

# Testo 330-2 II profesionalus dujų dūmų analizatorius



## KOMPLEKTĄ SUDARO

„Testo 330-2 LL“ Pro dujų dūmų analizatorius, O<sub>2</sub>/CO jutiklis, įkraunama baterija, kalibravimo sertifikatas.

**Produkto kodas:** 0632 3307

## Testo 330-2 II profesionalus dujų dūmų analizatorius

Profesionalus dujų dūmų analizatorius „Testo 330-2 LL“ leidžia atlikti visus įprastus matavimus šildymo sistemose su vienu patikimu ir patvariu prietaisu. Su aukštos kokybės jutikliais, dideliu spalvotu ekranu ir pažangiomis funkcijomis, jis užtikrina tikslius matavimus ir analizę. Prietaisas taip pat turi integruotą jutiklių stebėjimo ir kaupimo funkciją ilgalaikiams matavimams. Be to, galima prijungti spausdintuvą su „Bluetooth“ ryšiu patogiam rezultatų fiksavimui.

### „TESTO 330-2 LL“ DUJŲ DŪMŲ ANALIZATORIUS:

- Parduodamas su aukštos kokybės O<sub>2</sub>, CO ir NO jutikliais (pasirinktinai), kurie užtikrina tikslų duomenų rinkimą.
- Turi didelį, aiškų spalvotą ekraną, kuriame rezultatai pateikiami matricomis ar linijinėmis diagramomis, kad būtų lengva analizuoti.
- Gali išsamiai analizuoti šildymo sistemas, suteikdamas platų matavimų spektrą.
- Turi integruotą jutiklio stebėjimo funkciją, kuri padeda užtikrinti prietaiso veikimo patikimumą.
- Gali sumažinti CO koncentraciją atliekant matavimus: nuo 8 000 ppm iki 30 000 ppm, taip padidindamas saugumą.
- Turi kaupimo funkciją ilgalaikiams matavimams, leidžiančią išsaugoti ilgalaikius duomenis.
- Turi didelę atminties apimtį - išsaugoja iki 500 000 rodmenų, todėl galite saugoti daugybę matavimų rezultatų.
- Turi integruotus stiprius magnetus, leidžiančius lengvai pritvirtinti analizatorių prie metalinių paviršių, taip palengvinant darbą.
- Turi lengvai ištuštinamą kondensato surinkimo baką, užtikrinantį paprastą prietaiso priežiūrą.
- Galima prijungti spausdintuvą su „Bluetooth“ ryšiu, kad būtų lengva spausdinti ir dalintis matavimų rezultatais.

## **MATAVIMŲ TECHNINIAI PARAMETRAI:**

### **Diferencinis slėgis - Piezorezityvus**

- Matavimo ribos:  $\pm 10000$  Pa
- Tikslumas:  $\pm 0,3$  Pa (nuo 0 Pa iki 9,99 Pa) ir  $\pm 1$  skaitmuo;  $\pm 3\%$  mv (nuo 10 Pa iki 10000 Pa) plus 1 skaitmuo

### **O<sub>2</sub>**

- Matavimo ribos: nuo 0 tūrio% iki 21 tūrio%
- Tikslumas:  $\pm 0,2$  tūrio%
- Raiška: 0,1 tūrio%
- Reakcijos laikas  $t_{90}$ :  $<20$  s

### **CO (su H<sub>2</sub> kompensacija)**

- Matavimo ribos: nuo 0 ppm iki 8000 ppm
- Tikslumas:  $\pm 10$  ppm arba  $\pm 10\%$  mv (nuo 0 ppm iki 200 ppm);  $\pm 20$  ppm arba  $\pm 5\%$  mv (nuo 201 ppm iki 2000 ppm);  $\pm 10\%$  mv (nuo 2001 ppm iki 8000 ppm)
- Raiška: 1 ppm
- Reakcijos laikas  $t_{90}$ :  $<60$  s

