

Mätset  
Färdiga att beställa:

**Mätset med testo 570-1**

Den digitala kylmätaren testo 570  
Yttertemperaturgivare (tång) för mätning på rör  
Kalibreringsprotokoll och batterier

Best.nr. 0563 5701

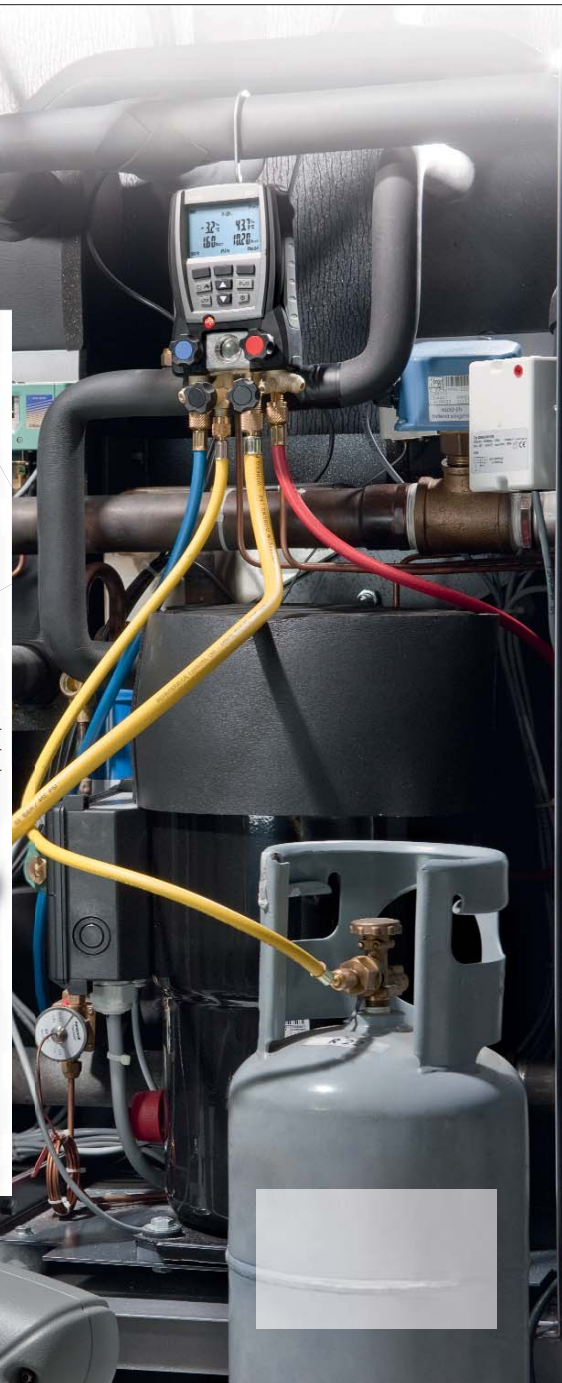


**Mätset med testo 570-2**

Den digitala kylmätaren testo 570  
2 yttertemperaturgivare (tång) för mätning på rör  
Kalibreringsprotokoll och batterier

Serviceväska  
PC-programmet "EasyKool"  
Nättaggregat

Best.nr. 0563 5702



# På den säkra sidan!

Mät, analysera och dokumentera med  
den **digitala kylmätaren** testo 570.



**Tillträde endast med testo 570**

1. Beräkna överhettning/underkyllning samtidigt.
2. Mät tryck, temperatur, ström och vakuüm med samma instrument.
3. 72 timmars mättid.
4. 40 köldmedier i minnet.



098113574/msp/xx/01/2011. Med reservation för ev. ändringar.

## Mät, analysera och dokumentera med testo 570.

### Den nya, robusta kylmätaren!



#### Ett instrument, många fördelar

Nya testo 570 är ett robust verktyg för alla tänkbara mätningar på kylanläggningar eller värmepumpar med ett enda instrument. testo 570 kan dessutom användas till avsevärt mer än bara mätning. Tryck, temperatur, vakuum eller ström - testo 570 analyserar allt. Den lagrar alla mätdata från driftsättning, service, underhåll och feldiagnostik.

#### På den säkra sidan

Den interna datalagringen i testo 570 ersätter manuella arbetstapper, tack vare den tydliga och lättförståeliga dokumenteringen av mätningarna. Bevis för att underhållet på en kylanläggning har skötts utan anmärkning kan alltid visas upp. Det borgar för transparens och skapar förtroende hos kunderna.

