1417

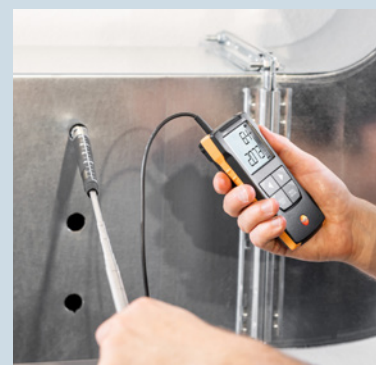


testo 416 – 16 mm luftflödesmätare med vinghjul

Enkel, snabb och noggrann mätning av lufthastighet och luftflöde i ventilationskanaler

- Mer flexibla kanalmätningar med den kabelanslutna teleskopgivaren (maxlängd: 850 mm)
- Snabba inställningar, grafer över historik, mobilen som andra skärm och mätdata i minne i testo Smart-appen
- Beräkning av tid- och punktmedelvärde
- Hållbarhet genom kompakt design med robust instrumenthus

Artikelnr. 0563 0416



testo 425 – Luftflödesmätare med varmtråd

Enkel, snabb och noggrann mätning av lufthastighet och luftflöde i ventilationskanaler

- Mer flexibla kanalmätningar med den kabelanslutna teleskopgivaren (maxlängd: 820 mm)
- Snabba inställningar, grafer över historik, mobilen som andra skärm och mätdata i minne i testo Smart-appen
- Beräkning av tid- och punktmedelvärde
- Hållbarhet genom kompakt design med robust instrumenthus
- Automatisk kompensation för luftdensiteten

Artikelnr. 0563 0425





Komfort enkelt under kontroll.

För ett behagligare inomhusklimat.

Boende, arbete eller fritid: Vi spenderar nästan 90 % av vår tid inomhus varje dag!

Att fokusera på **inomhusluftens kvalitet och komfort** kan därför knappast vara viktigare för välbefinnande och hälsa.

Med de nya, kompakta mätinstrumenten från Testo ser du snabbt och enkelt noggranna värden för CO₂, belysningsstyrka, temperatur och luftfuktighet – och säkerställer därmed komfort och ett hälsosamt klimat inomhus.



testo 535 – CO₂-mätare

- Enkel, snabb och noggrann mätning av CO₂-koncentration
- Ett ljudlarm varnar om ett gränsvärde överskrids
- Snabba inställningar, grafer över historik, mobilen som andra skärm och mätdata i memo i testo Smart-appen
- Hög reproducerbarhet av mätresultat tack vare långtidsstabil infraröd sensorteknik
- Beräkning av tid- och punktmedelvärde
- Automatisk kompensation för luftdensiteten

Artikelnr. 0563 0535



Så här stöttar testo Smart-appen dig

- Konfigurering av dina mätinstrument
- Visning av grafiska mätvärdeskurvor
- Lagring av mätdata
- Kund- och mätplatshantering
- Dokumentering av ditt arbete
- E-postutskick av rapporter



testo 545 – ljusmätare

Enkel, snabb och noggrann mätning av belysningsstyrkan (Lux) enligt V-lambdakurvan för alla vanliga ljuskällor

- Brett utbud av applikationer tack vare LED-kompatibilitet (förutom enfärgad blå LED)
- Snabba inställningar, grafer över historik, mobilen som andra skärm och mätdataminne i testo Smart-appen
- Ett ljudlarm varnar om ett gränsvärde överskrids
- Beräkning av tid- och punktmedelvärde

Artikelnr. 0563 1545



testo 625 – fuktmätare

Enkel, snabb och noggrann mätning av lufttemperatur och relativ luftfuktighet

- Beräkning av daggpunkt och våttemperatur
- Snabba inställningar, grafer över historik, mobilen som andra skärm och mätdataminne i testo Smart-appen
- Ett ljudlarm varnar om ett gränsvärde överskrids
- Beräkning av tid- och punktmedelvärde

Artikelnr. 0563 1625



Tryckmätning enkelt under kontroll.

Pålitliga instrument för olika applikationer.

De nya kompakta mätinstrumenten från Testo är också pålitliga följeslagare för två av de viktigaste mätningarna på värmesystem. För snabba mätresultat när det verkligen gäller.

