

# Degių dujų analizatorius SICA 230 KIT 5NLDLSL

**Kaina:****3423.60 € (be PVM)****4142.55 € (su PVM)**

DOVANA: Temperatūros ir drėgmės stotelė su komforto indikatoriumi sveikai aplinkai nustatyti  
(Perkant prekių mažiausiai už 170.00 Eur be PVM)

DOVANA: Alkotesteris BACSCAN F-50 Ultra Plus, kurio vertė 109.95 Eur!  
(Perkant prekių mažiausiai už 700.00 Eur be PVM)

## DEGIŲ DUJŲ ANALIZATORIUS SICA 230 KIT 5NLDLSL

SICA 230 KIT 5NLDLSL yra profesionalus degimo procesų analizatorius su jutikliniu ekranu, skirtas išsamiai degimo dujų analizei katiluose, šildymo sistemose ir pramoniniuose įrenginiuose. Prietaisas naudoja penkis elektrocheminius jutiklius ir leidžia matuoti deguonį (O<sub>2</sub>), anglies monoksidą (CO), žemų ribų azoto monoksidą (NO), žemų ribų azoto dioksidą (NO<sub>2</sub>) bei žemų ribų sieros dioksidą (SO<sub>2</sub>).

Analizatorius leidžia tiksliai stebėti degimo procesą ir apskaičiuoti papildomus parametrus, tokius kaip CO<sub>2</sub> koncentracija, NO<sub>x</sub>, oro perteklius, temperatūrų skirtumas bei degimo efektyvumas. Integruota automatinė CO skiedimo funkcija leidžia patikimai matuoti dideles CO koncentracijas ir apsaugo jutiklius nuo perkrovos.

Prietaisas turi spalvotą ekraną, belaidį ryšį mobiliajai programai ir galimybę prijungti nuotolinį spausdintuvą (pasirinktinai). Komplekte pateikiamas mėginių ėmimo zondas su žarna ir vandens gaudyklė su filtru, todėl analizatorius yra paruoštas darbui iš karto.

**Komplektacija:** SICA 230 analizatorius, 300 mm mėginių ėmimo zondas su 3 m žarna, vandens gaudyklė su filtru, magnetinė atrama, apsauginis guminis dėklas, ABS plastikinis transportavimo dėklas, maitinimo įkroviklis, USB kabelis, techninis vadovas, kalibravimo sertifikatas.

## PRIVALUMAI

- Degių dujų analizė naudojant elektrocheminius jutiklius
- Matavimai: O<sub>2</sub>, CO, NO (žemų ribų), NO<sub>2</sub> (žemų ribų), SO<sub>2</sub> (žemų ribų)
- CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, oro pertekliaus ir efektyvumo skaičiavimas
- Automatinė CO skiedimo funkcija didelėms CO koncentracijoms matuoti
- Dūmtakio temperatūros matavimas iki 1250 °C
- Slėgio ir traukos matavimas iki ±200 mbar
- Aukšto tikslumo traukos matavimas iki 500 Pa
- Kamino dujų greičio matavimas iki 99 m/s
- Belaidis ryšys mobiliajai programai ir spausdintuvui
- USB jungtis duomenų perdavimui
- Spalvotas ekranas patogiam matavimo rezultatų peržiūrėjimui
- Didelė vidinė atmintis (iki 2000 testų)
- Tvirtas korpusas su apsauginiu guminiu dėklu
- Ilgas baterijos veikimo laikas (>8 val.)