## testo 570 är ett säkert val för alla mätningar på kylanläggningar eller värmepumpar

### Mer än bara mätning: analys

Möjligheten att ansluta olika givare för temperatur, ström och oljetryck, plus den samtidiga anslutningen av upp till 3 kabelgivare ger stöd för

omfattande analysmöjligheter. Den komplicerade hanteringen av flera olika mätinstrument och komponenter är ett minne blott.

Mätningarna blir mer exakta, tillåter färre fel och sparar tid.

### Proffsens val för dagligt bruk

Genomför långtidsmätningar eller lagra data i realtid och presentera dem grafiskt. Tack vare den lättanvända testo 570 är det fullt möjligt. Dessutom kan fel hittas och åtgärdas snabbare om ett fel skulle uppstå. Manuell dokumentering är en minne blott. Mätresultat kan spåras och rapporter tas fram när som helst.



### Den robusta kylmätaren för alla applikationer

Nya testo 570 har ett robust 4-vägs ventilblock med ytterligare anslutningsmöjligheter för exempelvis en vakuumpump eller en köldmediumflaska. Detta är en klar fördel i arbetet och ger ett snabbt, säkert och effektivt resultat.

## testo 570: Allt du behöver



## Omfattande stöd för mätuppgifter:



### Överhettning och underkyllning

Samtidig beräkning av överhettning och underkyllning med två externt anslutningsbara temperaturgivare. Noggranna och tillförlitliga resultat uppnås med ytemperaturgivare. Tånggivarna som ingår i leveransen kläms fast på röret och registrerar yttemperaturen.

### Mätning av vakuum

Den integrerade vakuummätningen används vid tömning av anläggningar och visar den erhållna vakuumnivån.

### Värmepumpsläget

testo 570 växlar automatiskt mellan hög- och lågtrycksvärden och temperaturvärden, så snart värmepumpsläget aktiveras.

### Temperaturkompenserade tättetskontroller

Tack vare den temperaturkompenserade tättetskontrollen kan användarna testa anläggningens tättethet med kylmätaren testo 570. Systemtrycket och den omgivande temperaturen mäts och användaren kan själv bestämma mättiden.



### Internt minne

testo 570 kan lagra mätvärden i upp till 72 timmar och från olika kylanläggningar. Manuell dokumentering av värdena är överflödigt.

### Felsökning

Online-mätning med testo 570 medger datorstödd övervakning av en anläggning under en längre tidsperiod. Det ger möjlighet till en detaljerad felanalys som inte skulle vara möjlig med manuell platsmätning.

### PC-programmet "EasyKool"

Dokumenteringen av mätresultaten hjälper kunden att förstå vilket arbete som har utförts och fungerar som bevis på att arbetet verkligen är utfört för teknikern. Den intuitiva användningen av programvaran, planeringen av mätplatsrunder i större anläggningar, hanteringen av kunduppgifter och den grafiska återgivningen av mätresultaten är välkomna bidrag.

### Hantering av köldmedier

Med det nya EasyKool-programmet kan du inte bara ladda ner nya köldmediekurvor till instrumentet från Internet. Du kan också hantera fyllningsnivåerna med precision.

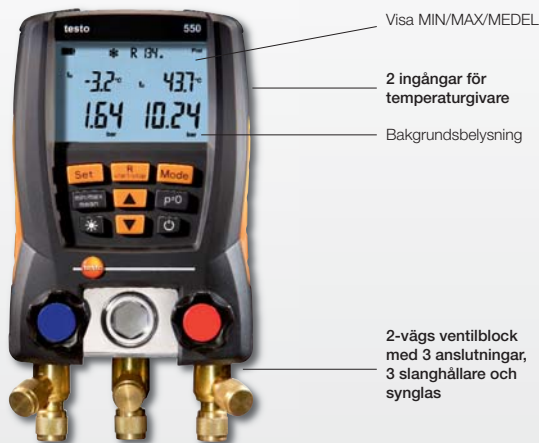
## Översikt över kylmätare från Testo.

## Garanterat rätt lösning för varje applikation!

### testo 550

Verktyget för tuffa applikationer

Idealisk för underhåll, service och driftsättning av luftkonditioneringsystem och värmepumpar.