Med differenstrycksmätaren testo 512 kan du snabbt och noggrant kontrollera lufttrycket i värmesystemet genom att mäta luftflöde och statiskt lufttryck – oombärliga mätvärden vid underhållsarbete på **värmesystem**.

testo 512 är också din pålitliga följeslagare för **allmän tryckmätning, kontroll av filter och mätning med pitotrör (prandtlrör)**.

Och med differenstemperaturmätaren testo 922 (se sid. 11) har du framlednings-/returtemperaturen i värmesystemet under kontroll.



Proffstips:
Perfekt för mätning av luftflöde/statiskt lufttryck.

testo 512-1 – differenstrycksmätare

- Enkel, snabb och noggrann differenstrycksmätning (0 till 200 hPa) för kontroll av filter och för pitotrörsmätning i ventilationskanalen
- Pålitliga mätresultat tack vare lägesoberoende differenstrycksgivare med hög noggrannhet
- Snabba inställningar, grafer över historik, mobilen som andra skärm och mätdataminne i testo Smart-appen
- Volymflödesberäkning i mätinstrument och app
- Ett ljudlarm varnar om ett gränsvärde överskrids

Artikelnr. 0563 1512



Proffstips:
Perfekt för mätning av höga tryck.

testo 512-2 – differenstrycksmätare

- Enkel, snabb och noggrann differenstrycksmätning (0 till 2 000 hPa)
- Snabba inställningar, grafer över historik, mobilen som andra skärm och mätdataminne i testo Smart-appen
- Ett ljudlarm varnar om ett gränsvärde överskrids
- Beräkning av tid- och punktmedelvärde
- Hållbarhet genom kompakt design med robust instrumenthus

Artikelnr. 0563 2512

Så här stöttar testo Smart-appen dig

- Konfigurering av dina mätinstrument
- Visning av grafiska mätvärdeskurvor
- Lagring av mätdata
- Kund- och mätplatshantering
- Dokumentering av ditt arbete
- E-postutskick av rapporter





Temperaturer enkelt under kontroll.

Effektiv mätning av det viktigaste mätvärdet.

testo 922 – differenstemperaturmätare

- Enkel, snabb och noggrann mätning av temperaturdifferens med dubbla termoelementgivare Typ K (2 trådgivare typ K ingår)
- Snabba inställningar, grafer över historik, mobilen som andra skärm och mätdataminne i testo Smart-appen
- Brett utbud av applikationer tack vare stort mätområde från -50 °C till +1000 °C
- Stort urval av givare (tillval) och kompatibelt med kommersiellt tillgängliga TC Typ K-givare
- Ett ljudlarm varnar om ett gränsvärde överskrids

Artikelnr. 0563 0922



testo 925 – temperaturmätare

- Enkel, snabb och noggrann temperaturmätning med termoelementgivare Typ K (1 trådgivare Typ K ingår)
- Snabba inställningar, grafer över historik, mobilen som andra skärm och mätdataminne i testo Smart-appen
- Brett användningsområde tack vare stort mätområde från +50 °C till +1000 °C
- Stort urval av givare (tillval) och kompatibelt med kommersiellt tillgängliga termoelementgivare Typ K
- Ett ljudlarm varnar om ett gränsvärde överskrids

Artikelnr. 0563 0925



Temperaturer i laboratorie- och livsmedelsmiljöer enkelt under kontroll.

Särskilt noggrant, även vid låga temperaturer.

testo 110 – temperaturmätare

- Enkel, snabb och noggrann temperaturmätning med NTC- eller Pt100-givare
- Snabba inställningar, grafer över historik, mobilen som andra skärm och mätdataminne i testo Smart-appen
- HACCP-godkänd enligt EN 13485 för användning i livsmedelsbranschen
- Mätresultat och system med hög noggrannhet tack vare digitala Pt100-givare (kalibrering utan mätinstrument)
- Ett ljudlarm varnar om ett gränsvärde överskrids

