Be sure. testo

Instrument de măsură pentru analiza sistemelor VAC

testo 480 – Tehnologie performantă pentru profesioniști



°C

%UR

m/s

hPa

ppm CO_2

Lux

- Măsurarea tuturor parametrilor relevanți pentru sistemele VAC: viteza aerului, temperatura, umiditatea, presiunea, iluminarea (Lux), temperatura de radiație, gradul de turbulențe, concentrația de CO_2, indicii PMV/PPD și WBGT
- Sonde digitale de înaltă calitate și concept de calibrare inteligent
- Senzor de presiune diferențială integrat, extrem de precis
- Rapoarte rapide și profesionale cu ajutorul software-ului pentru PC „EasyClimate“
- Programe integrate de măsurare ghidată:
  – măsurarea sistemelor VAC în rețea conform EN 12599
  – măsurarea indicilor PMV/PPD conform ISO 7730
  – măsurarea gradului de turbulențe conform EN 13779
  – măsurarea WBGT conform ISO 7243 / DIN 33403

Cu ajutorul instrumentului testo 480 puteți înregistra, analiza și documenta toți parametrii relevanți pentru sistemele VAC folosind un singur instrument. Acest instrument de măsură multifuncțional se remarcă mai ales datorită exactității sale și a manipulării practice.
testo 480 vine în ajutorul evaluatorilor, consultanților, furnizorilor de servicii tehnice din domeniul ventilației și aerului condiționat. Sarcinile de măsurare, cum ar fi reglarea conform standardelor a sistemelor VAC din birouri sau clădiri rezidențiale și industriale, poate fi realizată rapid și eficient.
În plus, puteți testa rapid și sigur parametrii de calitate relevanți în producție și procesare datorită gamei extinse de sonde create special pentru aplicații industriale.
Instrumentul de măsură multifuncțional pentru sistemele VAC este echipat cu sonde digitale, inteligente, ce pot fi calibrate și etalonate independent de instrumentul de măsură.

Be sure. testo

Date tehnice

testo 480

testo 480, instrument de top pentru analiza sistemelor VAC, include software pentru PC „EasyClimate“, alimentator, cablu USB și certificat de calibrare din fabrică

Cod produs 0563 4800



Măsurarea confortului

- testo 480, instrument de referință pentru analiza sistemelor VAC, incl. măsurarea indicilor PMV/PPD (cod produs: 0563 4800)
- Sondă pentru măsurarea gradului de turbulențe conform EN 13779 (cod produs: 0628 0143)*
- Sondă tip glob Ø 150 mm, TC tip K, pentru măsurarea temperaturii de radiație (cod produs: 0602 0743)
- Sondă IAQ pentru analiza calității aerului ambiental și măsurarea concentrației de CO_2, a umidității, temperaturii și presiunii absolute, incl. suport (cod produs: 0632 1543)*
- Sondă pentru măsurarea iluminării (cod produs: 0635 0543)
- Cablu de conectare pentru sondele digitale (cod produs: 0430 0100)
- Trepied pentru evaluarea confortului ambiental în spațiile de muncă (cod produs: 0554 0743)
- Geantă de sistem pentru măsurarea nivelului de confort (cod produs: 0516 4801)

*Necesită cablu de conectare (cod produs: 0430 0100)

Date tehnice generale

Conexiuni sonde	2 x TC tip K, 1 x presiune diferențială, 3 x digitale
Interfețe	conexiune USB, card SD, alimentator, infraroșie pentru imprimantă
Temp. de operare	0 la +40 °C
Temp. de depozitare	-20 la +60 °C
Sursa de alimentare	Acumulator, alimentator pentru măsurători îndelungate și încărcare
Durata bateriei	Aprox. 17 ore (instrument fără sonde, cu 50 % luminozitate ecran)
Ecran	Ecran color grafic
Memorie	1,8 GB (aprox. 60.000.000 valori măsurate)

