



CHEMIST 100 BE GREEN
ANALIZZATORE DI COMBUSTIONE FINO A 3 SENSORI





CHEMIST 100 BE GREEN 2-3 SENSORI

ANALIZZATORE PORTATILE DI COMBUSTIONE

da 2 a 3 SENSORI DI MISURA GAS

LCD B/N RETRO-ILLUMINATO (50 x 50 mm)

MENU FACILE DA UTILIZZARE

12 COMBUSTIBILI PREPROGRAMMATI
(INCLUSI LEGNA, PELLETS, BIOGAS E CARBONE)

BATTERIE RICARICABILE AGLI IONI DI LITIO

BLUETOOTH INTEGRATO DI SERIE

GENERAZIONE AUTOMATICA DI QR CODE PER ACQUISIRE LE
ANALISI DA SMARTPHONE

TIRAGGIO UNI 10845 (2018)

PROVA TENUTA UNI 7129 (2015) / UNI 11137 (2012)

CONFORME ALLA NORMA
UNI 10389-1

NEW



Bluetooth di serie



**GARANZIA
CHEMIST100 BE GREEN
2 ANNI SU
STRUMENTO E SENSORI**



PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Conforme a EN 50379-1, EN 50379-2 e UNI 10389-1
- Sensori gas precalibrati ed intercambiabili
- Corpo in plastica con magneti
- Guscio in gomma protettivo in TPV
- Memoria interna per 5 analisi complete
- Batterie ricaricabile agli ioni di litio
- Tempo di ricarica: 6 h al 90%
- Autonomia: 10 ore
- Autodiagnosi con verifica delle funzioni e dello stato dei sensori
- Dimensioni: Analizzatore 70Ax60Lx170Pmm, peso 0,35 Kg
- Lettura analisi con QR code
- Riconoscimento automatico caldaia a condensazione



SmartFlue Lite Mobile



GRANDEZZE MISURATE

- Temperatura fumi e temperatura differenziale
- Temperatura aria esterna e temperatura ambiente
- Tiraggio e pressione differenziale
- CO
- O₂
- CO in ambiente
- NO (3° sensore)

GRANDEZZE CALCOLATE

- CO₂
- NO_x (se presente 3° sensore per NO)
- Rendimento della caldaia, inclusa condensazione
- Perdite al camino ed eccesso d'aria

MODELLI senza stampante

CHEMIST 101 BE GREEN

- 2 sensori (O₂, CO)
- Non espandibile
- Senza stampante
- Bluetooth integrato

MODELLI con stampante

CHEMIST 101 S BE GREEN

- 2 sensori (O₂, CO)
- Non espandibile
- Con stampante Bluetooth
- Bluetooth integrato

CHEMIST 102 BE GREEN

- 2 sensori (O₂, CO)
- Espandibile 3° sensore NO
- Senza stampante
- Misura tiraggio conforme a UNI 10845
- Bluetooth integrato
- Predisposto per prova tenuta
UNI 7129 / UNI 11137

CHEMIST 102 S BE GREEN

- 2 sensori (O₂, CO)
- Espandibile 3° sensore NO
- Con stampante Bluetooth
- Misura tiraggio conforme a UNI 10845
- Bluetooth integrato
- Predisposto per prova tenuta
UNI 7129 / UNI 11137

CHEMIST 103 BE GREEN

- 3 sensori (O₂, CO, NO)
- Senza stampante
- Misura tiraggio conforme a UNI 10845
- Bluetooth integrato
- Predisposto per prova tenuta
UNI 7129 / UNI 11137

CHEMIST 103 S BE GREEN

- 3 sensori (O₂, CO, NO)
- Con stampante Bluetooth
- Misura tiraggio conforme a UNI 10845
- Bluetooth integrato
- Predisposto per prova tenuta
UNI 7129 / UNI 11137

OGNI KIT COMPRENDE:

Strumento - Guscio protettivo con magneti - Sonde prelievo fumi da 180 mm con cavo da 1,6 m - Trappola anticondensa - Carica batterie - Spina EU - Valigia in plastica rigida
Certificato di taratura

PRINCIPALI CONFIGURAZIONI CHEMIST 100 BE GREEN

| CARATTERISTICA | 101 | 102 | 103 |
|---|-----|-----|-----|
| Sensore O2 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sensore CO | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sensore NO | - | - | ✓ |
| NOx Calcolato | - | - | ✓ |
| Sensori precalibrati sostituibili dall'utente | ✓ | ✓ | ✓ |
| Espandibile a 3 sensori | - | ✓ | ✓ |
| Misura CO ambiente con sensore interno | ✓ | ✓ | ✓ |
| 12 Combustibili in memoria | ✓ | ✓ | ✓ |
| Memoria per 5 analisi | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sensore pressione interno misura tiraggio (UNI 10845) | - | ✓ | ✓ |
| Prova tenuta impianti UNI 7129 / UNI 11137 | - | ✓ | ✓ |
| Calcolo automatico volume tubazione | - | ✓ | ✓ |
| Connettività Bluetooth (classe 1, fino a 100 m) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Garanzia 2 anni | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sonda prelievo fumi da 180 mm | ✓ | ✓ | ✓ |