### **CO low (žemas)**

- Matavimo ribos: nuo 0 ppm iki 500 ppm
- Tikslumas:  $\pm 2$  ppm (nuo 0 ppm iki 39.9 ppm);  $\pm 5\%$  of mv (nuo 40 ppm iki 500 ppm)
- Raiška: 0.1 ppm
- Reakcijos laikas  $t_{90}$ :  $< 40$  s

### **CO nustatymas (su H<sub>2</sub> kompensacija)**

- Matavimo ribos: nuo 0 ppm iki 30000 ppm
- Tikslumas:  $\pm 100$  ppm (nuo 0 ppm iki 1000 ppm);  $\pm 10\%$  mv (nuo 1001 ppm iki 30000 ppm)
- Raiška: 1 ppm

### **NO**

- Matavimo ribos: nuo 0 iki 3000 ppm
- Tikslumas:  $\pm 5$  ppm (nuo 0 ppm iki 100 ppm);  $\pm 5\%$  mv (nuo 101 ppm iki 2000 ppm);  $\pm 10\%$  mv (nuo 2001 ppm iki 3000 ppm)
- Raiška: 1 ppm
- Reakcijos laikas  $t_{90}$ :  $< 30$  s

### **No low (žemas)**

- Matavimo ribos: nuo 0 ppm iki 300 ppm
- Tikslumas:  $\pm 2$  ppm (nuo 0 ppm iki 39.9 ppm);  $\pm 5\%$  mv (nuo 40 ppm iki 300 ppm)
- Raiška: 0.1 ppm
- Reakcijos laikas  $t_{90}$ :  $< 30$  s

### **Dujų slėgis - kritimas**

- Matavimo ribos: nuo 9,99 hPa iki +40 hPa
- Tikslumas:  $\pm 0,02$  hPa arba  $\pm 5\%$  mv (nuo -0,50 hPa iki +0,60 hPa);  $\pm 0,03$  hPa (nuo +0,61 hPa iki +3,00 hPa);  $\pm 1,5\%$  mv (nuo 3,01 hPa iki +40,00 hPa)
- Raiška: 0,01 hPa

### **Temperatūra**

- Matavimo ribos: nuo -40 °C iki +1200 °C
- Tikslumas:  $\pm 0,5$  °C (nuo 0 °C iki +100,0 °C)
- Raiška: 0,1 °C (nuo -40 °C iki +999,9 °C); 1 °C ( $> +1000$  °C)

### **Efektyvumo laipsnis, Eta (apskaičiuota)**

- Matavimo ribos: nuo 0 % iki 120 %
- Raiška: 0,1 %

#### **Išmetamųjų dujų nuostoliai (apskaičiuoti)**

- Matavimo ribos: nuo 0 % iki 99,9 %
- Raiška: 0,1 %

#### **Išmetamųjų dujų CO<sub>2</sub> skaičiavimas (skaičiuojamas nuo O<sub>2</sub>)**

- Matavimo ribos: nuo 0 iki CO<sub>2</sub> maksimalios vertės
- Tikslumas: ± 0,2 tūrio %
- Raiška: 0,1 tūrio %
- Reakcijos laikas t<sub>90</sub>: <40 s

#### **Greitis / tūrio srautas**

- Matavimo ribos: nuo 0,15 m/s iki 3 m/s
- Raiška: 0,1 m/s

#### **Slėgio matavimas**

- Matavimo ribos: nuo 0 hPa iki +300 hPa
- Tikslumas: ± 0,5 hPa (nuo 0,0 hPa iki 50,0 hPa); ± 1% mv (nuo 50,1 hPa iki 100,0 hPa); ± 1,5% mv (likęs diapazonas)
- Raiška: 0,1 hPa

#### **Išmetamųjų dujų CO (be H<sub>2</sub> kompensacijos)**

- Matavimo ribos: nuo 0 ppm iki 4000 ppm
- Tikslumas: ± 20 ppm (nuo 0 ppm iki 400 ppm); ± 5% mv (nuo 401 ppm iki 2000 ppm); ± 10% mv (nuo 2001 ppm iki 4000 ppm)
- Raiška: 1 ppm
- Reakcijos laikas t<sub>90</sub>: <60 s