Măsurători HVAC

- testo 480, instrument de referință pentru analiza sistemelor VAC, incl. măsurarea indicilor PMV/PPD (cod produs: 0563 4800)
- Sondă cu elice Ø 16 mm pentru măsurarea vitezei aerului, cu mâner telescopic (lungime max. 960 mm) și buton de măsurare integrat (cod produs: 0635 9542)*
- Sondă termică pentru măsurarea vitezei aerului (fir cald) Ø 10 mm, rabatabilă la 90° (200 mm), cu mâner telescopic (lungime max. 1.100 mm) și buton de măsurare integrat (cod produs: 0635 1543)*
- Sondă de temperatură și umiditate Ø 12 mm; măsurarea extrem de precisă a umidității, exactitate 1% (cod produs: 0636 9743)*
- Sondă cu elice Ø 100 mm pentru măsurarea vitezei aerului la grilele de ventilație (cod produs: 0635 9343)*
- Cablu de conectare pentru sondele digitale (cod produs: 0430 0100)
- Geantă de sistem pentru măsurarea sistemelor HVAC (cod produs: 0516 4800)

*Necesită cablu de conectare (cod produs: 0430 0100)

Date tehnice

Tip de senzor	**Presiune diferențială, integrați**	**Presiune absolută, integrat și extern**	**Tip K (NiCr-Ni)**
Domeniu de măsură	-100 la +100 hPa	700 la 1.100 hPa	-200 la +1.370 °C
Exactitate ±1 digit	±(0,3 Pa +1% din v. m.) (0 la +25 hPa) ±(0,1 hPa + 1,5% din v. m.) (+25,001 la +100 hPa)	±3 hPa	±(0,3 °C + 0,1% din v. m.)
Rezoluție	0,001 hPa	0,1 hPa	0,1 °C
Tip de senzor	**Temperatura de radiație, tip glob**	**Pt100**	**Elice, 16 mm**
Domeniu de măsură	0 la +120 °C	-100 la +400 °C	0.6 la 50 m/s
Rezoluție	0,1 °C	0,01 °C	0,1 m/s
Tip de senzor	**Cu elice, 100 mm**	**Fir cald, bulb cald**	**Sondă de confort**
Domeniu de măsură	0,1 la +15 m/s	0 la 20 m/s	0 la 5 m/s
Rezoluție	0,01 m/s	0,01 m/s	0,01 m/s
Tip de senzor	**Senzor de umiditate, capacitiv**	**CO_2**	**Lux**
Domeniu de măsură	0 la 100 %UR	0 to 10.000 ppm CO_2	0 to 100.000 Lux
Rezoluție	0,1 %UR	1 ppm CO_2	1 Lux