Artikelnr. 0563 0110



En app för allt: **det är smart!**

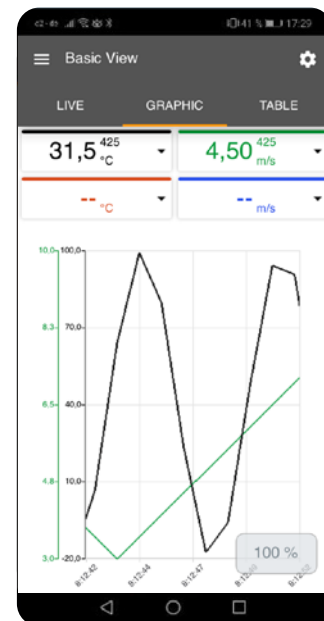
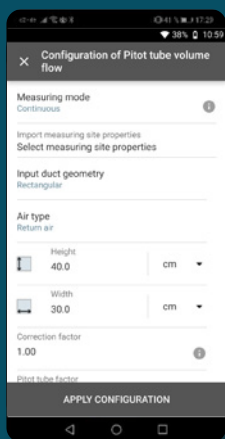
testo Smart-appen **kommer att bli din outhärliga följeslagare.**

Vad som gör nykomlingarna från Testo så speciella: Du kan konfigurera och använda dem enligt dina behov. Behöver du bara mäta och inget mer? Inga problem alls. Men kanske har du andra inställningar i åtanke och tycker det är viktigt att kunna spara mätvärden och även dokumentera dem?

Enkelt att använda – med testo Smart-appen. Få ut det mesta av ditt nya mätinstrument med den kostnadsfria appen. Självklart kopplar appen och mätinstrumentet automatiskt ihop sig med varandra.

Enkelt

- Intuitiva mätmenyer
- Snabb konfiguration
- Okomplicerad dokumentation

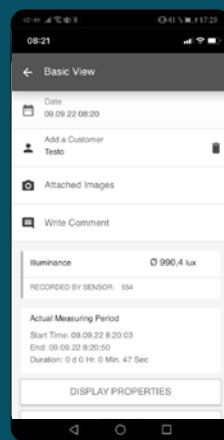
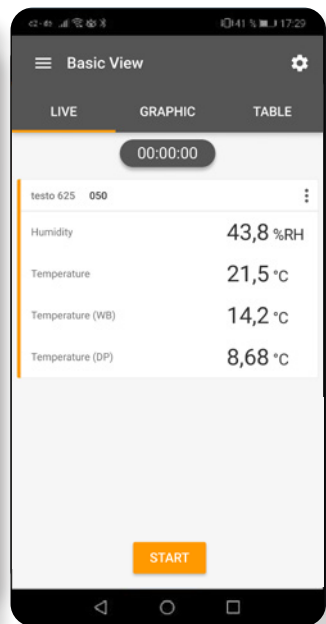


Snabbt

- Mätningen är bara några klick bort
- Mätvärdena kan enkelt överblickas
- Mätdata visas i diagram eller tabeller

Effektivt

- Lagring av mät- och kunddata
- Enkelt skapande och e-postutskick av rapporter
- Separat bildskärm



Smart

- Datakommunikation med PC-mjukvaran testo DataControl
- Kontinuerliga uppdateringar och tillägg
- Gratis nedladdning och användning



Vill du vara helt säker? Bra.

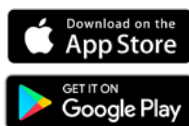
Snabb överblick av alla tekniska data.

Luft-kondition-erings- och ventilations-system				
Produkt	testo 416	testo 417	testo 417 mätset	testo 425
Beskrivning	16 mm luftflödesmätare med vinghjul, app-anslutning, fast teleskop (max. 850 mm), inkl. transportväska och fabriksprotokoll	100 mm luftflödesmätare med vinghjul, app-anslutning, inkl. transportväska och fabriksprotokoll	100 mm luftflödesmätare med vinghjul, app-anslutning, inkl. mätstos för runda don, mätstos för kvadratiska don, transportväska och fabriksprotokoll	Luftflödesmätare med varmtrådsgivare, app-anslutning, fast teleskop (max. 820 mm), inkl. transportväska och fabriksprotokoll
Mätparameter	m/s, fpm, m³/h, cfm, l/s	m/s, fpm, °C, °F, m³/h, cfm, l/s		m/s, fpm, °C, °F, m³/h, cfm, l/s
Mätområde	0,6 ... 40 m/s	0,3 ... 20 m/s 0 ... 27 000 l/s 0 ... +50 °C		0 ... 30 m/s -20 ... +70 °C
Noggrannhet	±(0,2 m/s + 1% av mätvärdet)	±(0,1 m/s + 1,5% av m.v.) ±0,5 °C		±(0,03 m/s + 4% av m.v.) (0 ... 20 m/s) ±(0,5 m/s + 5% av m.v.) (20,01 ... 30 m/s) ±0,5 °C
Upplösning	0,1 m/s	0,01 m/s 0,1 l/s (0 ... +99,9 l/s) 0,1 m³/h (0 ... +99,9 m³/h) 1 °C /h (övrigt mätområde) 0,1 °C		0,01 m/s 0,1 °C
Skyddsklass	IP40 /givare: IP20)	IP40 /givare: IP20)		IP40 /givare: IP20)
Batteri (inkl.)	3 x AA	3 x AA		3 x AA
Batteritid (h)	60	50		35
testo Smart-app	✓	✓		✓
Artikelnr.	0563 0416	0563 0417	0563 1417	0563 0425