## TECHNINIAI PARAMETRAI

### Deguonis (O<sub>2</sub>)

- Matavimo diapazonas: 0 - 25 %
- Skiriamoji geba: 0,01 %
- Tikslumas: ±0,2 % vol

### Anglies monoksidas (CO) su skiedimu

- Matavimo diapazonas: 100 - 50000 ppm
- Skiriamoji geba: 1 ppm
- Tikslumas: ±10 % nuo matavimo reikšmės

### Anglies monoksidas (CO H<sub>2</sub> kompensuotas)

- Matavimo diapazonas: 0 - 10000 ppm
- Skiriamoji geba: 1 ppm

### Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

- Matavimo diapazonas: 0 - 99,9 % (apskaičiuota)
- Skiriamoji geba: 0,1 %

### Azoto monoksidas (NO)

- Matavimo diapazonas: 0 - 5000 ppm
- Skiriamoji geba: 1 ppm
- Tikslumas: ±5 % nuo matavimo (>100 ppm)

### Žemų ribų NO

- Matavimo diapazonas: 0 - 300 ppm
- Skiriamoji geba: 0,1 ppm
- Tikslumas: ±5 % nuo matavimo (>30 ppm)

### Azoto dioksidas (NO<sub>2</sub>)

- Matavimo diapazonas: 0 - 1000 ppm
- Skiriamoji geba: 1 ppm
- Tikslumas: ±5 % nuo matavimo

### **Žemų ribų NO<sub>2</sub>**

- Matavimo diapazonas: 0 - 100 ppm
- Skiriamoji geba: 0,1 ppm
- Tikslumas: ±1,5 ppm

### **NO<sub>x</sub>**

- Matavimo diapazonas: 0 - 7500 ppm
- Skiriamoji geba: 1 ppm

### **Žemų ribų NO<sub>x</sub>**

- Matavimo diapazonas: 0 - 450 ppm
- Skiriamoji geba: 0,1 ppm

### **Sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>)**

- Matavimo diapazonas: 0 - 5000 ppm
- Skiriamoji geba: 1 ppm
- Tikslumas: ±5 % nuo matavimo

### **Žemų ribų SO<sub>2</sub>**

- Matavimo diapazonas: 0 - 100 ppm
- Skiriamoji geba: 0,1 ppm
- Tikslumas: ±1,5 ppm

### **Angliavandeniliai (C<sub>x</sub>H<sub>y</sub> / HC)**

- Matavimo diapazonas: 0 - 5 %
- Skiriamoji geba: 0,01 %
- Tikslumas: ±5 % nuo pilnos skalės

### **Dūmtakio temperatūra (T<sub>CK</sub>)**

- Matavimo diapazonas: -20 ... +1250 °C
- Skiriamoji geba: 0,1 °C
- Tikslumas: ±2 °C

### **Aplinkos temperatūra**

- Matavimo diapazonas: -40 ... +250 °C
- Skiriamoji geba: 0,1 °C
- Tikslumas: ±0,3 °C

### **Temperatūrų skirtumas (ΔT)**

- Matavimo diapazonas: 0 - 1250 °C
- Skiriamoji geba: 0,1 °C

### **Slėgis / trauka**

- Matavimo diapazonas: -200 ... +200 mbar
- Skiriamoji geba: 0,01 mbar
- Tikslumas: ±1 % nuo matavimo arba ±0,03 mbar

### **Aukšto tikslumo trauka**

- Matavimo diapazonas: 500 Pa
- Skiriamoji geba: 0,1 Pa
- Tikslumas:  $\pm 2$  % nuo matavimo

### **Kamino dujų greitis**

- Matavimo diapazonas: 0 – 99 m/s
- Skiriamoji geba: 0,1 m/s

### **Bendri parametrai**

- Jutiklių skaičius: 5 elektrocheminiai jutikliai (galimybė plėsti iki 6)
- Displėjus: spalvotas, 480 × 272 pikselių
- Ryšiai: belaidis ryšys (iki 15 m), USB
- Atmintis: iki 2000 testų
- Maitinimas: Ličio baterija 3,6 V / 100–240 VAC įkroviklis
- Baterijos veikimo laikas: >8 val.
- Apsaugos klasė: IP42
- Darbinė temperatūra: -5 ... +45 °C
- Korpuso medžiaga: ABS-PC
- Matmenys: 28 × 11,2 × 5,5 cm
- Svoris: 0,825 kg

## **APIE MUS**

Tiekiame 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 atnauja 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