Be sure. testo

Sonde

Tip de sondă		Domeniu de măsură	Acuratețe ±1 cifră	Cod produs
Sonde digitale pentru viteza aerului				
Sondă de măsurare cu elice Ø 16 mm, cu mâner telescopic (lungime max. 960 mm) și buton integrat de măsurare*		0,6 la 50 m/s -10 la +70 °C	±(0,2 m/s +1 % din v. m.) (0,6 la 40 m/s) ±(0,2 m/s +2 % din v. m.) (40,1 la 50 m/s) ±1,8 °C	0635 9542
Sondă de măsurare cu elice Ø 16 mm pentru temperaturi înalte, cu mâner telescopic (lungime max. 960 mm) și buton integrat de măsurare*		0,6 la 50 m/s -30 la +140 °C	±(0,2 m/s +1 % din v. m.) (0,6 la 40 m/s) ±(0,2 m/s +2 % din v. m.) (40,1 la 50 m/s) ±(2,5 °C +0,8 % din v. m.)	0635 9552
Sondă termică pentru viteza aerului (fir cald) cu Ø 10 mm, rabatabilă la 90° (200 mm), cu mâner telescopic (lungime max. 1.100 mm) și buton integrat de măsurare*		0 la 20 m/s -20 la +70 °C 0 la 100 %UR +700 la +1.100 hPa	±(0,03 m/s +4% din v. m.) ±0,5 °C ±(1,8 %UR + 0,7% din v. m.) ±3 hPa	0635 1543
Sondă termică pentru viteza aerului (fir cald) cu Ø 7,5 mm, cu mâner telescopic (max. 790 mm) și cablu fix de conectare		0 la 20 m/s -20 la +70 °C	±(0,03 m/s +5% din v. m.) ±0,5 °C	0635 1024
Sondă termică pentru viteza aerului (bulb cald) Ø 3 mm, cu mâner telescopic (max. 860 mm) și cablu fix de conectare, pentru măsurarea vitezei aerului independent de direcție		0 la 10 m/s -20 la +70 °C	±(0,03 m/s +5% din v. m.) ±0,5 °C	0635 1050
Sondă de măsurare cu elice Ø 100 mm, pentru măsurători la grilele de ventilație*		0,1 la 15 m/s 0 la +60 °C	±(0,1 m/s +1,5% din v. m.) ±0,5 °C	0635 9343
Sondă termică pentru viteza aerului (fir cald) Ø 10 mm, cu mâner telescopic (max. 730 mm) și cablu fix de conectare, pentru măsurarea vitezei aerului în hote de laborator, conform EN 14175-3/-4		0 la 5 m/s 0 la +50 °C	±(0,02 m/s +5% din v. m.) ±0,5 °C	0635 1048
Sonde digitale pentru nivelul de confort				
Sondă de umiditate și temperatură Ø 12 mm, pentru măsurarea cu precizie a umidității, exactitate 1%*		0 la 100 %UR -20 la +70 °C	±(1,0 %UR + 0,7% din v. m.) 0 to 90 %UR ±(1,4 %UR + 0,7% din v. m.) 90 la 100 %UR ±0,2 °C (+15 to +30 °C) ±0,5 °C (restul domeniului)	0636 9743
Sondă IAQ pentru calitatea aerului ambiental, măsurarea concentrației de CO_2, a umidității, temperaturii și presiunii absolute, incl. suport*		0 la +50 °C 0 la 100 %UR 0 la +10.000 ppm CO_2 +700 la +1.100 hPa	±0,5 °C ±(1,8 %UR + 0,7% din v. m.) ±(75 ppm CO_2 + 3 % din v. m.) 0 la 5.000 ppm CO_2 ±(150 ppm CO_2 + 5 % din v. m.) 5.001 la 10.000 ppm CO_2 ±3 hPa	0632 1543
Sondă pentru măsurarea gradului de turbulențe conform EN 13779*		0 la +50 °C 0 la 5 m/s +700 la +1.100 hPa	±0,5 °C ±(0,03 m/s +4% din v. m.) ±3 hPa	0628 0143
Sondă tip glob Ø 150 mm, TC tip K, pentru măsurarea temperaturii de radiație		0 la +120 °C	Clasa 1	0602 0743

*necesită cablu de conectare (cod produs: 0430 0100)

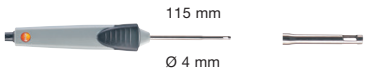
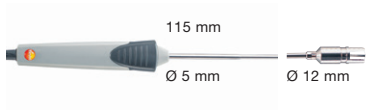
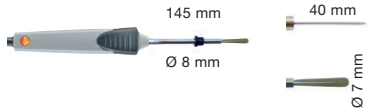
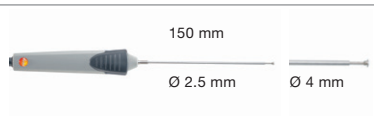
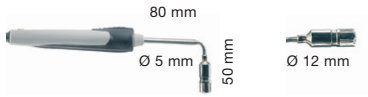
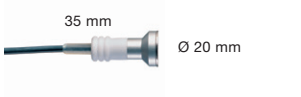
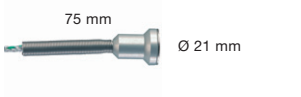
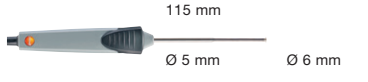
Be sure. testo

