

Ny teknik för temperaturmätning

Säker tack vare precision - mångsidig tack vare radiogivare

NY!

°C



Mäter flera temperaturer samtidigt



testo 735 - det mest flexibla flerkanalsinstrumentet. Fullt utrustat kan 6 temperaturgivare registreras och visas: tre radiogivare och tre plug-in-givare. För klassiska givare med kabel finns det två ingångar för snabba termoelementgivare (typ K/T) och en ingång för Pt100-givare med hög precision.

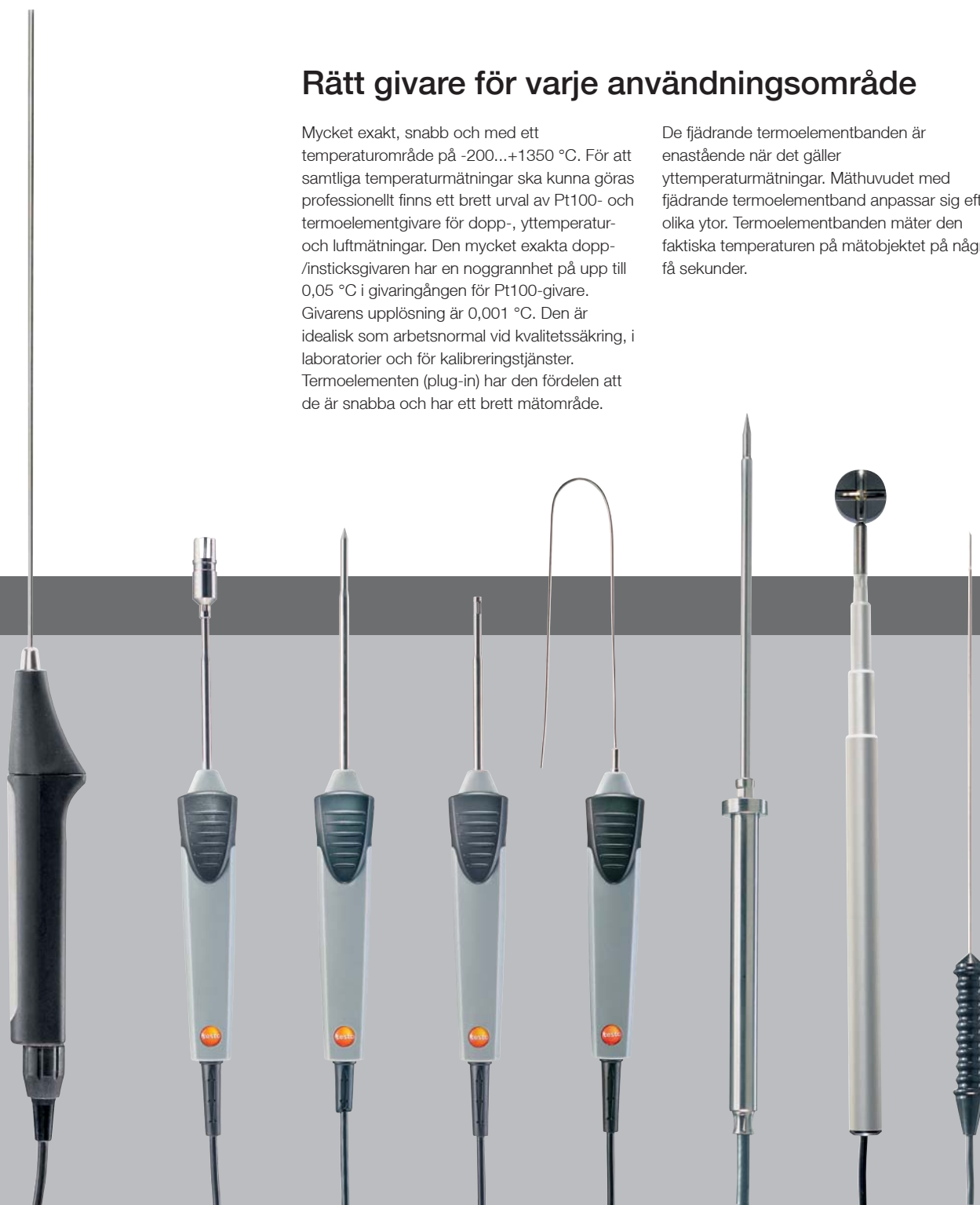
Differenstemperaturen mellan vilka temperaturvärden som helst kan beräknas. Min- eller maxvärden kan visas för alla temperaturkanaler.

Upp till tre ytterligare radiotemperaturgivare kan användas och visas på testo 735. Två fritt valbara temperaturvärden visas på displayen.