Visa MIN/MAX/MEDEL

2 ingångar för temperaturgivare

Bakgrundsbelysning

2-vägs ventilblock med 3 anslutningar, 3 slanghållare och synglas

#### Instrumentfunktioner:

- Högt och lågt tryck mäts med högklassiga sensorer
- Beräkning av överhettning/underkyllning i realtid
- 39 köldmedier i instrumentminnet
- Temperaturkompenserad täthetskontroll
- Värmepumpsläge
- Vakuum-visning

#### Mätset med testo 550-1

Den digitala kylmätaren testo 550 inkl. rörgivare (tång), kalibreringsprotokoll och batterier

Best.nr. 0563 5505

#### Mätset med testo 550-2

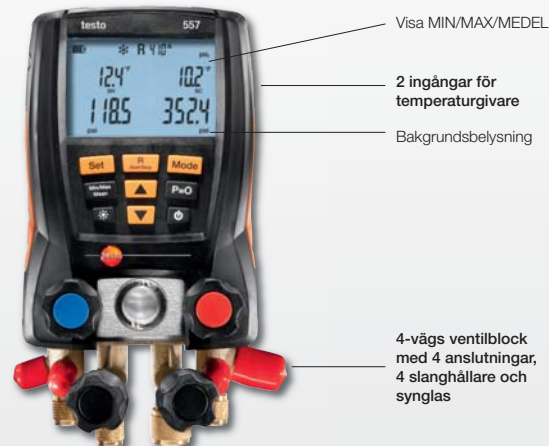
Den digitala kylmätaren testo 550 inkl. 2 rörgivare (tång), kalibreringsprotokoll och batterier

Best.nr. 0563 5506

### testo 557

Verktyget för driftsättning, service och underhåll

Idealisk för driftsättning, service och underhåll tack vare ett 4-vägs ventilblock och den integrerade vakuummätningen.



Visa MIN/MAX/MEDEL

2 ingångar för temperaturgivare

Bakgrundsbelysning

4-vägs ventilblock med 4 anslutningar, 4 slanghållare och synglas

#### Fler funktioner i testo 550:

- Den integrerade vakuummätningen används vid vakuumsugning av anläggningen
- Snabbt och effektivt arbete tack vare ett 4-vägs ventilblock

#### Set testo 557-2

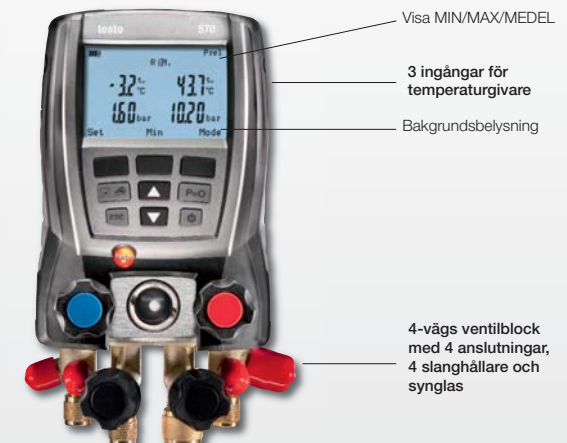
Den digitala kylmätaren testo 557 inkl. batterier, kalibreringsprotokoll, 2 st. tånggivare och serviceväska

Best.nr. 0563 5572

### testo 570

Den proffsiga lösningen för driftsättning, service och underhåll

Idealisk för alla mätuppgifter på kylanläggningar och värmepumpar. Det är i synnerhet den interna datalagringen och vakuummätningen som förenklar alla arbetsuppgifter.



Visa MIN/MAX/MEDEL

3 ingångar för temperaturgivare

Bakgrundsbelysning

4-vägs ventilblock med 4 anslutningar, 4 slanghållare och synglas

#### Alla funktioner som finns i testo 550 and testo 557 och dessutom:

- Värden från upp till 72 timmars mätning kan lagras via tillvalsprogrammet "EasyKool"
- Kunden kan själv uppdatera köldmedielistan
- Direkt utskrift på mätplatsen med IR-skrivare
- Stort utbud av tillbehör

#### Mätset med testo 570-1

Den digitala kylmätaren testo 570 inkl. batterier, kalibreringsprotokoll och rörgivare (tång)

Best.nr. 0563 5701

#### Mätset med testo 570-2

Den digitala kylmätaren testo 570 inkl. batterier, kalibreringsprotokoll, 2 st. rörgivare (tång), serviceväska, programvara med USB-kabel och nätaggregat.

Best.nr. 0563 5702

## Tillbehör till kylmätarna testo 550 och testo 570

### Givare till testo 550, testo 557 och testo 570

Givare	Bild	Mätområde	Noggrannhet	Best.nr.
Givare (tång) för rör från Ø 6 mm ... Ø 35 mm, NTC		-40 ... +125 °C	± 1 °C (-20 ... +85 °C)	0613 5505
Rörgivare (kardborre) för max. rördiameter 75 mm, Tmax. +75°C, NTC		-50 ... +70	±0,2 °C (-25 ... +70 °C) ±0,4 °C (-50 ... -25,1 °C)	0613 4611
Vattentät NTC-givare för släta ytor		-50 ... +150 °C	±0,5% av mätvärdet (+100 ... +150 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (övr. mätomr.)	0613 1912
Noggrann och robust NTC-givare för luftmätning		-50 ... +125 °C	± 0,2 °C (-25 ... +80 °C) ±0,4 °C (övr. mätomr.)	0613 1712
Tånggivare (NTC) för rördiametrar från 5 till 65 mm		-50 ... +120 °C	± 0,2 °C (-25 ... +80 °C)	0613 5605