Sonde

Tip de sondă	Dimensiuni Tijă sondă/vârf tijă sondă	Domeniu de măsură	Exactitate	t_{99}	Cod produs
Sonde digitale pentru confort					
Sondă pentru măsurarea iluminării		0 la +100.000 Lux	Clasa C conform DIN 5032-7; f1 = 6% V-Lamda; f2 = 5% cos		0635 0543
Set WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) pentru evaluarea spațiilor de muncă expuse la căldură, conform ISO 7243 / DIN 33403-3; include sondă tip glob, sondă pentru temperatura ambientală, sondă cu bulb umed, cablu fix de conectare, trepied și geantă de transport		0 la +120 °C +10 la +60 °C +5 la +40 °C	Clasa 1 ±(0,25 °C +0,3% din v. m.) ±(0,25 °C +0,3% din v. m.)		0635 8888 ID no. 0699 6920/1
Sondă digitală de umiditate					
Sondă robustă de umiditate		0 la 100 %UR -20 la +180 °C	±3 %UR (0 la 2 %UR) ±2 %UR (2,1 la 98 %UR) ±3 %UR (98,1 la 100 %UR) ±0,5 °C (-20 la 0 °C) ±0,4 °C (0,1 la +50 °C) ±0,5 °C (+50,1 la +180 °C)		0636 9753
A nu se utiliza în atmosferă condensantă. Pentru măsurători continue la umidități mari >80 %UR la ≤30 °C pentru > 12 ore >60 %UR la >30 °C pentru > 12 ore vă rugăm să contactați serviciul clienți Testo sau să ne contactați prin intermediul website-ului Testo.					
Sonde digitale de temperatură					
Sondă de precizie pentru aer, cu senzor Pt100, necesită cablu de conectare (cod produs 0430 0100)		-100 la +400 °C	±(0,15 °C + 0,2 % din v.m.) (-100 la -0,01 °C) ±(0,15 °C + 0,05 % din v.m.) (0 la +100 °C) ±(0,15 °C + 0,2 % din v.m.) (+100,01 la +350 °C) ±(0,5 °C + 0,5 % din v.m.) (+350,01 la +400 °C)		0614 0072
Sondă cu reacție rapidă pentru suprafețe, termocuplu tip K, se poate folosi pe termen scurt la +500 °C, necesită cablu de conectare (cod produs 0430 0100)		-200 la +300 °C	±(2,5 °C + 0,8 % din v. m.) (-40 la +300 °C) Restul domeniului (-200 la -40,1 °C) nu este specificat		0614 0195
Sondă extrem de precisă de imersie/penetrare, senzor Pt100, necesită cablu de conectare (cod produs 0430 0100)		-80 la +300 °C	±(0,3 °C (-80 la -40,001 °C) ±(0,1 °C + 0,05 % din v.m.) (-40 la -0,001 °C) ±(0,05 °C (0 la +100 °C) ±(0,05 °C + 0,05 % din v.m.) (+100,001 la +300 °C)		0614 0275
Sondă flexibilă de precizie, de penetrare, cu cablu PTFE rezistent la +300 °C, necesită cablu de conectare (cod produs 0430 0100)		-100 la +265 °C	±(0,30 °C + 0,3 % din v.m.) (-100 la -50,01 °C) ±(0,15 °C + 0,2% din v.m.) (-50 la -0.01 °C) ±(0,15 °C + 0,05 % din v.m.) (0 la +100 °C) ±(0,15 °C + 0,5% din v.m.) (+100,01 la +265 °C)		0614 0071
Sondă de precizie de imersie/ penetrare, senzor Pt100, necesită cablu de conectare (cod produs 0430 0100)		-100 la +400 °C	±(0,15 °C + 0,2% din v.m.) (-100 la -0.01 °C) ±(0,15 °C + 0,05% din v.m.) (0 la +100 °C) ±(0,15 °C + 0,2% din v.m.) (+100,01 la +350 °C) ±(0,5 °C + 0,5% din v.m.) (+350,01 la +400 °C)		0614 0073
Versiuni speciale ale sondelor cu senzor Pt100 sunt disponibile la comandă (de ex. ca și sondă de contact sau pentru aer, tijă alungită sau micșorată)					
Cablu pentru conectarea sondelor cu senzor Pt100 la testo 480					

