



**CHEMIST 600 BE GREEN**  
**ANALIZZATORE DI COMBUSTIONE FINO A 6 SENSORI**



  
MADE IN ITALY



## CHEMIST 600 BE GREEN 2-6 SENSORI

### ANALIZZATORE INDUSTRIALE DI EMISSIONI

ELABORA SIMULTANEAMENTE DA 2 A 6 MISURAZIONI DI GAS

GRANDE DISPLAY RETRO-ILLUMINATO A COLORI CON ZOOM (55 x 95 mm)

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

TRAPPOLA ESTERNA ANTICONDENSA CON FILTRI ANTI-PULVISCOLO

MISURA PRESSIONE POSITIVA, NEGATIVA E DIFFERENZIALE



QUOTAZIONI SU RICHIESTA



Bluetooth integrato

CONFORME ALLA NORMA  
UNI 10389-1



ANDROID APP ON  
Google play

SmartFlue Mobile



GARANZIA CHEMIST 600  
2 ANNI SU  
STRUMENTO E SENSORI





## PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- La combinazione delle sensori di misura disponibili genera centinaia di versioni diverse
- Sensori di misura gas precalibrate sostituibili in campo
- Possibilità di scegliere fra diverse sonde di prelievo
- Trappola esterna anticondensa con filtri anti pulviscolo
- Pompa di aspirazione / Seconda pompa di diluizione del campione di gas prelevato per consentire misure sino a 100.000 ppm di CO
- Grande LCD a colori retroilluminato, 10 lingue preprogrammate
- Custodia protettiva in EVA con magneti
- Batterie ricaricabili ad ioni di litio
- 13 combustibili preprogrammati + altri 16 programmabili a cura dell'utente
- Memoria per 500 analisi complete
- Misura di temperatura gas, aria esterna, aria ambiente
- Misura pressione positiva, negativa e differenziale
- Uscita USB
- Connettività Bluetooth classe 1 < 100 m
- Dimensioni 310Ax90Lx60Pmm, peso 1,1 kg
- Conforme alle norme EN 50379-1, EN 50379-2, UNI 10389-1

## GRANDEZZE MISURATE

- O<sub>2</sub>, CO, NO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S (con sensori elettrochimiche), C<sub>x</sub>H<sub>y</sub> (con Sensore a pellistore), CO<sub>2</sub> (NDIR). Per molti gas esiste la possibilità di avere campi di misura e precisioni diverse

## CARATTERISTICHE CHEMIST 600 BE GREEN

COMBUSTIBILI	
Gas naturale	Carbone
Propano	Biogas
GPL	Pellet 8% (RH)
Butano	Legno 20% (RH)
Gasolio	Cippato
Olio combustibile	Aria propanata
Nocciolo d'oliva	Lolla di Riso

LINGUE	
Italiano	Olandese
Inglese	Rumeno
Francese	Slovacco
Spagnolo	Brasiliano
Tedesco	Galiziano
Russo	Catalano
Polacco	Ceco

## MODELLI CHEMIST 600 BE GREEN

### CHEMIST 605 BE GREEN

- 5 sensori (O<sub>2</sub>, CO/H<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>)
- Espandibile a 6 sensori
- Con pompa di diluizione per CO
- Predisposto per prova tenuta  
UNI 7129:15 / UNI 11137:12

### CHEMIST 606 HC BE GREEN

- 6 sensori (O<sub>2</sub>, CO/H<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>)
- Con pompa di diluizione per CO
- Predisposto per prova tenuta  
UNI 7129:15 / UNI 11137:12

### CHEMIST 606 CO<sub>2</sub> BE GREEN

- 6 sensori (O<sub>2</sub>, CO/H<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>)
- Con pompa di diluizione per CO
- Predisposto per prova tenuta  
UNI 7129:15 / UNI 11137:12

### CHEMIST 600 X BE GREEN

Kit a 6 sensori componibile. Possibilità di scelta fra 15 diverse sensori gas. Questa enorme versatilità permette di generare parecchie centinaia di analizzatori differenti.

