



Conceput pentru viitor

# Climatizare la calitate maximă! Consum minim de energie!

Cu instrumentele de măsură Testo...  
climatizarea clădirii este sub control.

CLIMATIZARE OPTIMĂ A CLĂDIRII

°C

°F

Pa

CO<sub>2</sub>

m/s

%RH

%rF



Echipa dumneavoastră pentru  
o climatizare optimă a clădirii!

## Instrumentele de măsură Testo...

... controlează, analizează, tipăresc, monitorizează

... vă ajută la realizarea programelor de măsurare

Corecta funcționare a sistemelor de aer condiționat din încăperi este de o importanță crucială nu numai pentru confortul, dar și pentru performanțele personalului angajat. De asemenea, în sectorul industrial este foarte importantă realizarea unor condiții ambientale adecvate pentru a obține rezultatele scontate în cercetare-dezvoltare, producție și depozitare, sau în altă ordine de idei, pentru a obține o producție de calitate! Pe lângă aceasta, în zilele noastre este o competiție foarte dură pentru gestionarea resurselor și reducerea costurilor de producție.

**Pentru o climatizare corectă a unei clădiri, este crucială măsurarea unor parametri cum ar fi temperatura, umiditatea și presiunea diferențială.**

Sistemele de aer condiționat și ventilație fac parte dintr-un domeniu foarte complex și variat. O serie de activități diferite cum ar fi proiectarea, punerea în funcțiune, certificarea, service-ul și întreținerea, au multiple conexiuni, trebuie să îndeplinească cerințele standardelor de calitate impuse aerului din încăperi și eficienței energetice și trebuie să funcționeze coerent împreună.

Cerințele sunt variate și foarte riguroase. Pe lângă un consum redus de energie, siguranță ridicată în utilizare și funcționare permanentă, sistemul de aer condiționat și ventilație al fiecărei încăperi trebuie reglat individual și cât mai simplu...

Este foarte important să aveți un sprijin competent în aceste activități zilnice!

Datorită experienței acumulate în zeci de ani, Testo vă oferă soluții practice și eficiente pentru efectuarea măsurărilor. Puteți conta pe noi. Oricând și oriunde!

**Instrumentele de măsură Testo sunt ideale pentru controlul, monitorizarea, analiza, reglarea și evaluarea sistemelor. Ele sunt garanția realizării unor condiții ambientale perfecte, în domeniul de activitate cum ar fi:**

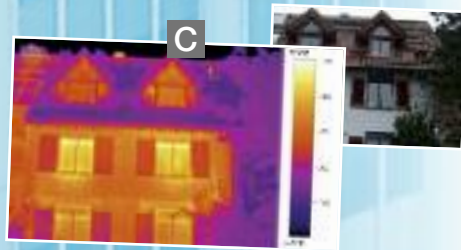
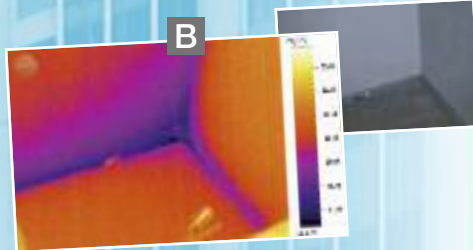
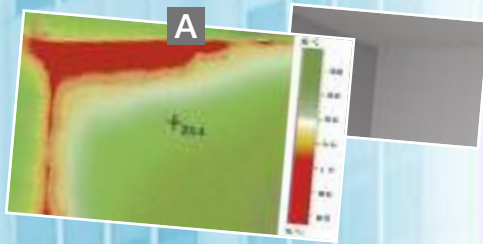
- Clădiri industriale și comerciale, hale de producție și depozite, departamente de cercetare-dezvoltare
- Birouri și clădiri administrative
- Spații comerciale și pavilioane de expoziții
- Muzee și librării
- Școli, hoteluri și clinici medicale
- Clădiri rezidențiale...

Pentru a vă oferi o imagine a varietății de instrumente de măsură Testo destinate măsurării parametrilor tehnici impuși instalațiilor de climatizare a clădirilor, am realizat o selecție a acestora. În paginile următoare veți găsi care instrument de măsură se potrivește aplicației dumneavoastră.