Rätt givare för varje användningsområde

Mycket exakt, snabb och med ett temperaturområde på $-200...+1350\text{ }^{\circ}\text{C}$. För att samtliga temperaturmätningar ska kunna göras professionellt finns ett brett urval av Pt100- och termoelementgivare för dopp-, yttemperatur- och luftmätningar. Den mycket exakta dopp-/insticksgivaren har en noggrannhet på upp till $0,05\text{ }^{\circ}\text{C}$ i givaringången för Pt100-givare. Givarens upplösning är $0,001\text{ }^{\circ}\text{C}$. Den är idealisk som arbetsnormal vid kvalitetssäkring, i laboratorier och för kalibreringstjänster. Termoelementen (plug-in) har den fördelen att de är snabba och har ett brett mätområde.

De fjädrande termoelementbanden är enastående när det gäller yttemperaturmätningar. Mät huvudet med fjädrande termoelementband anpassar sig efter olika ytor. Termoelementbanden mäter den faktiska temperaturen på mätobjektet på några få sekunder.



Flexibilitet med radiogivare

Temperaturmätvärdena kan överföras till testo 735 på avstånd upp till 20 m via radioteknik. Detta sker med hjälp av radiomodulen (tillval) och motsvarande radiogivare. Tack vare radiogivarna förhindras skador på kabeln och annat krångel. Radiogivaren med fast dopp-/insticksgivare (NTC) är optimalt lämpad för precisa temperaturmätningar. Det universella radiohandtaget ger hög flexibilitet. Utbytbara plug-in-givare för yttemperatur- eller dopp-/insticksmätningar (typ K) kan fästas på handtaget.

Till varje universellt radiohandtag medföljer en adapter för temperaturgivare med termoelementkontakter. Alla termoelementgivare (typ K) med termoelementkontakt kan alltså anslutas till det universella radiohandtaget och användas för temperaturmätning via radio.





Precision i hela mätområdet med hjälp av systemjustering

Systemjusteringen av testo 735-2 ger precisa mätresultat vid kritiska temperaturpunkter. En systemkalibrering innebär att testo 735-2, tillsammans med en givare, justeras vid upp till sex valfria temperaturpunkter över hela mätområdet. Justeringen äger rum vid en ISO- eller DKD-kalibrering som utförs i Testos kalibreringslaboratorium. Den kan även utföras av användaren med hjälp av ett särskilt datorprogram, som finns som tillval.

Mycket noggranna mätningar i kritiska temperaturpunkter

Kunderna uppskattar termoelementgivarnas breda mätområde, men är ofta missnöjda med den angivna noggrannheten. Med hjälp av en systemjustering av testo 735-2 går det att öka noggrannheten i mätsystem med TE-givare till en nivå som kan mäta sig med ett referenssystem!

Vid DKD-kalibreringar av termoelementgivare och testo 735-2 som utförs på Testos kalibreringslaboratorium, kan avvikelser ned till 0,02 K från referensvärdet uppnås efter justering.

Flexibelt system

Upp till sex givare kan samtidigt användas tillsammans med 735-2:

- 2 TE-givare med plug in-kontakt
- 1 Pt100-givare med plug in-kontakt
- 3 trådlösa givare: välj mellan TE- och NTC-givare

Hela givarserien till testo 735-2 kan också justeras tillsammans med testo 735-2. Det borgar för flexibla lösningar.

Spårbara justeringar

Registrerade justeringsvärden och givar-ID (t.ex. kalibreringscertifikatets nummer) lagras i instrumentminnet. Om en TE-givare justeras tillsammans med testo 735-2 på kanal 3 (exempelvis), sparas de aktuella justeringsvärdena i instrumentminnet för kanal 3.

Justeringsvärden och givar-ID kan när som helst granskas i testo 735-2. De kan dessutom matchas med motsvarande kalibreringscertifikat och anslutna givare. Det här systemet garanterar spårbarheten för dina data. Justeringsvärden, givar-ID och justeringsdatum som sparats i testo 735-2 kan skrivas ut på mätplatsen på Testos IR-skrivare.