#### OGNI KIT COMPRENDE:

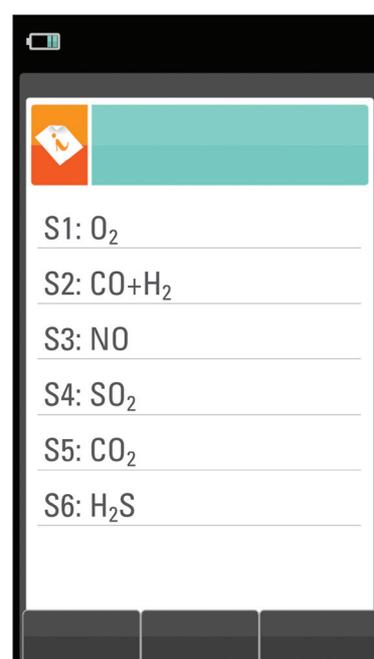
Strumento - Sonde prelievo fumi da 180 mm con cavo da 2 m - Sonda temperatura aria comburente - Chiavette USB con Software - Trappola anticondensa - Cavo alimentazione - Spina EU - Valigia in plastica rigida

## CHEMIST 600 X BE GREEN: KIT CON ANALIZZATORE A 4 SENSORI Componibile

Il Chemist 600 X è il kit di base che permette di sfruttare sino in fondo l'espandibilità fino a 6 sensori di misura gas della gamma Chemist 600. Il Chemist 600 X non ha sensori. Le 6 sensori di misura gas da montare, possono essere scelte fra 15 modelli diversi, che consentono di misurare con campi, precisioni e risoluzioni differenti fino a 8 gas: O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S (acido solfidrico), CO (monossido di carbonio), NO (monossido di azoto), NO<sub>2</sub> (biossido di azoto), SO<sub>2</sub> (biossido di zolfo), C<sub>x</sub>H<sub>y</sub> (idrocarburi incombusti), CO<sub>2</sub> (anidride carbonica). Questa enorme versatilità permette di generare parecchie centinaia di analizzatori diversi, risultanti dalle combinazioni delle sensori, soddisfacendo un grande numero di esigenze in molti settori.

## TIPOLOGIA E POSIZIONAMENTO SENSORI

SENSORI	CODICE	S1	S2	S3	S4	S5	S6
CO / H <sub>2</sub> - 8000 ppm	AACSE12		✓				
CO / H <sub>2</sub> - 500.0 ppm	AACSE24		✓				
CO - 10.00%	AACSE17	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CO - 20000 ppm	AACSE18	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CO <sub>2</sub> NDIR - 50.0% vol	AACSE47	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> - 5.00% vol	AACSE39	✓	✓	✓	✓	✓	✓
H <sub>2</sub> S - 500.0 ppm	AACSE35	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NH <sub>3</sub> - 500.0 ppm	AACSE56	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NO - 5000 ppm	AACSE10	✓	✓	✓			
NO - 500.0 ppm	AACSE25	✓	✓	✓			
NO <sub>2</sub> - 1000 ppm	AACSE14	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NO <sub>2</sub> - 500.0 ppm	AACSE26	✓	✓	✓	✓	✓	✓
O <sub>2</sub> LL - 21.0%	AACSE43	✓	✓	✓			
SO <sub>2</sub> - 5000 ppm	AACSE13	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SO <sub>2</sub> - 500.0 ppm	AACSE28	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Visualizzazione a display del posizionamento dei sensori