Comandați accesorii, mai multe detalii despre instrumentele de măsură și informații gratuite **direct prin fax** (vezi ultima pagină) sau pe internet: [www.testline.ro](http://www.testline.ro)

## I Măsurarea parametrilor climatici ai clădirilor



### 1 Cameră de termoviziune profesională pentru măsurarea parametrilor climatici ai clădirilor

#### A Previne apariția mucegaiului

Camera de termoviziune testo 875 detectează cu precizie colțurile și nișele reci ale unei camere. Aceasta permite descoperirea imediată a zonelor cu risc la apariția mucegaiului, înainte ca sporii de mucegai să se dezvolte.

#### B Evaluează distrugerile umezelii

Cu rezoluția termică < 80 mK, camera de termoviziune testo 875 localizează rapid și fără distrugerii scăpările instalației de încălzire prin pardoseală și ale altor conducte inaccesibile. Conductele sparte vor fi detectate cu siguranță! De asemenea, puteți identifica cauza directă care generează creșterea umezelii, înainte ca apa să provoace distrugerii importante.

#### C Detectează defectele clădirii

Camera de termoviziune testo 875 vizualizează zonele slabe cum ar fi punctele termice și erorile de construcție ale fațadelor clădirilor, fiind un mijloc excelent pentru evaluarea pierderilor de căldură.

#### Avantajele dumneavoastră:

- Camera de termoviziune testo 875 oferă siguranță în termografia clădirilor și previne distrugerile!

Mai multe informații:  
[www.testline.ro](http://www.testline.ro)

testo 875



%RH  
°C  
Pa  
m/s  
CO<sub>2</sub>

### 2 Termometru în infraroșu cu modul integrat de umiditate pentru monitorizarea condițiilor ambientale din încăperi

Cu testo 845 poate fi măsurată temperatura suprafețelor de la mare distanță (de exemplu temperatura unei conducte de aer condiționat) datorită sistemului optic foarte performant 75:1. Un fascicul laser în formă de cruce marchează zona măsurată. Cu ajutorul unui modul de umiditate se pot determina pereții sau tavanele care prezintă risc la apariția mucegaiului.

#### Avantajele dumneavoastră:

- Măsurarea temperaturii suprafețelor, umidității aerului din încăperi și a distanței punctului de rouă
- Măsurarea fără contact chiar și a suprafețelor foarte mici (comutator pentru focalizare la mică distanță/mare distanță)
- Identificarea rapidă a variațiilor de temperatură grație unui interval de 100 ms pentru scanarea suprafețelor

testo 845



%RH  
°C  
Pa  
m/s  
CO<sub>2</sub>

### 3 Termometru în infraroșu pentru măsurarea rapidă și fără contact a temperaturii suprafețelor

Termometrul testo 830-T4 are un marker cu 2 spoturi laser care identifică cu claritate mărimea zonei măsurate. Pentru determinarea factorului de emisivitate a anumitor suprafețe, se poate conecta o sondă de temperatură exterioară.

#### Avantajele dumneavoastră:

- Pot fi măsurate de la distanță chiar și cele mai mici obiecte cum ar fi conductele (sistem optic 30:1)
- Poate fi conectată opțional o sondă exterioară cu termocuplu tip K
- Reglarea valorilor limită ale temperaturii și alarmarea auditivă și vizuală, fac din testo 830-T4 instrumentul ideal pentru localizarea defectelor sistemului de aer condiționat.

testo 830-T4



%RH  
°C  
Pa  
m/s  
CO<sub>2</sub>

## I Măsurarea parametrilor climatici ai clădirilor

testo 435-2



%RH  
°C  
Pa  
m/s  
CO<sub>2</sub>

**Instrument multi-funcțional pentru aer condiționat, ventilație și calitatea aerului**

**4**

**A** Determină pierderile de energie prin măsurarea rapidă a valorii U

Atașați sonda pentru măsurarea valorii U pe un perete interior și plasați sonda radio în exterior. Instrumentul testo 435 calculează automat valoarea U cu ajutorul sondei integrate pentru măsurarea temperaturii aerului.

**Avantajele dumneavoastră:**

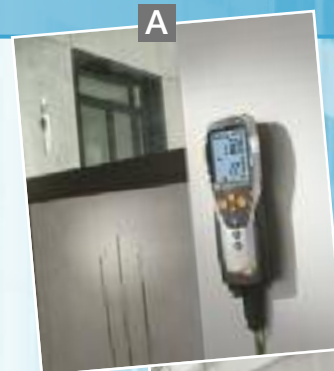
- Determinați valoarea U care este folosită la calculul pierderilor de căldură. Aceste calcule stau la baza evaluării soluțiilor energetice ale unei clădiri existente sau aflate în fază de proiect.