### Tillbehör till testo 550 och testo 570

Till testo 550:	Best.nr.
Serviceväska för mätinstrument, givare och tillbehör	0516 5505

Till testo 570:	Mätområde	Noggrannhet	Best.nr.
Ström-givare för mätning av strömförbrukningen i kompressorer, med omkopplingsbart mätområde	0 ... 20/200 A	0 ... 9,9 A 4% 10 ... 49,9 A 3% 50 ... 200 A 2%	0554 5607 <b>Anslutning:</b> Fast kabel 2,9 m
Oljetryck-givare för kontroll av oljenivå i kompressorer	0 ... 15 bar rel	0,5% av slutvärdet Överbelastning: 50 bar	0638 1742 <b>Anslutning:</b> Fast kabel 2,9m
Serviceväska med plats för testo 570, givare, tillbehör och köldmedieslangar			0516 5700
Nätaggregat, 5V DC 500mA med europeisk stickkontakt, 100-250 VAC, 250-60 Hz			0554 0447
USB-kabel mellan instrument – PC			0449 0047
PC-programmet "EasyKool" för mätdatahantering, inkl USB-kabel			0554 5604
Trådlös IRDA-skrivare och IR-interface, 1 rulle skrivarpapper och 4 AA-batterier			0554 0549

## Tekniska data

	testo 550	testo 557	testo 570
Drifttemperatur	-10°C ... + 50°C	-20°C ... 50°C	
Förvaringstemperatur	-20°C ... 60°C		
Batteritid	ca. 150 tim (utan belysning)		ca. 40 tim (utan belysning)
Mått	200x113x62	280 x 135 x 75 mm	
Vikt	1060 g	1200 g (utan batterier)	
Tryckmedia	CFC, HFC, N, H <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub>		
<b>Tryck</b>			
Lågtryck rel. (LP)	40/40 bar <sub>rel</sub>	50/50 bar <sub>rel</sub>	
Högtryck rel. (HP) Överbel. rel. (PL/HP)	60/60 bar <sub>rel</sub>	52/52 bar	
Noggrannhet (vid 22 °C)	± 0,75 % av slutv. (± 1 siffra)	± 0,5% av slutv. (± 1 siffra)	
Upplösning	0,01 bar / 0,1 psi		
Anslutningsstift	3 st. 7/16" – UNF	3 st. 7/16" – UNF+1 st. 5/8" – UNF	
<b>Temperatur</b>			
Mätområde	- 50 ... + 150 °C		
Noggrannhet (vid 22 °C)	± 0,5 °C (± 1 siffra)		
Upplösning	0,1 °C/0,1 °F		
Givaranslutningar	2 st. plug-in (NTC)		3 st. plug-in (NTC)
<b>Vakuüm</b>			
Mätområde (rel.)	-1 bar ... 0 bar		-1 bar ... 0 bar
Noggrannhet (vid 22 °C)	- 1% av slutv.		
Upplösning	1 mbar / 1 hPa / 0,5 Torr / 0,5 in H <sub>2</sub> O / 0,02 in Hg / 100 Pa / 500 mikron		
<b>Köldmedier i instrumentet</b>	R12, R22, R123, R134a, R290, R401A, R401B, R402A, R402B, R404A, R406A, R407A, R407C, R408A, R409A, R410A, R411A, R413A, R414B, R416A, R417A, R420A, R421A, R421B, R422A, R422B, R422D, R424A, R427A, R434A, R437A, R438A, R502, R503, R507, R600, R600a, R718 (H <sub>2</sub> O), R744 (enbart i det tillåtna mätområdet upp till 40 bar), R1234yf (på display: T8)	R12, R22, R123, R134a, R290, R401A, R401B, R402A, R402B, R404A, R406A, R407A, R407C, R408A, R409A, R410A, R411A, R413A, R414B, R416A, R417A, R420A, R421A, R421B, R422A, R422B, R422D, R424A, R427A, R434A, R437A, R438A, R502, R503, R507, R600, R600a, R718 (H <sub>2</sub> O), R744 (endast i det tillåtna mätområdet upp till 50 bar), R1234yf (på display: T8 i testo 557)	
<b>Dokumentering</b>			
Skrivare	–	–	IR-skrivare
Datalagring i instrumentet	–	–	upp till 72 tim. mätning
PC-program som tillval	–	–	EasyKool



Du kan spara mycket tid!