## CARATTERISTICHE TECNICHE CHEMIST 600 BE GREEN

PARAMETRO	ELEMENTO DI MISURA	CAMPO DI MISURA	RISOLUZIONE	PRECISIONE	
O2	Sensore elettrochimico	0 .. 21.0% vol	0.1% vol	±0.2% vol	
CO con compensazione H2	Sensore elettrochimico	0 .. 8000 ppm	1 ppm	±10 ppm ±5% ±10%	0 .. 200 ppm 201 .. 2000 ppm 2001 .. 8000 ppm
CO Low range con compensazione H2	Sensore elettrochimico	0 .. 500.0 ppm	0.1 ppm	±2 ppm ±5%	0 .. 40.0 ppm 40.1 .. 500.0 ppm
CO	Sensore elettrochimico	0 .. 20000 ppm	1 ppm	±100 ppm ±5% ±10%	0 .. 2000 ppm 2001 .. 4000 ppm 4001 .. 20000 ppm
CO	Sensore elettrochimico	0 .. 10.00% vol	0.01% vol	±0.1% vol ±5%	0 .. 2.00 % 2.01 .. 10.00 %
NO	Sensore elettrochimico	0 .. 5000 ppm	1 ppm	±5 ppm ±5%	0 .. 100 ppm 101 .. 5000 ppm
NO Low range	Sensore elettrochimico	0 .. 500.0 ppm	0.1 ppm	±2 ppm ±5%	0 .. 40.0 ppm 40.1 .. 500.0 ppm
SO2	Sensore elettrochimico	0 .. 5000 ppm	1 ppm	±5 ppm ±5%	0 .. 100 ppm 101 .. 5000 ppm
SO2 Low range	Sensore elettrochimico	0 .. 500 ppm	0.1 ppm	±2 ppm ±5%	0 .. 40.0 ppm 40.1 .. 500.0 ppm
NO2	Sensore elettrochimico	0 .. 1000 ppm	1 ppm	±5 ppm ±5%	0 .. 100 ppm 101 .. 1000 ppm
NO2 Low range	Sensore elettrochimico	0 .. 500.0 ppm	0.1 ppm	±2 ppm ±5%	0 .. 40.0 ppm 40.1 .. 500.0 ppm
CxHy	Sensore Pellistore	0 .. 5.00% vol	0.01% vol	±0.25% vol	
CO2	Calcolato	0 .. 99.9% vol	0.1% vol		
CO2	Sensore NDIR	0 .. 50.0% vol	0.1% vol	±1% vol ±2% FS	0,00 .. 10,00 % 10,0% a 50,0%
H2S	Sensore elettrochimico	0 .. 500.0 ppm	0.1 ppm	±5 ppm ±5%	0 .. 100.0 ppm 100.1 .. 500 ppm
NH3	Sensore elettrochimico	0 .. 500.0 ppm	0.1 ppm	±10 ppm ±10%	0 .. 100.0 ppm 100.1 .. 500.0 ppm
Temperatura aria	Sensore TcK	-20.0 .. 1250.0 °C	0.1 °C	±0.5 °C ±0.5%	0 .. 100 °C 101 .. 1250 °C
Temperatura fumi	Sensore TcK	-20.0 .. 1250.0 °C	0.1 °C	±0.5 °C ±0.5%	0 .. 100 °C 101 .. 1250 °C
Pressione (tiraggio e differenziale)	Sensore Piezoelettrico	-10.00 .. 200.00 hPa	0.01 hPa	±1% valore misurato ±0.02 hPa ±1% valore misurato	-10.00 .. -2.01 hPa -2.00 .. +2.00 hPa +2.01 .. +200.00 hPa
Temp. differenziale	Calcolato	0 .. 1250.0 °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 %	-	
Indice di fumosità	Strumento esterno	0 .. 9	-	-	

## ACCESSORI E RICAMBI ANALIZZATORI

### VALIGETTE, GUSCI ED ACCESSORI

COD	FOTO	DESCRIZIONE
AAC CT01		Borsa in tessuto a tracolla
AAC R10		Valigia in plastica rigida
AA PB01		Batteria ricaricabile Lilon, 3,7 V, 4,8 Ah
AA SM10		Custodia protettiva in EVA
AA ZN01		Borsa in tessuto a tracolla / zaino
AA SC01		Sonda CO ambiente Campo misura: 0 .. 500.0ppm Accuratezza: $\pm 5$ ppm fino a 100.0 ppm $\pm 5\%$ valore misurato fino a 500.0 ppm
AA FA03		Filtro HDPE per sonda motori industriali (2PCS)
AA FS01		Filtro Inox per sonda motori industriali