**B** Asigură condiții maxime de confort cu un consum minim de energie

Utilizând testo 435 pot fi măsurați rapid parametrii aerului condiționat cum ar fi umiditatea din încăperea, temperatura, presiunea absolută și conținutul de CO<sub>2</sub>, precum și calculul standard sau în detaliu al indicelui de confort. Prin optimizarea calității aerului condiționat se poate reduce consumul de energie.

**Avantajele dumneavoastră:**

- Reglarea eficientă a temperaturii și umidității aerului. Optimizați calitatea aerului din interior și reduceți consumul de energie.



A



B

testo 623



%RH  
°C  
Pa  
m/s  
CO<sub>2</sub>

**Țineți sub observație fluctuațiile temperaturii din încăperi**

**5**

„A funcționat sistemul de încălzire conform setării pentru regim de noapte?”

La întrebări ca aceasta se poate răspunde numai cu ajutorul lui testo 623 și fără a avea nevoie de un PC pentru analiza datelor. Instrumentul arată valorile curente și cele anterioare ale temperaturii și umidității, pe un ecran mare și foarte ușor de citit. Zilele precedente pot fi analizate cu ajutorul histogramelor. Valorile măsurate în urmă cu 1 oră,

2 ore, 12 ore, 24 ore sau 12 zile sunt afișate direct. Instrumentul testo 623 poate memora toate datele măsurate pe ultimele 12 săptămâni.

**Avantajele dumneavoastră:**

- Păstrați o privire de ansamblu: testo 623 este instrumentul cu funcția de redare a istoricului valorilor măsurate ale temperaturii și umidității.



testo 922



%RH  
°C  
Pa  
m/s  
CO<sub>2</sub>

**Determină funcționalitatea și gradul de eficiență ale sistemului de încălzire**

**6**

Cu testo 922 puteți determina și înregistra simultan temperatura conductelor de tur și retur utilizând două sonde tip clește. Diferența dintre cele două temperaturi poate fi afișată direct. Valorile pot fi tipărite la fața locului utilizând imprimanta disponibilă opțional. Afișajul iluminat permite citirea valorilor chiar și în locuri întunecoase.

**Avantajele dumneavoastră:**

- Demonstrați funcționalitatea și gradul de eficiență ale sistemului de încălzire, în conformitate cu normele și standardele impuse noilor tehnologii de mediu și economiei de energie. Testo 922 este ideal pentru clădirile noi, la montarea noilor boilere și vă ajută în activitatea de întreținere.



## II Analiza și tipărirea parametrilor sistemului de climatizare

testo 174H



%RH  
°C  
Pa  
m/s  
CO<sub>2</sub>

**Înregistratoarele Testo monitorizează rapid și ușor performanțele sistemului de climatizare**

**7**

Cu mini-înregistratorul testo 174H se poate face o monitorizare rapidă a umidității și temperaturii. De exemplu, depozitele și birourile precum și spațiile de producție pot fi monitorizate în condiții optime.

**Avantajele dumneavoastră:**

- O bună monitorizare a climatizării unei clădiri, duce la creșterea eficienței energetice și reducerea costurilor.



## II Analiza și tipărirea parametrilor sistemului de climatizare

### 8 Eficiență mai bună datorită monitorizării centralizate a sistemului de climatizare

Astăzi, un climat eficient al clădirii joacă un rol foarte important. Monitorizarea spațiului de producție și depozitare este un factor decisiv în definirea calității produselor și a mediului ambiental. În foarte multe aplicații, sistemele automate de monitorizare testo Saveris vă ajută să colectați și să salvați în siguranță datele măsurate, utilizând transmisia radio sau prin rețeaua Ethernet. Programarea flexibilă a alarmelor poate fi utilizată pentru menținerea valorilor în domeniul dorit.

#### Avantajele dumneavoastră:

- Sistemul testo Saveris™ înseamnă o creștere a eficienței, suplinind citirea manuală a datelor și întocmirea unei documentații foarte complicate. Veți face importante economii și veți avea mai multă siguranță datorită programării flexibile a alarmelor.

