

Manifold digital

testo 570 - Manifoldul pentru măsurare, analiză și documentare

Calcularea simultană a supraîncălzirii și subrăcirii

Înregistrarea măsurătorilor de presiune, temperatură, curent și vid într-un singur instrument

999 ore de înregistrare a valorilor măsurate

40 de agenți frigorifici preconfigurați

Tipărirea datelor in situ cu imprimanta rapidă Testo



Manifoldul digital testo 570 este un echipament robust adecvat pentru toate tipurile de măsurători necesare la sistemele de refrigerare sau pompele de căldură. Instrumentul este capabil de mult mai mult decât o simplă măsurătoare. Presiuni, temperaturi, vid sau curent – testo 570 le analizează pe toate. Memorează toate valorile măsurate, începând cu punerea în funcțiune, service-ul și mentenanța, până la analiza erorilor unui sistem.

Memoria internă ia locul pașilor de lucru realizați manual. De exemplu, pot fi realizate măsurători pe termen lung, sau valorile pot fi înregistrate în timp real și prezentate sub formă de grafic. Erorile pot fi identificate și rectificate mult mai repede în cazul unor defecțiuni. Gestionarea datelor realizată manual ține de asemenea de domeniul trecutului. Protocoale de măsurare pot fi produse la locul măsurării iar rezultatele pot fi vizualizate oricând. Acest lucru asigură transparența și inspiră încrederea clientului.

Date tehnice

testo 570-1 Set

testo 570-1 set manifold digital pentru toate tipurile de măsurători necesare la sisteme de refrigerare sau pompe de căldură, include bloc de supape cu 4 canale, memorie internă, măsurare integrată a vidului, 3 conexiuni pentru sonde de temperatură, protocol de calibrare, sondă tip clește și baterii.

Cod comandă 0563 5701



testo 570-2 Set

testo 570-2 set manifold digital pentru toate tipurile de măsurători necesare la sisteme de refrigerare sau pompe de căldură, include bloc de supape cu 4 canale, memorie internă, măsurare integrată a vidului, 3 conexiuni pentru sonde de temperatură, protocol de calibrare, 2x sonde tip clește, software cu cablu USB, gentă de transport, unitate de alimentare și baterii.

Cod comandă 0563 5702



Date tehnice generale

Memorie	până la 999 h de înregistrare
Afișaj	afișare grafică LCD
Temperatura de operare	-20 la +50 °C
Temperatura de depozitare	-20 la +60 °C
Durata de viață a bateriei	aprox. 40 h (fără iluminare afișaj)
Dimensiuni	280 x 135 x 75 mm
Greutate	1200 g
Tipul de agenți frigorifici	CFC, HFC, N, H ₂ O, CO ₂

Agenți frigorifici presetați în instrument	R12, R22, R123, R134a, R227, 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 ₂ O), R744 (numai pentru domeniul de măsurare de până la 50 bar), R1234yf
---	---

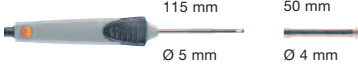
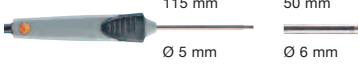
Tipuri de senzori

	Presiune	Temperatură	Vacuum
Domeniu de măsură	50 bar	-50 la +150 °C	–
Domeniu de măsură (rel.)	–	–	-1 bar ... 0 bar
Acuratețe (la 22 °C)	0.5% cap scală (±1 Digit)	±0.5°C (±1 Digit)	1 % cap scală
Rezoluție	0.01 bar / 0,1 psi	0.1 °C/0.1 °F	1 hPa / 1 mbar / 500 micron
Conexiuni pentru sonde	3 x 7/16" – UNF + 1 x 5/8" – UNF	3 x conectori (NTC)	–
Suprasarcină rel. (LP/HP)	52 bar / 52 bar	–	–
Presiune scăzută rel. (LP) Presiune ridicată rel. (hP)	50 bar / 50 bar	–	–

Accesorii

Accesorii pentru instrumentul de măsură	Cod comandă	
Imprimantă rapidă IRDA cu interfață infraroșu; 1 rolă de hârtie termică; 4 baterii AA	0554 0549	
Geantă de transport pentru testo 570, pentru sonde, accesorii și furtune pentru agenții frigorifici	0516 0012	
Unitate de alimentare, 5 VDC 500 mA cu conector European, 100-250 VAC, 50-60 Hz	0554 0447	
Cablu USB pentru transferul datelor de la instrument la PC	0449 0047	
Software EasyKool pentru prelucrarea valorilor măsurate (cablu USB inclus)	0554 5604	

Sonde

Tipul sondei	Dimensiuni Tijă sondă/vârf tijă sondă	Domeniu de măsură	Acuratețe	Cod comandă
Sonde pentru aer				
Sondă NTC pentru aer, eficientă și robustă		-50 la +125 °C	±0.2 °C (-25 la +80 °C) ±0.4 °C (restul domeniului de măsură)	0613 1712
Sonde pentru suprafață				
Sondă tip clește pentru măsurători pe conducte, diametrul conductei de la 6 la 35 mm, NTC		-40 la +125 °C	±1 °C (-20 la +85 °C)	0613 5505
Sondă pentru conducte cu velcro pentru conducte cu diametrul de până la 75 mm, Tmax. +75°C, NTC Cablu fix 1.5 m		-50 la +70 °C	±0.2 °C (-25 la +70 °C) ±0.4 °C (-50 la -25.1 °C)	0613 4611
Sondă tip clește (NTC) pentru diametrul conductei de la 5 la 65 mm Cablu fix 1.2 m		-50 ... +120 °C	±0.2 °C (-25 ... +80 °C)	0613 5605
Sondă NTC pentru suprafețe plate, rezistentă la apă Cablu fix 1.2 m		-50 la +150 °C Domeniu de măsură pe termen lung +125 °C, pe termen scurt +150 °C (2 minute)	±0.5 % din vm (+100 la +150 °C) ±0.2 °C (-25 la +74.9 °C) ±0.4 °C (restul domeniului de măsură)	0613 1912
Mai multe sonde				
Sondă de curent pentru măsurarea consumului de curent al compresoarelor, cu domenii de măsură selectabile Cablu fix 2.9 m		0 la 20/200 A	0 la 9.9 A 4 % 10 la 49.9 A 3 % 50 la 200 A 2 %	0554 5607
Sondă pentru presiunea uleiului pentru monitorizarea nivelului uleiului cu 2.9 m cablu, rezistentă la agenții frigorifici și la ulei Cablu fix 2.9 m		0 la 25 bar rel	1.5 % din valoarea capului de scală Suprasarcină: 50 bar	0638 1742

Testo România

Calea Turzii 247
400 495 Cluj-Napoca
Tel. +40 264 202 170
Fax +40 264 202 171
E-mail info@testo.ro