Be sure. testo

Sonde

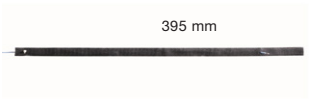
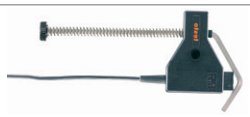
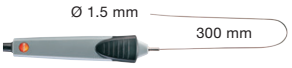
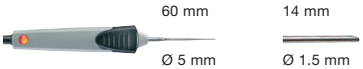
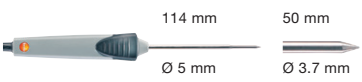
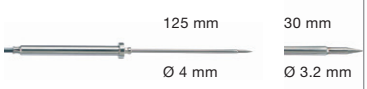
Tip de sondă	Dimensiuni Tijă sondă/vârf tijă sondă	Domeniu de măsură	Exactitate	t_{99}	Cod produs
Sonde analogice de temperatură					
Sondă robustă pentru aer, TC tip K, cablu fix		-60 la +400 °C	Clasa 2 [1]	25 sec.	0602 1793
Sondă pentru suprafețe cu acțiune rapidă, cu lamele încrucișate, chiar și pentru suprafețe inegale; domeniu de măsură pe termen scurt la +500°C, TC tip K, cablu fix		-60 la +300 °C	Clasa 2 [1]	3 sec.	0602 0393
Sondă de contact tip paletă, cu reacție rapidă, pentru măsurători în locuri inaccesibile, de ex. spații înguste, TC tip K, cablu fix		0 la +300 °C	Clasa 2 [1]	5 sec.	0602 0193
Sondă eficientă pentru suprafețe, rezistentă la apă, cu cap mic de măsurare pentru suprafețe plane, TC tip K, cablu fix		-60 la +1000 °C	Clasa 2 [1]	20 sec.	0602 0693
Sondă pentru suprafețe cu acțiune rapidă, cu lamele încrucișate, îndoită, chiar și pentru suprafețe inegale; domeniu de măsură pe termen scurt la +500°C, TC tip K, cablu fix		-60 la +300 °C	Clasa 2 [1]	3 sec.	0602 0993
Sondă cu vârf plat, cu mâner telescopic de max. 680 mm, pentru măsurători în puncte greu accesibile, TC tip K, cablu fix de 1,6 m (se scurtează pe măsură ce telescopul este extins)		-50 la +250 °C	Clasa 2 [1]	3 sec.	0602 2394
Sondă magnetică, forță de aderență aprox. 20 N, cu magnet, pentru măsurători pe suprafețe metalice, TC tip K, cablu fix		-50 la +170 °C	Clasa 2 [1]	150 sec.	0602 4792
Sondă magnetică, forță de aderență aprox. 10 N, cu magnet, pentru temperaturi înalte, pentru măsurători pe suprafețe metalice, TC tip K, cablu fix		-50 la +400 °C	Clasa 2 [1]		0602 4892
Sondă pentru suprafețe rezistentă la apă, cu vârf plat pentru suprafețe netede, TC tip K, cablu fix		-60 la +400 °C	Clasa 2 [1)]	30 sec.	0602 1993

[1)] Conform standardului EN 60584-2, exactitatea Clasei 1 se referă la -40 la +1.000 °C (tip K), Clasei 2 la -40 la +1.200 °C (tip K), Clasei 3 la -200 la +40 °C (tip K).
O sondă corespunde întotdeauna doar unei singure clase de exactitate.

Informații despre măsurarea temperaturii suprafețelor:
- Timpii de răspuns t_{99} specificați sunt măsurați pe suprafețe din oțel sau aluminiu la +60 °C.
- Exactitatea menționată este cea a senzorilor.
- Exactitatea depinde de structura suprafeței (duritate), materialul din care este fabricat obiectul măsurat (capacitatea calorică și coeficientul de transfer termic) și de exactitatea de măsurare a senzorului. Testo vă poate pune la dispoziție un certificat de etalonare corespunzător deviațiilor din sistemul dumneavoastră de măsură, în funcție de aplicație. În acest scop, Testo utilizează un banc de testare a suprafețelor dezvoltat în cooperare cu PTB (Physikalisch Technische Bundesanstalt).