Manipuleringskyddad

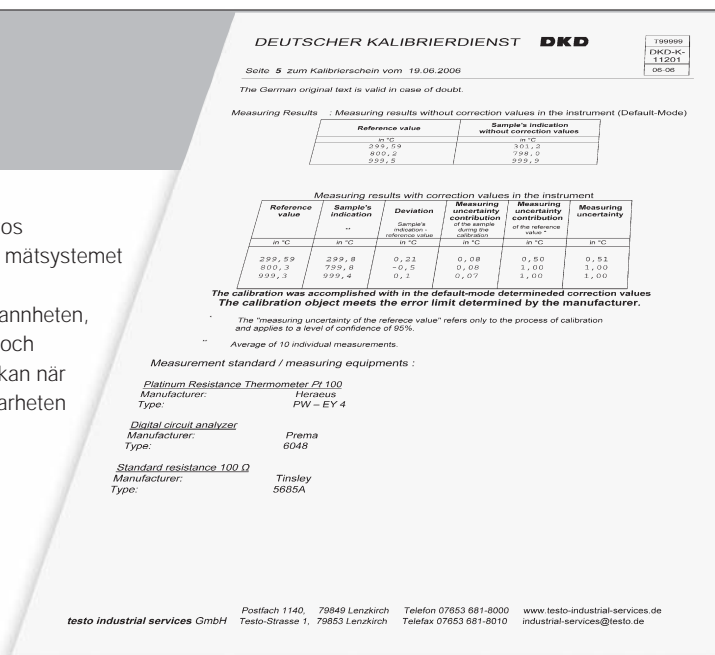
De justeringsvärden och det givar-ID som sparas i testo 735-2 kan inte ändras direkt i instrumentet. Ändringar eller uppdateringar av dessa värden görs av Testos kalibreringslaboratorium vid en ny systemjustering. Med hjälp av ett särskilt datorprogram (tillval) kan också användaren utföra en ny systemjustering.

Tillförlitlig mätning

Givare som har sparade justeringsvärden identifieras med "adj." i instrumentets display. Tack vare det kan användaren direkt se på vilka kanaler det finns justeringsvärden. Den här tydliga informationen borgar för tillförlitliga mätningar.

Justering utförd av Testos kalibreringslaboratorium

Justeringen utförs på begäran under en DKD- eller ISO-kalibrering i Testos kalibreringslaboratorium. Du väljer själv vid vilka temperaturpunkter som mätsystemet (givare och instrument) ska justeras. Du kan välja mellan en två- eller en fyrapunktjustering. På ISO/DKD-certifikatet dokumenteras systemnoggrannheten, inkl. certifikatnummer, justeringsdatum och serienummer för instrument och givare. Certifikatnumret och justeringsvärdena lagras i instrumentet. Du kan när som helst ta fram och granska dem. Det här systemet garanterar spårbarheten för dina data.



Exempel på systemavvikelse före och efter justering med en TE-givare.

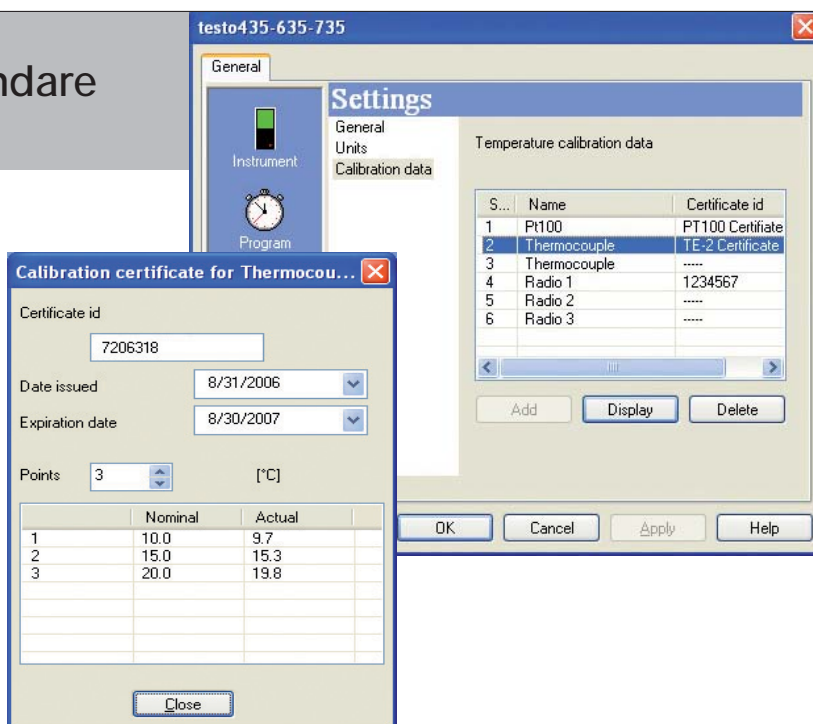
Temperatur	Noggrannhet givare 0602 1293, TE klass 2	Avvikelse testo 735-2	Systemnoggrannhet före justering	Systemavvikelse från referensvärdet efter justering på Testos kalibreringslaboratorium
	±2,5 °C	±0,3 °C	±2,8 °C	från 0,2 K
	±3,0 °C	±1,4 °C	±4,4 °C	från 0,4 K

Exempel på systemavvikelse före och efter justering med en Pt100-givare.