CARATTERISTICHE TECNICHE CHEMIST 100 BE GREEN

| MISURA | ELEMENTO DI MISURA | CAMPO di MISURA | RISOLUZIONE | PRECISIONE | |
|--------------------------------------|------------------------|---------------------|-------------|--|--|
| O2 | Sensore Elettrochimico | 0 .. 21.0% vol | 0.1% vol | $\pm 0.2\%$ vol | |
| CO alta immunità H2 con filtro NOx | Sensore Elettrochimico | 0 .. 4000 ppm | 1 ppm | ± 20 ppm $\pm 5\%$ valore misurato | 0 .. 400 ppm 401 .. 4000 ppm |
| NO | Sensore Elettrochimico | 0 .. 2000 ppm | 1 ppm | ± 5 ppm $\pm 5\%$ valore misurato $\pm 10\%$ valore misurato | 0 .. 100 ppm 101 .. 1000 ppm 1001 .. 2000 ppm |
| NOx | Calcolato | | | | |
| CO2 | Calcolato | 0 .. 99.9% vol | 0.1% vol | | |
| Temperatura aria | Sensore TcK | -20.0 .. 120.0 °C | 0.1 °C | ± 1 °C | |
| Temperatura fumi | Sensore TcK | -20.0 .. 800.0 °C | 0.1 °C | ± 1 °C $\pm 1\%$ valore misurato | 0 .. 100 °C 101 .. 800 °C |
| Tiraggio UNI 10845 | Sensore Piezoelettrico | -200.0 .. 200.0 Pa | 0.1 Pa | ± 0.5 Pa ± 2 Pa ± 2 Pa | -10.0 .. +10.0 Pa -10.0 .. -200.0 Pa +10.0 .. +200.0 Pa |
| Pressione (tiraggio e differenziale) | Sensore Piezoelettrico | -100.0 .. 200.0 hPa | 0.01 hPa | $\pm 1\%$ valore misurato ± 0.02 hPa $\pm 1\%$ valore misurato | -100.00 .. -2.01 hPa -2.00 .. +2.00 hPa +2.01 .. +200.00 hPa |
| Temp. differenziale | Calcolato | 0 .. 800°C | 0.1 °C | | |
| Indice d'aria | Calcolato | 0.00 .. 9.50 | 0.01 | | |
| Eccesso d'aria | Calcolato | 0 .. 850 % | 1 % | | |
| Perdite al camino | Calcolato | 0.0 .. 100.0 % | 0.1 % | | |
| Rendimento | Calcolato | 0.0 .. 100.0 % | 0.1 % | | |
| Rendimento (condensazione) | Calcolato | 0.0 .. 120.0 % | 0.1 % | | |

SENSORI PER CHEMIST 100 BE GREEN

| GAS | CAMPO DI MISURA | COD |
|------------------------------------|-----------------|---------|
| CO con filtro NOx alta immunità H2 | 0...4000 ppm | AACSE58 |
| NO | 0...2000 ppm | AACSE60 |
| O2 | 0...21% v/v | AACSE50 |

ACCESSORI E RICAMBI

SONDE

| COD | FOTO | DESCRIZIONE |
|----------|---|--|
| AA SF71A |  | Sonda prelievo fumi da 180 mm, lunghezza 1,6 m |
| AA SF72A |  | Sonda prelievo fumi da 300 mm, lunghezza 1,6 m |

SENSORI, KIT ED ESTENSIONI

| COD | FOTO | DESCRIZIONE |
|----------|---|--|
| AAC KP02 |  | Kit di misura per pressione differenziale. 1 tubo da 1 m + raccordo |
| AA KT04 |  | Kit per prova di tenuta tubazione gas con raccordo a 4 vie con rubinetti, pompa manuale, siringa 100 ml, tubetti, 2 raccordi conici in silicone. |

ACCESSORI

| COD | FOTO | DESCRIZIONE |
|-----------|---|--|
| AAC FA01 |  | Filtri pulviscolo per AACTA03 (confezione da 5 pezzi) |
| AAC TA04 |  | Gruppo anticondensa e filtraggio fumi compatibile con tutti gli analizzatori |
| AAC TA04A |  | Gruppo anticondensa e filtraggio fumi con tubi e raccordo in plastica compatibile con tutti gli analizzatori |

SEITRON SPA

36065 - Mussolente (VI) - ITALY
Via del Commercio, 9/11
Tel. +39 0424 567842 - Fax. +39 0424 567849
info@seitron.it - www.seitron.it

**VALIGETTE, GUSCI ED ACCESSORI**

| COD | FOTO | DESCRIZIONE |
|---------|--|------------------------------|
| AAP B13 | A blue cylindrical rechargeable battery with a small cable and connector attached. | Batteria ricaricabile |
| AAC R09 | A black plastic suitcase with 'Seitron' branding on the side. | Valigia in plastica rigida |
| AA SM07 | A blue rubber protective case with a textured surface and three circular holes. | Custodia protettiva in gomma |

STAMPANTI E CONSUMABILI

| COD. | FOTO | DESCRIZIONE |
|---------|--|---|
| AA RC08 | A white thermal paper roll. | Rotolo carta termica per stampante Bluetooth (AA ST01) A=57 mm Diam.=30 mm |
| AA RC09 | A white thermal paper roll. | Rotolo carta termica indeleibile per stampante Bluetooth (AAST01) A=57 mm Diam.=30 mm |
| AA ST01 | A black portable thermal printer with a paper roll attached. | Stampante termica con connessione Bluetooth |