Mai multe informații:  
[www.testline.ro](http://www.testline.ro)

#### testo Saveris™

%RH  
°C  
Pa  
m/s  
CO<sub>2</sub>



testo Saveris™-Bază



testo Saveris™ Sondă radio



testo Saveris™ Router



## III Monitorizarea parametrilor climatici ai clădirilor

### 9 Măsoară temperatura în clădiri

Transmiterul testo 6920 este disponibil în carcase de diferite culori, cu afișaj opțional, dispozitiv extern pentru reglarea temperaturii și interfață externă pentru reglarea și programarea transmițerului.

#### Avantajele dumneavoastră:

- Grație preciziei, stabilității de lungă durată a senzorului și posibilității de reglare la fața locului, acest transmițer determină importante economii de energie și garantează realizarea nivelului de calitate propus.

#### testo 6920

%RH  
°C  
Pa  
m/s  
CO<sub>2</sub>



### 10 Măsoară umiditatea relativă în clădiri

Transmițerul testo 6621 este disponibil în carcase de diferite culori, cu afișaj opțional și interfață externă pentru reglarea și programarea transmițerului. Din punct de vedere tehnic, testo 6621 se evidențiază datorită senzorului de umiditate patent Testo care garantează o precizie foarte ridicată.

#### Avantajele dumneavoastră:

- Transmițerul testo 6621 înregistrează umiditatea aerului, este fiabil și întrușește toate condițiile cerute în automatizarea clădirilor.

#### testo 6621

%RH  
°C  
Pa  
m/s  
CO<sub>2</sub>



### 11 Măsoară presiunea diferențială în clădiri

Transmițerul testo 6321 are funcția de reglare automată a punctului de zero pentru a obține o foarte bună precizie și stabilitate în timp. Testo 6321 poate fi programat la orice valoare din interiorul domeniului de măsură. Utilizând interfața externă, transmițerul poate fi reglat, investigat și programat.

#### Avantajele dumneavoastră:

- Datorită preciziei și a stabilității de lungă durată cu care este măsurată presiunea diferențială, transmițerul testo 6321 asigură și garantează funcționarea optimă a sistemului. În felul acesta, transmițerul optimizează funcționarea sistemului de climatizare și reduce consumul de energie.

#### testo 6321

%RH  
°C  
Pa  
m/s  
CO<sub>2</sub>



## Climatizarea clădirilor - sugestii de comandă și date tehnice

1



### testo 875-1 - Cameră de termoviziune

Cameră de termoviziune cu rezoluție a temperaturii <math><80\text{ mK}</math>, ideală pentru a porni analiza profesională a imaginilor termice.

Camera testo 875-1 este livrată într-o valiză robustă, împreună cu soft profesional, card SD, cablu USB, alimentator rețea, acumulator Li-ion și adaptor pentru trepid.

Cod comandă 0560 8751

	Domeniu de măsură	Precizie $\pm 1$ digit	Rezoluție
Măsurare	-20 °C la +100 °C / 0 °C la +280 °C (comutabile)	$\pm 2^\circ\text{C}$ , $\pm 2\%$ din val. mäs. (-20 °C la +280 °C)	Rezoluție termică (NETD): <math>< 80\text{ mK}</math> la +30 °C
	Tip detector	Câmp de vizualizare/ distanță min. focalizare	Rezoluție geometrică (IFOV)
Parametri imagine	FPA 160 x 120 pixeli, a.Si	Lentile standard: 32°x23° / 0,1 m	Lentile standard: 3,3 mrad

2



### testo 845 - Termometru în infraroșu inclusiv modul umiditate

Termometru în infraroșu testo 845 inclusiv modul pentru măsurarea umidității

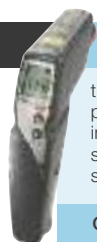
Cod comandă 0563 8451

Sondă super-rapidă pentru măsurarea temperaturii suprafețelor plane sau cu denivelări, măsurări de scurtă durată până la +500°C, termocuplu tip K

Cod comandă 0602 0393

	Domeniu de măsură	Precizie $\pm 1$ digit	Rezoluție
Măsurare în infraroșu	-35 la +950 °C	$\pm 2,5^\circ\text{C}$ (-35 la -20,1 °C) $\pm 1,5^\circ\text{C}$ (-20 la +19,9 °C) $\pm 0,75^\circ\text{C}$ (+20 la +99,9 °C) $\pm 0,75\%$ din v.m. (+100 la +950 °C)	0,1 °C
Măsurare prin contact (Tip K)	-35 la +950 °C	$\pm 0,75^\circ\text{C}$ (-35 la +75 °C) $\pm 1\%$ din v.m. (+75,1 la +950 °C)	0,1 °C
Modul umiditate	0 la 100 %RH 0 la +50 °C -20 la +50 °Ctd	$\pm 2\%$ RH (2 la 98 %RH) $\pm 0,5^\circ\text{C}$ (+10 la +40 °C) $\pm 1^\circ\text{C}$ (în restul domeniului)	0,1 °Ctd