Temperatur	Avvikelse givare 0609 1273, pt100	Avvikelse testo 735-2	Systemnoggrannhet före justering	Systemavvikelse från referensvärdet efter justering på Testos kalibreringslaboratorium
	±0,27 °C	±0,3 °C	±0,57 °C	från 0,02 K
	±0,95 °C	±1,4 °C	±2,34 °C	från 0,03 K

Justering utförd av användare

Användaren kan själv utföra justeringen med hjälp av ett särskilt datorprogram, som finns som tillval. Under en systemkalibrering kan upp till sex justeringspunkter registreras och lagras i programvaran. Du har även möjlighet att ange ett givar-ID och justeringsdatumet i programmet. Justeringsvärdena överförs till testo 735-2 med en USB-kabel. Du kan när som helst ta fram och granska dem. Det här systemet garanterar spårbarheten för dina data.





Större användarkomfort

testo 735 utmärker sig genom sin logiska användning och sina användarvänliga menyer. Funktioner som beräkning av tids- och punktmedelvärde, mätning av differensstemperatur, visning av max-/minvärden och bestämning av mätvärden är till stor hjälp i det dagliga arbetet.

I testo 735-2 kan användarprofilerna "Standard", "Rondering" och "Loggning" väljas. Dessa anpassas för typiska användningsområden.

För mätningar gjorda på olika mätplatser har t.ex. profilen "Rondering" fördelen att rätt mätplatsnamn kan väljas på några sekunder med hjälp av funktionsknappen. Mätvärdena sparas alltså alltid under respektive mätplatsnamn. Ett ljudlarm löser ut när gränsvärdena överskrids.

Med funktionsknapparna når du användarprofilen "Loggning" som är direkt kopplad till mätvillkoren, exempelvis för att ändra antalet mätningar eller loggintervallen.

Ett robust instrumentkoncept

Pålitligheten hos mätinstrumenten är en avgörande faktor. testo 735 är ett robust och pålitligt mätinstrument med skyddsklass IP 54. Materialet som används fungerar som ett inbyggt skydd mot stötar och slag. Den stora bakgrundsbelysta displayen är något försänkt i instrumenthuset och därför bättre skyddad. Bärremmen gör instrumentet lätt att ta med sig. Magneterna på baksidan gör det enkelt att fästa instrumentet på mätplatsen.



Säkerhet genom dokumentation

Med testo 735 kan mätresultaten dokumenteras antingen på plats med den praktiska IR-skrivaren eller på PC:n med mätprogrammet ComSoft.

Såväl enstaka mätningar som mätserier lagras i testo 735-2 (10 000 mätvärden), och visas sedan i ComSoft i tabell- eller diagramform.

På mätplatsen kan testo 735 överföra data trådlöst till IR-skrivaren via ett IR-interface. På utskriften dokumenteras förutom mätvärden även datum och tid.

Med testo 735-1 kan mätdata skrivas ut på IR-skrivaren i intervall från 1 minut till 24 timmar via funktionen "Auto print".

Med testo 735-1 kan alltså mätserier dokumenteras på papper, till och med utan att lagras i instrumentet.

testo 735-1

Fördelar

Utskrift av mätvärden med en viss intervall på IR-skrivaren, exempelvis en gång per minut

testo 735-1 Best.nr 0560 7351

testo 735-2

Fördelar

- Instrumentet lagrar 10 000 värden
- ComSoft 3 för arkivering och dokumentation av mätdata
- Lagring av enstaka mätningar eller mätserier efter plats
- De viktigaste funktionerna går lätt att komma åt via användarprofiler

testo 735-2 Best.nr 0563 7352

testo 735





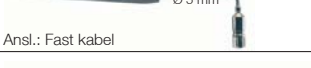





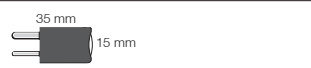








Gemensamma fördelar

- Anslutning av tre plug-in-givare och tre radiogivare
- Datautskrift på IR-skrivaren
- Ett ljudlarm löser ut när gränsvärdena överskrids
- Systemnoggrannhet upp till 0,05 °C
- Visar Delta T, min-/max- och medelvärden
- Bakgrundsbelyst display
- Skyddsklass IP 54