Be sure. testo

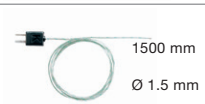
Sonde

Tip de sondă	Dimensiuni Tijă sondă/vârf tijă sondă	Domeniu de măsură	Exactitate	t_{99}	Cod produs
Sonde analogice de temperatură					
Sondă cu bandă Velcro pentru măsurarea temperaturii pe țevi cu diametrul de până la 120 mm; Tmax. +120 °C; TC tip K , cablu fix		-50 la +120 °C	Clasa 2 [1]	90 sec.	0628 0020
Sondă flexibilă pentru țevi cu diam. între 5 și 65 mm, cu cap de măsurare interschimbabil; domeniu de măsură pe termen scurt până la +280°C, TC tip K, cablu fix		-60 la +130 °C	Clasa 2 [1]	5 sec.	0602 4592
Vârf de măsură de schimb, pentru sonda flexibilă, TC tip K		-60 la +130 °C	Clasa 2 [1]	5 sec.	0602 0092
Sondă tip clește pentru măsurători pe țevi cu diametrul între 15 și 25 mm (max. 1“); domeniu de măsură pe termen scurt până la +130°C, TC tip K, cablu fix		-50 la +100 °C	Clasa 2 [1]	5 sec.	0602 4692
Sondă de imersie eficientă, cu acțiune rapidă, rezistentă la apă, TC tip K, cablu fix		-60 la +1.000 °C	Clasa 2 [1]	2 sec.	0602 0593
Sondă de imersie/penetrare cu acțiune rapidă, rezistentă la apă, TC tip K, cablu fix		-60 la +800 °C	Clasa 2 [1]	3 sec.	0602 2693
Vârf de imersie, flexibil, TC tip K		-200 la +1.000 °C	Clasa 2 [1]	5 sec.	0602 5792
Vârf de imersie, flexibil, TC tip K		-200 la +40 °C	Clasa 2 [1]	5 sec.	0602 5793
Vârf de imersie, flexibil, pentru măsurarea în aer/gaze exhaustate (nu este adecvat pentru măsurători în topituri), TC tip K		-200 la +1.300 °C	Clasa 2 [1]	4 sec.	0602 5693
Sondă de imersie/penetrare rezistentă la apă, TC tip K, cablu fix		-60 la +400 °C	Clasa 2 [1]	7 sec.	0602 1293
Vârf de măsurare flexibil, de imersie, pentru volume mici, ideal pentru măsurarea în vase Petri sau pentru măsurători la suprafață (de ex. atașat cu bandă adezivă), TC tip K, 2 m, fir termic insulat FEP, rezistent la temperaturi de până la +200 °C, vârf oval cu dimensiunile 2,2 mm x 1,4 mm		-200 la +1.000 °C	Clasa 2 [1]	1 sec.	0602 0493
Sondă pentru alimente, din oțel inoxidabil (IP65), rezistentă la apă, TC tip K, cablu fix		-60 la +400 °C	Clasa 2 [1]	7 sec.	0602 2292

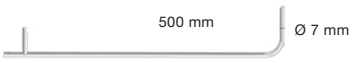
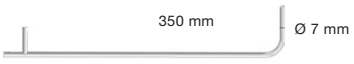
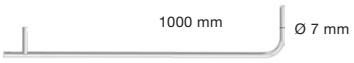
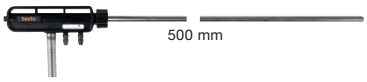
[1] Conform standardului EN 60584-2, exactitatea Clasei 1 se referă la -40 la +1.000 °C (tip K), Clasei 2 la -40 la +1.200 °C (tip K), Clasei 3 la -200 la +40 °C (tip K).
O sondă corespunde întotdeauna unei singure clase de exactitate.

Be sure. testo

Sonde

Tip de sondă	Dimensiuni Tijă sondă/vârf tijă sondă	Domeniu de măsură	Exactitate	t_{99}	Cod produs
Termocuple					
Termocuplu cu adaptor TC, flexibilă, lungime 800 mm, din fibră de sticlă, tip K		-50 la +400 °C	Clasa 2 [1]	5 sec.	0602 0644
Termocuplu cu adaptor TC, flexibilă, lungime 1.500 mm, din fibră de sticlă, tip K		-50 la +400 °C	Clasa 2 [1]	5 sec.	0602 0645
Termocuplu cu adaptor TC, flexibilă, lungime 1.500 mm, din PTFE, tip K		-50 la +250 °C	Clasa 2 [1]	5 sec.	0602 0646

[1] Conform standardului EN 60584-2, exactitatea Clasei 1 se referă la -40 la +1.000 °C (tip K), Clasei 2 la -40 la +1.200 °C (tip K), Clasei 3 la -200 la +40 °C (tip K).
O sondă corespunde întotdeauna unei singure clase de exactitate.