3



### Set testo 830-T4 - Instrument pentru măsurarea temperaturii în infraroșu

testo 830-T4 cu husă de piele pentru protecție, inclusiv sondă pentru măsurarea temperaturii suprafețelor



Cod comandă 0563 8304

	Domeniu de măsură	Precizie $\pm 1$ digit	Rezoluție
Măsurare în infraroșu	-30 la +400 °C	$\pm 1,5^\circ\text{C}$ (-20 la 0 °C) $\pm 2^\circ\text{C}$ (-30 la -20,1 °C) $\pm 1^\circ\text{C}$ sau 1% din val. mäs. (în restul domeniului)	0,1 °C
Măsurare prin contact (Tip K)	-50 la +500 °C	$\pm 0,5^\circ\text{C}$ +0,5 % din val. mäs.	0,1 °C

4A



### testo 435-2 - Instrument pentru măsurarea valorii U

Instrument multi-funcțional testo 435-2 pentru măsurarea aerului condiționat, a sistemelor de ventilație și a calității aerului din încăperi, soft PC și cablu USB pentru transferul datelor, baterie

Cod comandă 0563 4352

Modul radio pentru măsurarea temperaturii, frecvența radio 869,85 MHz

Cod comandă 0554 0188

	Domeniu de măsură	Precizie $\pm 1$ digit	Rezoluție
Sondă radio imersie/ penetrație, tip NTC	-50 la +150 °C	$\pm 0,2^\circ\text{C}$ (-25 la +74,9 °C) $\pm 0,4^\circ\text{C}$ (-50 la -25,1 °C) $\pm 0,4^\circ\text{C}$ (+75 la +99,9 °C) $\pm 0,5\%$ din val. mäs. (în restul domeniului)	0,1 °C
Sondă temperatură cu termocuplu pentru înregistrarea valorii U	-20 la +70 °C	Clasă1 $\pm 0,1 \pm 2\%$ din val. mäs.	



Sondă radio imersie/penetrație, tip NTC  
Frecvență radio: 869,85 MHz

Cod comandă 0613 1001

Sondă de temperatură ptr. determinarea valorii U, 3 senzori pentru temperatura peretelui, inclusiv pastă de fixare



Cod comandă 0614 1635

4B



### testo 435-2 - Instrument pentru măsurarea indicelui de confort

Instrument multi-funcțional testo 435-2 pentru măsurarea aerului condiționat, a sistemelor de ventilație și a calității aerului din încăperi, soft PC și cablu USB pentru transferul datelor, baterie

Cod comandă 0563 4352



Sondă IAQ pentru evaluarea calității aerului din încăperi: CO<sub>2</sub>, umiditate, temperatură și presiune absolută, inclusiv trepid pentru fixare

Cod comandă 0632 1536

	Domeniu de măsură	Precizie $\pm 1$ digit
Sondă IAQ	0 la +50 °C 0 la 100%RH 0 la 10.000 ppm CO <sub>2</sub>  +600 la +1.150 hPa	$\pm 0,3^\circ\text{C}$ $\pm 2\%$ RH (2 la 98 %RH) $\pm (50\text{ ppm CO}_2 \pm 2\% \text{ din val. mäs.})$ (0 la 5.000 ppm CO <sub>2</sub> ) $\pm (100\text{ ppm CO}_2 \pm 3\% \text{ din val. mäs.})$ (5.001 la 10.000 ppm CO <sub>2</sub> )  $\pm 3\text{ hPa}$

### testo 623 – Instrument pentru măsurarea temperaturii și umidității cu funcția de istoric

	Domeniu de măsură	Precizie ±1 digit	Rezoluție
Senzor tip NTC pentru temperatură	-10 la +60 °C	± 0,4 °C	0,1 °C
Senzor capacitiv pentru umiditate	0 la 100%RH	±2 %RH la +25 °C (10 la 90 %RH) ±3 %RH (în restul domeniului)	0,1 %RH