Givare

Laboratoriegivare	Bild	Mätområde	Noggrannhet	t ₉₉	Best.nr.	
Laboratoriegivare med utbytbar glasskyddsror, beständig mot korrosiva ämnen	 Ansl.: Fast kabel	200 mm 30 mm Ø 6 mm Ø 5 mm	-50 ... +400 °C	Klass A	45 s 12 s*	0609 7072
Ett glasrör skyddar dopp-/insticksgivare mot korrosiva ämnen					0554 7072	
Yttertemperurgivare	Bild	Mätområde	Noggrannhet	t ₉₉	Best.nr.	
Robust och vattentät Pt100-givare för mätning av yttemperaturer	 Ansl.: Fast kabel	114 mm Ø 5 mm Ø 9 mm	-50 ... +400 °C	Klass B	40 s	0609 1973
Snabb yttertemperurgivare med fjädrande termoelementband, även för ojämna ytor, kortvarig mätning upp till +500 °C, termoelement av typ K	 Ansl.: Fast kabel	115 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60 ... +300 °C	Klass 2	3 s	0602 0393
Effektiv, vattentät yttertemperurgivare med litet givarhuvud för platta ytor, termoelement typ K	 Ansl.: Fast kabel	150 mm Ø 2,5 mm Ø 4 mm	-60 ... +1000 °C	Klass 1	20 s	0602 0693
Snabb yttertemperurgivare med fjädrande termoelementband, böjd, även för ojämna ytor, kortvarig mätning upp till +500 °C, termoelement av typ K	 Ansl.: Fast kabel	80 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60 ... +300 °C	Klass 2	3 s	0602 0993
Yttertemperurgivare med platt mätspets och teleskophandtag, max. 600 mm, för mätningar på svåråtkomliga ställen, termoelement typ K	 Ansl.: Fast kabel	660 mm Ø 25 mm 12 mm	-50 ... +250 °C	Klass 2	3 s	0602 2394
Magnetgivare, häftkraft c.a. 20 N, för mätning på metallytor.	 Ansl.: Fast kabel	35 mm Ø 20 mm	-50 to +170 °C	Klass 2		0602 4792
Magnetgivare, häftkraft c.a. 10 N, för mätning av högre temperaturer samt på metallytor.	 Ansl.: Fast kabel	75 mm Ø 21 mm	-50 ... +400 °C	Klass 2		0602 4892
Vattentät yttertemperurgivare med platt mätspets för platta ytor, termoelement typ K	 Ansl.: Fast kabel	115 mm Ø 5 mm Ø 6 mm	-60 ... +400 °C	Klass 2	30 s	0602 1993
Rörgivare (kardborre) för temperurmätning på rör med max. diam. 120 mm, Tmax +120°C	 Ansl.: Fast kabel	395 mm 20 mm	-50 ... +120 °C	Klass 1	90 s	0628 0020
Rörgivare med utbytbar mät huvud, för rördiametrar 5-65 mm. Kortvarig mätning upp till +280°C, termoelement av typ K	 Ansl.: Fast kabel		-60 ... +130 °C	Klass 2	5 s	0602 4592
Reservmät huvud för rörgivare	 Ansl.: Fast kabel	35 mm 15 mm	-60 ... +130 °C	Klass 2	5 s	0602 0092
Rörgivare (tång) för mätningar på rör med diam. 15-25 mm (max. 1"), kortvariga mätningar upp till +130°C	 Ansl.: Fast kabel		-50 ... +100 °C	Klass 2	5 s	0602 4692
Dopp-/insticksgivare	Bild	Mätområde	Noggrannhet	t ₉₉	Best.nr.	
Robust och vattentät Pt100-givare för dopp-/insticksmätning	 Ansl.: Fast kabel	114 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 3,7 mm	-50 ... +400 °C	Klass A	12 s	0609 1273
Högnoggrann Pt100-givare för dopp-/insticksmätning med certifikat	 Ansl.: Fast kabel	295 mm Ø 4 mm	-40 ... +300 °C	±0,05 °C (+0,01 ... +100 °C) ±(0,05 °C +0,05% av mv) (övr. mätområde)	60 s	0614 0235
Effektiv och snabb doppgivare, vattentät, termoelement av typ K	 Ansl.: Fast kabel	300 mm Ø 1,5 mm	-60 ... +1000 °C	Klass 1	2 s	0602 0593
Supersnabb, vattentät dopp-/insticksgivare, termoelement typ K	 Ansl.: Fast kabel	60 mm Ø 5 mm 14 mm Ø 1,5 mm	-60 ... +800 °C	Klass 1	3 s	0602 2693
Böjlig termoelementgivare	 Ansl.: Fast kabel	500 mm Ø 1,5 mm	-200 ... +1000 °C	Klass 1	5 s	0602 5792
Vattentät dopp-/insticksgivare, termoelement typ K	 Ansl.: Fast kabel	114 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 3,7 mm	-60 ... +400 °C	Klass 2	7 s	0602 1293