Tryckmätning		
Produkt	testo 512-1	testo 512-2
Beskrivning	Differenstrycksmätare med app-anslutning, mätområde 0 till 200 hPa, ljudlarm, inkl. transportväska och fabriksprotokoll	Differenstrycksmätare med app-anslutning, mätområde 0 till 2 000 hPa, ljudlarm, inkl. transportväska och fabriksprotokoll
Mätparameter	Pa, hPa/mbar, kPa, psi, in²Hg, in²H₂O, mm²H₂O, mm²Hg, m/s, fpm, m³/h, cfm, l/s	Pa, hPa/mbar, kPa, psi, in²Hg, in²H₂O, mm²H₂O, mm²Hg
Mätområde	0 ... +20 000 Pa (0 ... +200 hPa)	0 ... +2000 hPa
Noggrannhet	±(0,3 Pa + 1% av mv.) ±1 siffra (0 till 2500 Pa) ±(0,1 hPa + 1,5% av m.v.) ±1 siffra (25,1 till 200 hPa)	0,5 % slutv.
Upplösning	0,1 Pa (200 Pa) 1 Pa (201 ... 2000 Pa) 0,1 hPa (20,1 ... +200 hPa)	1 hPa
Skyddsklass	IP 40	IP40
Batteri (inkl.)	3 x AA	3 x AA
Batteritid (h)	120	120
testo Smart-app	✓	✓
Artikelnr.	0563 1512	0563 2512

Komfortnivå			
Produkt	testo 535	testo 545	testo 625
Beskrivning	CO ₂ -mätare med app-anslutning, ljudlarm, inkl. transportväska och fabriksprotokoll	Ljusbätare med app-anslutning, ljudlarm, inkl. transportväska och fabriksprotokoll	Fukt- och temperaturmätare med app-anslutning, ljudlarm, inkl. transportväska och fabriksprotokoll
Mätparameter	ppm, %	lux, fc	%RH, °C, °F, °C td, °C dp
Mätområde	0 ... 10 000 ppm	0 ... 100 000 lux	0 ... 100 %RH -20 ... +60 °C
Noggrannhet	±100 ppm 5 % av mv	Klass C, motsvarande DIN 5032-7 / EN 13032-1, bilaga B f1 = 6% = V(Lambda) justering f2 = 5% = cos-true utvärdering Totalt ≤15% ±3% av m.v. ±1 siffra	2,5 % RH (5 ... 95 %RH) ±0,5 °C
Upplösning	1 ppm	0,1 lux (< 10 000 lux) 1 lux (≥ 10 000 lux)	0,1% RH 0,1 °C
Skyddsklass	IP40 /givare: IP20)	IP40 /givare: IP20)	IP40 /givare: IP20)
Batteri	3 x AA	3 x AA	3 x AA
Batteritid	30	70	100
testo Smart-app	✓	✓	✓
Artikelnr.	0563 0535	0563 1545	0563 1625