Termohigrometru testo 623 cu funcția de istoric al valorilor măsurate, inclusiv certificat de conformitate, baterii și accesorii de fixare pe perete



Cod comandă 0560 6230

### testo 922 - Instrument pentru măsurarea temperaturii

testo 922	Domeniu de măsură	Precizie ±1 digit	Rezoluție
Tip K	-50 la +1.000 °C	±(0,5°C +0,3 % din val. citită) (-40 la +900 °C) ±(0,7 °C +0,5 % din val. măs.) (în restul domeniului)	0,1 °C (-50 la +199,9 °C) 1 °C (în restul domeniului)
Sonde pentru conducte	Domeniu de măsură	Precizie ±1 digit	Rezoluție
Tip K	-50 la +120 °C	Clasă 1	

Instrument cu 2 canale pentru măsurarea temperaturii, termocuplu tip K, conectarea opțională a unei sonde radio, inclusiv baterie și certificat de conformitate

Cod comandă 0560 9221

Sondă pentru conducte cu bandă Velcro, diametrul maxim al conductei 120 mm, temperatură maximă +120 °C, termocuplu tip K (comandați 2 sonde)

Cod comandă 0628 0020

Imprimantă cu interfață în infraroșu fără fir, inclusiv baterii și o rolă de hârtie termică

Cod comandă 0554 0549



### testo Saveris™ - Sistem pentru monitorizarea datelor măsurate

Sistemul pentru monitorizarea datelor măsurate testo Saveris™ oferă soluții adaptate fiecărei aplicații.

Mai multe informații:  
[www.testline.ro](http://www.testline.ro)



### testo 174H - Înregistrator pentru temperatură și umiditate

	Domeniu de măsură	Precizie ±1 digit	Rezoluție
Senzor NTC pentru temperatură	-20 la +70 °C	±0,5 °C (-20 la +70 °C)	0,1 °C
Senzor capacitiv pentru umiditate	0 la 100 %RH	±2 %RH (2 la 98 %RH) ±1 digit +0,03 %RH/K	0,1 %RH

Set mini-înregistrator testo 174H, 2 canale, inclusiv interfață USB pentru programarea și citirea valorilor măsurate, dispozitiv de fixare pe perete, baterii (2 x CR 2032 Litiu) și certificat de conformitate\*

Cod comandă 0572 0566

\*Descărcați gratuit softul la: [www.testo.com](http://www.testo.com) sau comandați separat softul pe CD



### testo 6920 - Transmitter pentru temperatură

Domeniu de măsură	Precizie	Ieșiri analogice
Versiune perete 0 la +70 °C/ +32 la +158 °F	±0,5 °C / 0,9 °F	4 la 20 mA (2-fir) 0 la 1/5/10 V (4-fir) Valoarea rezistenței senzorului de temperatură (pasiv)
Versiune conductă -20 la +70 °C/ -4 la +158 °F	±0,5 °C / 0,9 °F	4 la 20 mA (2-fir) 0 la 1/5/10 V (4-fir) Valoarea rezistenței senzorului de temperatură (pasiv)

Versiune cu montare pe perete, carcasă de culoare albă

Cod comandă  
0555 6920 A01 B25 C00  
E03 S00 G01 K01 W00



### testo 6621 - Transmitter pentru umiditate

Domeniu de măsură	Precizie	Ieșiri analogice
Versiune perete 0 la 100%RH (> 90 %RH nu este indicat proceselor cu umiditate mare) 0 la +60 °C / +32 la +140 °F	±2,5 %RH (0 la 90 %RH) ±4,0 %RH (> 90 %RH) ±0,5 °C / 0,9 °F	4 la 20 mA (2-fir) 0 la 1/5/10 V (4-fir) opțional: temperatură: pasiv, Ni1000
Fixare conductă 0 la 100%RH (> 90 %RH nu este indicat proceselor cu umiditate mare) -20 la +70 °C / -4 la +158 °F		

Versiune cu montare pe perete, ieșire analogică 0 la 10 V, carcasă de culoare albă, capac protecție ABS (cu fantă)