Givare

Luftgivare	Bild	Mätområde	Noggrannhet	t ₉₉	Best.nr.
Robust luftgivare, termoelement av typ K	115 mm Ø 4 mm Ansl.: Fast kabel	-60 ... +400 °C	Klass 2	25 s	0602 1793
Effektiv och robust Pt100-givare för luftmätningar	114 mm Ø 4 mm Ansl.: Fast kabel	-50 ... +400 °C	Klass A	70 s	0609 1773
Termoelement	Bild	Mätområde	Noggrannhet	t ₉₉	Best.nr.
Trådgivare, 800 mm lång, glasfiber, termoelement typ K, specialkontakt, vattentät med TopSafe	800 mm Ø 1,5 mm	-50 ... +400 °C	Klass 2	5 s	0602 0644
Trådgivare, 1500 mm lång, glasfiber, termoelement typ K	1500 mm Ø 1,5 mm	-50 ... +400 °C	Klass 2	5 s	0602 0645
Trådgivare, 30 mm lång, teflon, termoelement typ K	30 mm Ø 1,0 mm	-50 ... +250 °C	Klass 2	5 s	0602 0646
Livsmedelsgivare	Bild	Mätområde	Noggrannhet	t ₉₉	Best.nr.
Robust Pt100-givare av rostfritt stål för livsmedel (IP65)	125 mm Ø 4 mm 15 mm Ø 3 mm Ansl.: Fast kabel	-50 ... +400 °C	Klass A	10 s	0609 2272
Vattentät livsmedelsgivare av rostfritt stål (IP65), termoelement typ K	125 mm Ø 4 mm 30 mm Ø 3,2 mm Ansl.: Fast kabel	-60 ... +400 °C	Klass 2	7 s	0602 2292
Robust livsmedelsgivare med specialhandtag, IP 65, förstärkt kabel (PUR), termoelement typ K	115 mm Ø 5 mm 30 mm Ø 3,5 mm Ansl.: Fast kabel	-60 ... +400 °C	Klass 1	6 s	0602 2492
Givare för djupfrysta livsmedel med korkskruvsspets, termoelement typ K	110 mm Ø 8 mm 30 mm Ø 4 mm Ansl.: Plug-in-kabel	-60 ... +400 °C	Klass 1	15 s	0602 3292
Vattentät, supersnabb nålgivare för högnoggranna mätningar utan synliga mätåhl. Särskilt lämplig för livsmedel, idealisk för hamburgare, stekar, pizzor, ägg etc, termoelement typ K	150 mm Ø 1,4 mm 15 mm Ø 1 mm Ansl.: Fast kabel	-60 ... +250 °C	Klass 1	1 s	0628 0026
Vattentät, robust dopp-/insticksgivare med kabel av metall med Tmax 230°C, t.ex. för temperaturkontroll av frytrolla, termoelement typ K	240 mm Ø 4 mm Ansl.: Fast kabel	-50 ... +230 °C	Klass 1	15 s	0628 1292
Stabil, robust ytemperaturgivare med stödyta av PTFE och kabel av metall med Tmax 230°C, för kokplattor, värme- och baktråg, termoelement typ K	120 mm Ø 60 mm Ansl.: Fast kabel	-50 ... +230 °C	Klass 2	45 s	0628 9992

Tekniska data

Givartyp	Pt100	Pt100 med givare 0614 0235	Typ K (NiCr-Ni)	
Mätområde	-200 ... +800 °C	-40 ... +300 °C	-200 ... +1370 °C	Driftstemp. -20 ... +50 °C
Noggrannhet ±1 siffror	±0,2 °C (-100 ... +199,9 °C) ±0,2% av mv (övr. mätområde)	Se givardata	±0,3 °C (-60 ... +60 °C) ±0,5% av mv (övr. mätområde)	Förvaringstemp. -30 ... +70 °C
Upplösning	0,05 °C	0,001 °C (-40 ... +199,999 °C) 0,01 °C (övr. mätområde)	0,1 °C	Batterityp Alkaliskt (mangan), typ AA
				Mått 220 x 74 x 46 mm
				Vikt 428 g
				Material/hus ABS/TPE/metall
				Garanti 2 år




Tillval: radio



Radiomodul för uppgradering av mätinstrument

Versioner för olika länder	Radiofrekv.	Best.nr.
Radiomodul till mätinstrument, 869,85 MHz FSK, godkänd i följande länder: DE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR	869,85 MHz FSK	0554 0188
Radiomodul till mätinstrument, 869,35 MHz ASK, godkänd i följande länder: FR, GB, BE	869,35 MHz ASK	0554 0192
Radiomodul till mätinstrument, 915,00 MHz FSK, godkänd i USA	915,00 MHz FSK	0554 0190


Radiogivare för dopp-/insticksmätningar

Radiogivare för dopp-/insticksmätning	Mätområde	Noggrannhet	Upplösning	t ₉₉
Radiogivare för dopp-/insticksmätning, NTC 	76 mm 29 mm Ø 5 mm Ø 3,4 mm -50 ... +275 °C	±0,5 °C (-20 ... +80 °C) ±0,8 °C (-50 ... -20,1 °C) ±0,8 °C (+80,1 ... +200 °C) ±1,5 °C (övr. mätområde)	0,1 °C	t ₉₉ (i vatten) 12 s
Versioner för olika länder	Radiofrekv.	Best.nr.		
Radiogivare för dopp-/insticksmätning, NTC, godkänd i följande länder: DE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR	869,85 MHz FSK	0613 1001		
Radiogivare för dopp-/insticksmätning, NTC, godkänd i följande länder: FR, GB, BE	869,35 MHz ASK	0613 1003		
Radiogivare för dopp-/insticksmätning, NTC, godkänd i USA	915,00 MHz FSK	0613 1002		

