

## EUROLYZER ST

*Trei aparate într-unul singur*

- analizor de gaze
- manometru digital
- termometru digital



Certificat TUV – EN 50379-2  
Aprobare de model BRML În România

- operare intuitivă cu o singură mână
- tastatură tip "touchpad", cu funcție "scroll",
- analizor de gaze robust, compact, ultraportabil
- ecran de înaltă rezoluție, color, TFT, contrast excepțional
- modificare automată a culorii de afișare a mărimilor (funcție de valorile măsurate)
- flexibilitate maximă prin memorarea măsurătorilor pe card-ul Micro SD
- descărcare a datelor pe PC / laptop fără a necesita soft special
- domeniu extins de măsurare CO cu compensare H2
- măsurare NO și calculare NOx
- efectuarea de mai multe operațiuni simultan (funcție „multi tasking”)
- racorduri sondă metalice, „heavy duty”
- acumulator profesional încorporat, 8 ore autonomie
- excelent raport performanțe / preț
- produs exclusiv și integral în Sigmaringen / Germania

### Utilizare:

Ideal pentru pif, vtp și service conform ISCIR PT-A1.  
Performanțe optime pentru utilizarea la centrale moderne în condensatie, arzătoare low-nox,

arzătoare modulante, cogenerare - aplicații ce necesită precizii de măsurare înalte și timp de răspuns scurt. Determină eficiența în condensatie și punctul de rouă.

EUROLYZER ST

## Specificații tehnice

### Valorile măsurate (în funcție de configurație)

O<sub>2</sub>, CO / H<sub>2</sub>, temperatură gaze arse, temperatura aerului de combustie, tiraj în coș, presiune

### Valori calculate (în funcție de configurație)

Lambda (exces de aer), CO<sub>2</sub>, eficiență (ETA), diferența de temperatură, presiune diferențială, eficiența în condensare (Eta-BW), pierderi (QA), punct de rouă

### Introducere date

indice fum, date client, temperatură cazan

### Domenii de măsură

**Temperatura gaze arse** (inclusiv măsurarea temperaturii diferențiale)

Interval de măsurare: 0 °C / +1000 °C  
Rezoluție: 1 °C  
Precizie: ± 1 °C + 1 digit (până la 300 °C)  
± 1% din val. măsur. (peste 300 °C)  
Termoelement: NiCr-Ni (tip K)

### Temperatura aerului

-20 °C / +200 °C  
Interval de măsurare: 0,1 °C  
Rezoluție: ± 3 °C + 1 digit (-20,0 la 0,0 °C)  
Precizie: ± 1 °C + 1 digit (-0,1 la +200,0 °C)

Termoelement: NiCr-Ni (Typ K)

### Tiraj în coș / presiune diferențială

Interval de măsurare: ± 50 hPa (tiraj) / ± 130 hPa (pres. dif.)  
Precizie: ± 2 Pa (până la ± 2 hPa)  
± 1% din val. măsur. (până la ± 50 hPa)  
± 1,5% din val. măsur. (peste ± 50 hPa)  
Rezoluție: 1 Pa (= 0,01 hPa)

### Măsurare O<sub>2</sub>

Interval de măsurare: 0 ... 21 -% vol.  
Rezoluție: 0,1% vol.  
Precizie: ± 0,2% vol. - din val. măsur.

### Determinare CO<sub>2</sub>

Interval de indicare: 0 ... CO<sub>2</sub> max.  
Rezoluție: 0,1% vol.  
Precizie: ± 0,2% vol.

### Măsurarea emisiilor de CO

Interval de măsurare: 0 ... 10000 ppm  
Rezoluție: 1 ppm  
Precizie: ± 5 ppm (până la 50 ppm)  
± 5% din val. măsur. (peste 50 ppm)

### Afișaj

Display color TFT

### Transfer date

Prin intermediul cablului USB  
Bluetooth (opțional)  
Interfață imprimantă wireless, prin infraroșu

### Memorie

Card Micro-SD (opțional: până la max. 4 GB)

### Alimentare

Acumulator NiMH 6V/2Ah, adaptor și încărcător de la rețea

### Husă de protecție cu magneți

### Conexiuni

Metalice:  
Tiraj în coș / presiune: Ø 7 mm  
Gaz: Ø 8 mm

### Carcasa

Plastic cu fibre minerale

### Aprobări

BRML (România),  
BlmSchV și KUO, precum și  
TUV - EN 50379-2

### Greutate (instrument)

cca. 400 g

### Variante configurații:

Eurolyzer ST pentru măsurarea O<sub>2</sub>, CO (CO<sub>2</sub>) și temperatura diferențială  
Eurolyzer ST pentru măsurarea O<sub>2</sub>, CO (CO<sub>2</sub>), temperatura diferențială, presiunea diferențială, tiraj în coș  
Eurolyzer ST pentru măsurarea O<sub>2</sub>, CO (CO<sub>2</sub>), NO (NOX), temperatură (diferențială), presiune (diferențială), tiraj în coș

### Furnitura

Eurolyzer ST, inclusiv protocolul de calibrare, adaptor pt. alimentare, sonda de prelevare gaze arse, dispozitiv filtrare și eliminare condens, senzor de aer ambiental, set de conectare pentru fittinguri de gaz, husă de protecție cu magneți, geantă transport din aluminiu

### Dotări opționale

Interfață Bluetooth, card de memorie micro-SD, imprimantă