#### **Aplinkos CO (su CO zondų)**

- Matavimo ribos: nuo 0 ppm iki 500 ppm
- Tikslumas: ± 5 ppm (nuo 0 ppm iki 100 ppm); ± 5% mv (> 100 ppm)
- Raiška: 1 ppm
- Reakcijos laikas: maždaug 35 s

#### **Aplinkos CO<sub>2</sub> (su aplinkos CO<sub>2</sub> zondų)**

- Matavimo ribos: nuo 0 tūrio % iki 1 tūrio %, nuo 0 ppm iki 10000 ppm
- Tikslumas: ± 50 ppm arba ± 2% mv (nuo 0 ppm iki 5000 ppm); ± 100 ppm arba ± 3% mv (nuo 5001 ppm iki 10000 ppm)
- Reakcijos laikas: maždaug 35 s

#### **Degiujų dujų nuotėkio matavimas (naudojant dujų nuotėkio aptikimo zondą)**

- Matavimo ribos: nuo 0 ppm iki 10000 ppm CH<sub>4</sub> / C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>
- Reakcijos laikas: <2 s

#### **Temperatūra (naudojant mažo slėgio zondą)**

- Matavimo ribos: maksimaliai nuo -40 °C iki +1200 °C (priklauso nuo zondo)
- Tikslumas: ± 0,5 °C (nuo -40 °C iki 100 °C); ± 0,5% mv (likęs diapazonas) ir zondo tikslumas
- Raiška: 0,1 °C

#### **BENDRI TECHNINIAI PARAMETRAI:**

- Išmatavimai: 270 x 90 x 65 mm
- Darbinė temperatūra: nuo -5 °C iki +45 °C

- Ekranas dydis: 240 x 320 px
- Maitinimas: įkraunama baterija 3,7 V / 2,6 Ah; maitinimo blokas 6 V / 1,2 A
- Maksimali atmintis: 500 000 verčių
- Laikymo temperatūra: nuo -20 °C iki +50 °C
- Svoris: 600 g (be įkraunamos baterijos)

Jei nesate tikri, koks dujų dūmų analizatorius jums geriausiai tiktų – susisiekite su mumis. Supažindinsime su galimais pasirinkimais ir jų skirtumais, patarsime, ką geriausia pasirinkti. Daugiau pasiūlymų rasite kategorijoje [CO MATUOKLIAI](#).

## APIE MUS

Tiekiamo specializuotus matavimo prietaisus, saugos įrangą, šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas. Atliekame prietaisų ir įrenginių remontą, montavimą, techninį aptarnavimą, teikiame konsultacijas.

Dirbame su Hikvision, Multipipe, Kan, Van de Lande, Danfoss, ACO, Perfexim, Isover, Paroc, Thermaflex, Skolan, Komfovent, Dahua, DSC, Paradox, Roger, Kidde, Lifeloc Technologies, Kimo Instruments, AZ instruments, CEM instruments, Benetech instruments, Wuko, Freund, Fisher Labs, CAS corporation, Andilog Technologies, Quiko, Drager, Autogard, Englo, Hanna instruments, Exotek Instruments, Testo, Gastop, Lascar, T.R Turoni srl, Jabra, Samsung ir daugelio kitų pasaulinių gamintojų įranga.

Mūsų darbuotojai nuolat atnaujina savo žinias ir kvalifikaciją naujausiomis Šiaurės Amerikos ir Europos gamintojų metodinėmis medžiagomis ir mokymo programomis.

**UAB SP INDUSTRIES** - Saugos įrangos ir matavimo prietaisų mažmeninė bei didmeninė prekyba. Montavimas ir aptarnavimas, specializuoti darbai.

**Esame pasirengę jums padėti.**

## UAB "SP INDUSTRIES"

Chemijos g. 19A, Kaunas, Lietuva, LT-51332

El. paštas: [info@sauguspasaulis.lt](mailto:info@sauguspasaulis.lt)  
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502  
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas  
A/s: LT977044060008362856