Monterad och klar: radiohandtag med plug-in-givare

Radiohandtag med plug-in-givare för luft- och dopp-/insticksmätning.	Mätområde	Noggrannhet	Upplösning	t ₉₉
Radiohandtag för plug-in-givare av termoelementtyp för luft- och dopp-/insticksmätning 	120 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3,4 mm -50 ... +350 °C kortvarigt till +500 °C	Radiohandtag: ±(0,5 °C +0,3% av mv) (-40 ... +500 °C) ±(0,7 °C +0,5% av mv) (övr. mätområde) Termoelementtyp K: klass 2	0,1 °C (-50 ... +199,9 °C) 1,0 °C (övr. mätområde)	t ₉₉ (i vatten) 10 s
Versioner för olika länder	Radiofrekv.	Best.nr.		
Radiohandtag för plug-in-givare, inkl. termoelementadapter, godkänd i följande länder: DE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR	869,85 MHz FSK	0554 0189		
Plug-in-givare för luft-, dopp- och insticksmätning, kan anslutas till radiohandtag, termoelement typ K		0602 0293		
Radiohandtag för plug-in-givare, inkl. termoelementadapter, godkänd i följande länder: FR, GB, BE	869,35 MHz ASK	0554 0193		
Plug-in-givare för luft-, dopp- och insticksmätning, kan anslutas till radiohandtag, termoelement typ K		0602 0293		
Radiohandtag för plug-in-givare, inkl. termoelementadapter, godkänd i USA	915,00 MHz FSK	0554 0191		
Plug-in-givare för luft-, dopp- och insticksmätning, kan anslutas till radiohandtag, termoelement typ K		0602 0293		
Radiohandtag med plug-in-givare för ytemperaturmätning	Mätområde	Noggrannhet	Upplösning	t ₉₉
Radiohandtag för plug-in-givare av termoelementtyp för ytemperaturmätning 	120 mm 40 mm Ø 5 mm Ø 12 mm -50 ... +350 °C kortvarigt till +500 °C	Radiohandtag: ±(0,5 °C +0,3% av mv) (-40 ... +500 °C) ±(0,7 °C +0,5% av mv) (övr. mätområde) Termoelementtyp K: klass 2	0,1 °C (-50 ... +199,9 °C) 1,0 °C (övr. mätområde)	5 s
Versioner för olika länder	Radiofrekv.	Best.nr.		
Radiohandtag för plug-in-givare, inkl. termoelementadapter, godkänd i följande länder: DE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR	869,85 MHz FSK	0554 0189		
Plug-in-givare för mätning av ytemperatur, kan anslutas till radiohandtag, typ K		0602 0394		
Radiohandtag för plug-in-givare, inkl. termoelementadapter, godkänd i följande länder: FR, GB, BE	869,35 MHz ASK	0554 0193		
Plug-in-givare för mätning av ytemperatur, kan anslutas till radiohandtag, typ K		0602 0394		
Radiohandtag för plug-in-givare, inkl. termoelementadapter, godkänd i USA	915,00 MHz FSK	0554 0191		
Plug-in-givare för mätning av ytemperatur, kan anslutas till radiohandtag, typ K		0602 0394		

Radiohandtag, separata

Radiohandtag för plug-in-givare	Mätområde	Noggrannhet	Upplösning
Radiohandtag för anslutning av plug-in-givare av termoelementtyp K 	-50 ... +1000 °C	±(0,7 °C +0,3% av mv) (-40 ... +900 °C) ±(0,9 °C +0,5% av mv) (övr. mätområde)	0,1 °C (-50 ... +199,9 °C) 1,0 °C (övr. mätområde)
Versioner för olika länder	Radiofrekv.	Best.nr.	
Radiohandtag för plug-in-givare, inkl. termoelementadapter, godkänd i följande länder: DE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR	869,85 MHz FSK	0554 0189	
Radiohandtag för plug-in-givare, inkl. termoelementadapter, godkänd i följande länder: FR, GB, BE	869,35 MHz ASK	0554 0193	
Radiohandtag för plug-in-givare, inkl. termoelementadapter, godkänd i USA	915,00 MHz FSK	0554 0191	