Cod comandă  
0555 6621 A01 B08 C00  
E03 F01 G02 M05 K01



### testo 6321 - Transmitter pentru presiune diferențială

Domeniu de măsură	Precizie	Ieșiri analogice
0 la 100 Pa 0 la 10 hPa 0 la 20 hPa 0 la 50 hPa 0 la 100 hPa 0 la 500 hPa	0 la 1.000 hPa 0 la 2.000 hPa -100 la 100 hPa -10 la 10 hPa -10 la 10 hPa -20 la 20 hPa -50 la 50 hPa	-100 la 100 hPa -500 la 500 hPa -1.000 la 1000 hPa -2.000 la 2000 hPa
	±1,2% din valoarea fi-nală a domeniului ±0,3 Pa	4 la 20 mA (2-fir) 0 la 1/5/10 V (4-fir)

Domeniu de măsură 0 - 2.000 hPa, ieșire analogică 0 la 10 V, carcasă de culoare albă

Cod comandă  
0555 6321 A11 B04  
C00 E03 F01 K01



5

6

7

8

9

10

11

## Instrumente de măsură Testo pentru o climatizare la calitate maximă

Echipa dvs. pentru o climatizare optimă a clădirii!



Ca producător de instrumente portabile și staționare pentru măsurarea parametrilor fizici, Testo oferă soluții profesionale pentru măsurarea parametrilor tehnici impuși instalațiilor de climatizare a clădirilor.

### Cerințele sistemului de măsurare...

#### Soluția propusă de noi...

### Aceștia sunt parametrii măsurați...

%RH   °C   CO<sub>2</sub>   Pa   m/s

I Măsurarea parametrilor climatici ai clădirii:		%RH	°C	CO <sub>2</sub>	Pa	m/s
1	testo 875 Cameră de termoviziune profesională pentru măsurarea parametrilor climatici ai clădirilor		✓			
2	testo 845 Termometru în infraroșu cu modul integrat de umiditate pentru monitorizarea condițiilor ambientale din încăperi	✓	✓			
3	testo 830-T4 Termometru în infraroșu pentru măsurarea rapidă și fără contact a temperaturii suprafețelor		✓			
4	testo 435 Instrument multi-funcțional testo 435-2 pentru măsurarea aerului condiționat, a sistemelor de ventilație și a calității aerului din încăperi	✓	✓	✓	✓	✓
5	testo 623 Instrument pentru măsurarea temperaturii și umidității cu funcția de istoric	✓	✓			
6	testo 922 Instrument cu 2 canale pentru măsurarea temperaturii		✓			
II Analiza și tipărirea parametrilor sistemului de climatizare:						
7	testo Saveris™ <small>*Parametrii măsurați pot fi integrați în sistemul Saveris™ și monitorizați cu ajutorul unui transmițor adecvat sau al unui cuplor analogic Saveris.</small>	✓	✓	✓*	✓*	✓*
8	testo 174H Mini-înregistrator de date	✓	✓			
III Monitorizarea parametrilor climatici ai clădirii:						
9	testo 6920 Transmițor pentru temperatură		✓			
10	testo 6621 Transmițor pentru umiditate	✓	✓			
11	testo 6321 Transmițor pentru presiune diferențială				✓	

**Comandați gratuit documentația! – Completați și trimiteți la fax: 021 320 09 42**

Cantitate	Vă rog să-mi trimiteți gratuit următoarea documentație în format electronic:
	Broșura "Soluții staționare pentru măsurarea aerului condiționat, uscătoarelor, camerelor curate și compresoarelor" (Cod comandă: 0981 5234)
	Broșura "Soluții pentru măsurări în restaurante, catering și supermarketuri" (Cod comandă: 0981 1024)
	Broșura "Măsoară, analizează și generează alarme. Totul este automat cu testo Saveris™" (Cod comandă: 0981 7654)
	Broșura "Camera de termoviziune testo 875 pentru termografia profesională a clădirilor" (Cod comandă: 0981 7364)
	Broșura "Instrumente pentru măsurarea calității aerului, intensității luminoase și a sunetului" (Cod comandă: 0981 7064)
	Ghidul practic "Manual pentru tehnologia măsurării în infraroșu" (Cod comandă: 0981 1883)
	Ghidul de buzunar "Termografie" (Cod comandă: 0981 7323)

Am câteva întrebări și doresc să fiu contactat personal. Vă rog să mă sunați.

#### Către:

##### Test Line SRL

Str. Agricultori 119, Sector 3  
Cod poștal 030342, București  
Telefon: 021 320 09 41  
Fax: 021 320 09 42  
e-mail: office@testline.ro  
Internet: www.testline.ro

#### Expeditor:

Nume și prenume

Stradă, Nr.

Companie

Cod poștal, Oraș

Telefon/Fax

E-mail

Departament