

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

15 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



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

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

CARATTERISTICHE TECNICHE CHEMIST 100 BE GREEN

MISURA	ELEMENTO DI MISURA	CAMPO di MISURA	RISOLUZIONE	PRECISIONE	
O ₂	Sensore Elettrochimico	0 .. 21.0% vol	0.1% vol	±0.2% vol	
CO alta immunità H ₂ con filtro NO _x	Sensore Elettrochimico	0 .. 4000 ppm	1 ppm	±20 ppm ±5% valore misurato	0 .. 400 ppm 401 .. 4000 ppm
NO	Sensore Elettrochimico	0 .. 2000 ppm	1 ppm	±5 ppm ±5% valore misurato ±10% valore misurato	0 .. 100 ppm 101 .. 1000 ppm 1001 .. 2000 ppm
NO _x	Calcolato				
CO ₂	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 ±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	±1% valore misurato ±0.02 hPa ±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 NO _x alta immunità H ₂	0...4000 ppm	AACSE58
NO	0...2000 ppm	AACSE60
O ₂	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

VALIGETTE, GUSCI ED ACCESSORI

COD	FOTO	DESCRIZIONE
AAP B13		Batteria ricaricabile
AAC R09		Valigia in plastica rigida
AA SM07		Custodia protettiva in gomma

STAMPANTI E CONSUMABILI

COD.	FOTO	DESCRIZIONE
AA RC08		Rotolo carta termica per stampante Bluetooth (AA ST01) A=57 mm Diam.=30 mm
AA RC09		Rotolo carta termica indelebile per stampante Bluetooth (AAST01) A=57 mm Diam.=30 mm
AA ST01		Stampante termica con connessione Bluetooth