Fișă tehnică
set testo 400

Be sure. testo

set de măsurare a nivelului de confort și calității aerului, testo 400 IAQ, cu data logger și trepied

Set pentru măsurarea calității aerului interior și nivelului de confort conform standardelor

- Determinarea parametrilor de confort PMV (Predicted Mean Vote) și PPD (Predicted Percentage Dissatisfied) în conformitate cu EN ISO 7730 și ASHRAE 55
- Determinarea parametrilor de confort pentru tiraj și grad de turbulență în conformitate cu EN ISO 7730 și ASHRAE 55
- Calitatea aerului interior: determinarea concentrației de CO_2, umidității, temperaturii aerului și gradului de turbulență la locurile de muncă, inclusiv măsurători pe termen lung
- Înregistrator de date IAQ pentru măsurări pe termen lung
- Sondă de tip glob pentru măsurarea căldurii radiante, tripod pentru măsurarea nivelului de confort pentru a asigura poziționarea sondelor conform standardelor

Compatibil cu o gamă largă de sonde cu Bluetooth® și fir.

Setul de măsurare a nivelului de confort și calității aerului, testo 400 IAQ, cu data logger și tripod, este soluția ideală pentru toți specialiștii din domeniul vitezei și calității aerului interior (IAQ), cu focus pe calitatea aerului și nivelul de confort. Acest set vă oferă sprijin inteligent prin meniurile de măsurare memorate și o evaluare a valorilor măsurate în conformitate cu principiul semaforului - pentru măsurători fără erori. Puteți gestiona toate datele relevante ale clienților dumneavoastră, inclusiv punctele de măsurare, direct în instrument, muncind astfel eficient, direct la fața locului. Capetele sondelor pot fi schimbate foarte rapid și ușor fără a reporni instrumentul. Atât calibrarea sondelor, independentă de instrumentul de măsurare, cât și funcția de reglaj până la șase puncte de măsurare, pentru un afișaj fără erori, asigură întreruperi mai puține și măsurători de înaltă precizie.

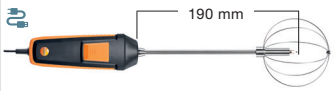
Avantajele dumneavoastră:

- Determinarea parametrilor de confort, PMV/PPD, tiraj și grad de turbulență, cu tripodul de măsurare pentru a asigura o poziționare simultană a până la 3 sonde, conform standardelor.
- Se pot înregistra măsurători pe termen lung, de până la 2 săptămâni, folosind data logger-ul IAQ chiar și fără testo 400
- Se poate extinde oricând, cu o gamă largă de sonde digitale

Conținutul pachetului

- Instrument universal de măsurare a vitezei aerului și calității aerului ambiental (IAQ) testo 400, furtunuri din silicon, alimentator cu cablu USB (cod produs 0560 0400)
- Sondă CO_2 cu senzor de temperatură și umiditate inclus, alcătuită din cap de sondă CO_2 și mâner), inclusiv stand pentru masă (cod produs 0632 1552)
- Sondă de turbulență cu cablu fix (cod produs 0628 0152)
- Data logger IAQ pentru măsurări pe termen lung, cu alimentator cu cablu USB inclus (cod produs 0577 0400)
- Sondă de tip glob de Ø 150 mm cu cablu fix, tip TC K, pentru măsurarea căldurii radiante (cod produs 0602 0743)
- Trepied de măsurare pentru nivelul de confort, alcătuit dintr-un stand pliant, tijă de montaj, suport pentru instrument manual, 4 suporturi de sondă, cu geantă mare de transport inclusă (cod produs 0554 1591)
- Geantă pentru transport testo 400 pentru măsurarea nivelului de confort (cod produs 0516 2400)

Cod produs 0563 0402

Date tehnice		Domeniu de măsurare	Precizie	Soluție
Sonde				
Sondă CO_2 (digitală), cu senzor de temperatură și umiditate inclus		de la 0 la 10.000 ppm CO_2 de la 5 la 95 %UR de la 0 la +50 °C) de la 700 la 1100 hPa	±(50 ppm + 3% din v.m.) (de la 0 la +5000 ppm) ±(100 ppm + 5% din v.m.) (de la 5.001 la 10.000 ppm) ±3 %UR (de la 10 la 35 %UR)* ±2 %UR (de la 35 la 65 %UR)* ±3 %UR (de la 65 la 90 %UR)* ±5 %UR (domeniu de măsurare rezidual) ±0,06 %UR/K (de la 0 la +50 °C) Stabilitate pe termen lung: ± 1, histerezis: ±1,0 %UR ±0,5 °C ±3 hPa	1 ppm 0,1 %UR 0,1 °C 0,1 hPa
Sondă de turbulență, cablu fix		de la 0 la +5 m/s de la 0 la +50 °C de la 700 la 1100 hPa	±(0,03 m/s + 4 % din v.m.) (de la 0 la 5 m/s) ±0,5 °C ±3 hPa	0,01 m/s 0,1 °C 0,1 hPa
Sondă de tip glob de Ø 150 mm, tip TC K, pentru măsurarea căldurii radiante		de la 0 la +120 °C	Clasa 1 [1]	
Data logger IAQ		de la -40 la +150 °C	±0,2 °C ±1 digit (de la -25,0 la +74,9 °C) ±0,4 °C ±1 digit (de la -40,0 la -25,1 °C) ±0,4 °C ±1 digit (de la +75,0 la +99,9 °C) ±0,5% din v.m. ±1 digit (domeniu de măsurare rezidual)	0,1 °C

1) Conform standardului EN 60584-1, precizia Clasei 1 se referă la domeniul de la -40 la +1000 °C (Tip K), a Clasei 2 la domeniul de la -40 la +1200 °C (Tip K), a Clasei 3 la domeniul de la -200 la +40 °C (Tip K). O sondă este conformă întotdeauna doar cu o singură clasă de precizie.

testo 400				
testo 400 - instrument universal de măsurare a calității aerului ambiental IAQ Sonde conectabile: 2x TC Tip K, 2x NTC (TUC) / sondă digitală cu cablu, 4x sondă Bluetooth®		**Presiunea diferențială**		
		de la -100 la +200 hPa	±0,3 Pa + 1% din v.m. (de la 0 la +25 hPa) ±0,1 hPa + 1,5% din v.m. (de la +25,001 la +200 hPa)	0,001 hPa
		Presiunea absolută		
		de la 700 la 1100 hPa	±3 hPa	0,1 hPa

Date tehnice generale	testo 400	Sondă CO_2	Sondă de turbulență	Sondă de tip glob	Data logger IAQ
Transmitere date	Bluetooth®; USB, WLAN				USB
Temperatură de operare	de la -5 la +45 °C	de la +0 la +50 °C	de la +0 la +50 °C		de la -5 la +45 °C
Temperatură de depozitare	de la -20 la +60 °C	de la +0 la +50 °C	de la -20 la +60 °C		de la -20 la +60 °C
Dimensiuni	210 x 95 x 39 mm	290 x 50 x 40 mm	400 x 90 x 90 mm	250 x 150 x 150 mm	136 x 89 x 39 mm
Diametru cap sondă		30 mm	820 mm		
Masa	510 g	200 g	250 g	385 g	162 g

Găsii o gamă completă de sonde și accesorii pentru testo 400 în fișa tehnică testo 400 sau pe www.testo.com.

1981 XXX4/dk/06.2022

Pasibil de modificări, inclusiv de modificări de ordin tehnic.