Radiogivare: allmänna tekniska data

	Radiogivare för dopp-/insticksmätn., NTC	Radiohandtag	Uppdat.intervall	0,5 s eller 10 s, ställbart på handtaget	Radiosändning	Enkelriktad överföring
Batterityp	2 st. 3V-batterier (CR 2032)	2 AAA-batterier			Driftstemp.	-20 ... +50 °C
Batteriliv	150 tim (uppdateringsintervall 0,5 s) 2 månader (uppdateringsintervall 10 s)	215 tim (uppdat.intervall 0,5 s) 6 månader (uppdat.intervall 10 s)	Radioäckning	Upp till 20 m	Förvaringstemp.	-40 ... +70 °C

Beställningsdata

Mätinstrument	Best.nr
testo 735-1, 3-kanals temperaturmätare, termoelement typ K/Pt100, ljudlarm, högst 3 extra radiogivare kan anslutas, inkl. batteri och fabriksprotokoll	0560 7351
testo 735-2, 3-kanals temperaturmätare, termoelement typ K/Pt100, ljudlarm, högst 3 extra radiogivare kan anslutas, mätvärdesminne, PC-program och USB-kabel för dataöverföring, med batteri och fabriksprotokoll	0563 7352
Tillbehör för mätinstrument	Best.nr
Extern laddare inkl. 4 Ni-MH ackumulatorer med inbyggt internationellt nättaggregat - 100-240 V, 300 mA, 50/60 Hz, 12 VA/instrument	0554 0610
Nättaggregat till testo 735, testo 635, testo 435, 5 VDC 500 mA med europeisk stickpropp	0554 0447
Serviceväska för basutrustning med mätinstrument och givare. Mått: 400 x 310 x 96 mm	0516 0035
Serviceväska för mätinstrument, givare och tillbehör	0516 0235

Skrivare och tillbehör	Best.nr
IR-skrivare med trådlös IRDA och IR-interface, 1 rulle skrivarpapper och 4 batterier	0554 0547
Extra skrivarpapper (6 rullar), Dokumentation av mätdata som är läsbar upp till 10 år	0554 0568
Extra skrivarpapper (6 rullar)	0554 0569

Fler tillbehör	Best.nr
Givarhållare för anslutning till stativ	0554 0735
Handtag för plug-in-mätspetsar. För mätspets 0602 5792, termoelement 0602 0644, 0602 0645, 0602 0646	0409 1092
Förlängningskabel, 5 m, för termoelementgivare av typ K	0554 0592
Silikonbaserad värmepasta (14g), T _{max} = +260°C Förbättrar värmeledningen hos ytemperaturgivare	0554 0004

Kalibreringscertifikat	Best.nr
ISO-kalibreringscertifikat/Temperatur, För luft-/doppgivare. Kalibreringspunkter: -18°C, 0°C, +60°C	0520 9001
ISO-kalibreringscertifikat/Temperatur, Instrument med luft-/doppgivare. Kalibreringspunkter: 0°C, +150°C, +300°C	0520 9021
ISO-kalibreringscertifikat/Temperatur, Mätinstrument med ytemperaturgivare. Kalibreringspunkter: +60°C, +120°C, +180°C	0520 9071
ACK-kalibreringsbevis/Temperatur, Mätinstrument med luft-/doppgivare. Kalibreringspunkter: -20°C, 0°C, +60°C	0520 9202
ACK-kalibreringsbevis/Temperatur, Ytemperaturgivare för anläggning. Kalibreringspunkter: +100°C, +200°C, +300°C	0520 8202
4-punktsjustering för givaren 0614 0240, inkl. ISO-certifikat för -40, 0, +100, +200, +300 °C	0520 0142
4-punktsjustering för givaren 0614 0240, Inkl. ACK-kalibreringsbevis för -40, 0, +100, +200, +300 °C	0520 0241

Användningsområden

Samtidig mätning av flera temperaturer, t.ex. i en kylanläggning

I den fullutrustade versionen kan mätvärden från upp till sex temperaturgivare visas i displayen på testo 735. Tre radiogivare och tre plug-in-givare kan anslutas till instrumentet. testo 735 kan dokumentera mätvärden, antingen på mätplatsen med IR-skrivaren eller i datorn med hjälp av PC-programmet ComSoft.



Snabb yttemperaturmätning med fjädrande termoelementband

Med termoelementgivare för yttemperaturmätningar uppnås korta svarstider. Givaren lämpar sig för mätningar på både släta och grova ytor.



Mycket precis temperaturmätning med en noggrannhet upp till 0,05 °C

I givaringången för Pt100-givare har den mycket exakta dopp-/insticksgivaren en systemnoggrannhet på upp till 0,05 °C. Givarens upplösning är 0,001 °C. Därför är testo 735 lämplig som arbetsnormal vid kvalitetssäkring, i laboratorier och för kalibreringstjänster.



Nordtec Instrument AB

Box 12036, 402 41 Göteborg
Majnabbeterminalen
Telefon 031-704 10 70
Telefax 031-12 50 42
E-post: nordtec@nordtec.se
Internet:www.nordtec.se