Tuburi Pitot			
Tub Pitot, lungime 500 mm, Ø 7 mm, din oțel inoxidabil, pentru măsurarea vitezei gazelor*		Domeniu de măsură: 1 la 100 m/s Temperatura de operare: 0 la +600 °C Factor tub Pitot: 1,0	0635 2045
Tub Pitot, lungime 350 mm, Ø 7 mm, din oțel inoxidabil, pentru măsurarea vitezei gazelor*		Domeniu de măsură: 1 la 100 m/s Temperatura de operare: 0 la +600 °C Factor tub Pitot: 1,0	0635 2145
Tub Pitot, lungime 1.000 mm, Ø 7 mm, din oțel inoxidabil, pentru măsurarea vitezei gazelor*		Domeniu de măsură: 1 la 100 m/s Temperatura de operare: 0 la +600 °C Factor tub Pitot: 1,0	0635 2345
Tub Pitot drept cu senzor de temperatură integrat, include furtun de conectare, lungime 360 mm		Domeniu de măsură: 1 la 30 m/s Temperatura de operare: 0 la +600 °C Factor tub Pitot: 0,67 Adâncimea minimă de imersie: 150 mm	0635 2043
Tub Pitot drept cu senzor de temperatură integrat, include furtun de conectare, lungime 500 mm		Domeniu de măsură: 1 la 30 m/s Temperatura de operare: 0 la +600 °C Factor tub Pitot: 0,67 Adâncimea minimă de imersie: 150 mm	0635 2143
Tub Pitot drept cu senzor de temperatură integrat, include furtun de conectare, lungime 1.000 mm		Domeniu de măsură: 1 la 30 m/s Temperatura de operare: 0 la +600 °C Factor tub Pitot: 0,67 Adâncimea minimă de imersie: 150 mm	0635 2243

*Necesită furtun de conectare (cod produs 0554 0440 sau 0554 0453).

Be sure. testo

Accesorii

Accesorii pentru instrumentul de măsură	Cod produs	
Telescop pentru sondele digitale, cu articulație sferică și suport pentru sondă, lungime 1,8 m. A se utiliza cu cablu de conectare de 5 m (cod produs 0430 0101).	0430 0946	
Dispozitiv de uniformizare a debitului de aer testovent 417	0554 4172	

Transport și protecție		
	0516 0481	
	0516 4801	

Imprimantă și accesorii		

Certificate de etalonare		
Certificat de etalonare ISO pentru sonde de temperatură de aer/imersie, puncte de etalonare -18°C, 0°C, +60°C	0520 0001	
Certificat de etalonare DAkkS pentru sonde de temperatură de aer/imersie, puncte de etalonare -20 °C, 0 °C, +60 °C	0520 0211	
Certificat de etalonare ISO pentru sonde de umiditate, puncte de etalonare 11,3 %UR și 75,3 %UR la +25°C	0520 0006	
Certificat de etalonare DAkkS pentru sonde de umiditate, puncte de etalonare 11,3 %UR și 75,3 %UR la +25°C	0520 0206	
Certificat de etalonare ISO pentru presiune; exactitate 0,1 la 0,6 (% din scală), 5 puncte distribuite pe domeniul de măs.	0520 0025	
Certificat de etalonare ISO pentru presiune; exactitate > 0,6 (% din scală)	0520 0005	
Certificat de etalonare ISO pentru viteză aer, sonde cu fir cald, elice, tuburi Pitot; puncte de etalonare 1, 2, 5, 10 m/s	0520 0004	
ICertificat de etalonare ISO pentru viteză aer, sonde cu fir cald, elice, tuburi Pitot; puncte de etalonare 5, 10, 15, 20 m/s	0520 0034	
Certificat de etalonare ISO pentru iluminare, puncte de etalonare 0, 500, 1000, 2000, 4000 lux	0520 0010	
Certificat de etalonare ISO pentru CO_2, puncte de etalonare 0, 1000, 5000 ppm	0520 0033	

Mai multe certificate de etalonare sunt disponibile la cerere

METROMAT SRL
P-ța Libertății Nr.2
Săcele, Brașov 505600
Tel. +40 268 275212
Fax +40 268 276807
E-mail: sales@metromat.ro
www.metromat.com.ro

0981 9184/msp/A/10.2014

Pot apărea modificari fără o notificare prealabilă.