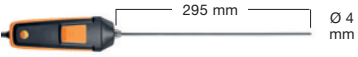
Temperatur			
Produkt	testo 922	testo 925	testo 110
Beskrivning	2-kanals temperaturmätare TC Typ K med app-anslutning, ljudlarm, inkl. transportväska, 2 x trådgivare Typ K och fabriksprotokoll	1-kanals temperaturmätare TC Typ K med app-anslutning, ljudlarm, inkl. transportväska, 1 x trådgivare Typ K och fabriksprotokoll	1-kanals temperaturmätare NTC / Pt100 med app-anslutning, TUC-givaruttag, ljudlarm, inkl. transportväska och fabriksprotokoll
Mätparameter	°C, °F	°C, °F	°C, °F
Mätområde	-50 ... +1000°C	-50 ... +1000°C	NTC: -50 ... +150 °C Pt100: -200 ... +800 °C
Noggrannhet	±(0,5 °C 0,3 % av mv.) (-50 ... +1 000 °C)	±(0,5 °C 0,3 % av mv.) (-50 ... +1 000 °C)	NTC: ±0,2 °C (-20 ... +80 °C) ±0,3 °C (övr. mätområde) Pt100: enligt givarens noggrannhet
Upplösning	0,1 °C (-50 ... +499,9 °C) 1 °C (övr. mätområde)	0,1 °C (-50 ... +499,9 °C) 1 °C (övr. mätområde)	NTC: 0,1 °C Pt100: enligt givarens noggrannhet
Skyddsklass	IP40 (tillval TopSafe IP65)	IP40 (tillval TopSafe IP65)	IP40 (tillval TopSafe IP65)
Batteri	3 x AA	3 x AA	3 x AA
Batteritid	120	150	100
testo Smart-app	✓	✓	✓
Artikelnr.	0563 0922	0563 0925	0563 0110

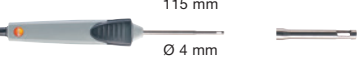
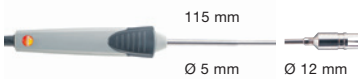


Tillbehör & givare

Du hittar fler givare på nordtec.se

Tillbehör	Artikelnr.
TopSafe skyddsfodral för testo 922/925/110 för IP65	0516 0224
Bluetooth®/IRDA-skrivare inkl. batteri och nätaggregat 	0554 0621
Extra skrivarpapper (6 rullar) för mätdata som ska vara läsbara i upp till 10 år	0554 0568
Anslutningsslang till testo 417, 5 meter	0554 0440
Anslutningsslang till testo 417, 25 meter	0140 0025

Givartyp	Mått	Mätområde	Noggrannhet	Svarstid	Artikelnr.
NTC/Pt100 för Testo 110					
Rörgivare (NTC) för rör med diam. 5–65 mm, fast kabel 1,2 m		-50 ... +120 °C	±0,2 °C (-25 ... +80 °C)	–	0615 5605
Vattentät dopp-/insticksgivare (NTC), fast kabel 1,2 m	 115 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 4 mm	-50 ... +150 °C	±0,5% av m.v. (+100 ... +150 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (övr. mätområde)	10 s	0615 1212
Högnoggrann insticksgivare (Pt100) för mätningar i vätska och halvfasta material med en noggrannhet på upp till ±0,05 °C	 295 mm Ø 4 mm	-80 ... +300 °C	±0,3 °C (-80 ... -40,001 °C) ±(0,1 °C + 0,05 % av m.v.) (-40 ... -0,001 °C) ±0,05 °C (0 ... +100 °C) ±(0,05 °C + 0,05 % av m.v.) (+100,001 ... +300 °C)	t ₉₀ <45 sek	0618 0275

Givartyp	Mått	Mätområde	Noggrannhet	Svarstid	Artikelnr.
Typ K för testo 922/925					
Robust luftgivare, TE typ K, fast kabel	 115 mm Ø 4 mm	-60 ... +400 °C	Klass 2 ¹⁾	200 sek	0602 1793
Mycket snabb givare med fjädrande termoelementband, även lämplig för ojämna ytor, klarar kortvariga mätningar upp till +500 °C, TE typ K, fast kabel	 115 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60 ... +300 °C	Klass 2 ¹⁾	3 sek	0602 0393
Böjlig doppmätspets för luft/gas/vätska (ej lämplig för mätning i smältugn), TE typ K	 Ø 3 mm 1 000 mm	-40 till +1000 °C	Klass 1 ¹⁾	4 sek	0602 5693

Enligt standard EN 1-60584 hänvisar noggrannheten för klass 1 till området -2 ... 40 1200 °C.



Elof Lindälv's gata 13-15
414 58 Göteborg

031-704 10 70
nordtec@nordtec.se

nordtec.se