## SONDE

COD	FOTO	DESCRIZIONE
AAC S001		Sensore di pressione esterno conforme alla UNI 10845 Campo Misura: <b>±250 Pa</b> Accuratezza: <b>±0.5 Pa -10.0 .. +10.0 Pa</b> <b>±2 Pa resto del range</b>
AA SF51A		Sonda prelievo fumi da 180 mm, lunghezza 2 m
AA SF62A		Sonda prelievo fumi da 300 mm, lunghezza 3 m
AA SF65A		Sonda prelievo fumi da 750 mm, lunghezza 3 m
AA SF66A		Sonda prelievo fumi da 1000 mm, lunghezza 3 m
AA SL05A		Sonda flessibile prelievo fumi da 300 mm, lunghezza 2 m
AA SX01		Sonda fumi per CO medio da 300 mm, lunghezza 2 m
AA SX02		Sonda prelievo fumi per motori industriali da 750mm, lunghezza 3 mt

## SENSORI, KIT ED ESTENSIONI

COD	FOTO	DESCRIZIONE
AAC DP02		Sensore di pressione esterno ad alta precisione e risoluzione per misura tiraggio (UNI 10845:00)
AAC EX01S		Cavo estensione da 3 m per sonde prelievo fumi (cod. AASFXXA)
AAC KP01		Kit di misura per pressione differenziale. 2 tubi da 1 m + raccordi
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.
AA SA08		Sensore TcK temperatura aria esterna, da 200 mm con cavo da 2 m
AA SG01		Sonda cercafughe gas per analizzatori Chemist 500 da 1 m + raccordo
AA TT01		Tubo di Pitot a "L". Lungh. 300 mm, diametro esterno 6 mm. Senza termocoppia
AA TT02		Tubo di Pitot a "L". Lungh. 800 mm, diametro esterno 6 mm. Senza termocoppia

## ACCESSORI

COD	FOTO	DESCRIZIONE
AA AL05		Alimentatore e caricabatterie 90÷264V~/ 5V= con uscita per USB e per spine AC intercambiabili
AAC ADX005		Sensore fittizio (rimpiazza i sensori non montati)
AAC FA01		Filtri pulviscolo per AACTA03 (confezione da 5 pezzi)
AAC TA03		Gruppo anticondensa e filtraggio fumi compatibile con tutti gli analizzatori
AAC TA03A		Gruppo anticondensa e filtraggio fumi con tubi e raccordo in acciaio compatibile con tutti gli analizzatori
AA PM02		Pompa manuale per misura nerofumo + filtri + tabella BACHARACH
AA RA01		Raccordo maschio con diam. 9 mm, attacco gas 1/4" più riduzione da 1/4" a 1/8" (per kit prova di tenuta)
AA SI01		Componente spina Italia/EU
AA SP01		Schermo protettivo per sonda fumi
AA UA01		Cavo adattatore USB A / USB B, lunghezza 2 m

## CELLE PER ANALIZZATORI

GAS	CAMPO DI MISURA	COD
<b>CO / H2</b>	0...8000 ppm	AAC SE12
<b>CO / H2 Lo Range</b>	0...500,0 ppm	AAC SE24
<b>CO Hi Range</b>	0...10.00% Vol (100.000 ppm)	AAC SE17
<b>CO Mid Range</b>	0...20000 ppm	AAC SE18
<b>CO2 infrarossi</b>	0...50% v/v	AAC SE47
<b>CxHy</b>	0...5.00% Vol CH4	AAC SE39
<b>H2S</b>	0...500,0 ppm	AAC SE35
<b>NH3</b>	0...500,0 ppm	AAC SE56
<b>NO</b>	0...5000 ppm	AAC SE10
<b>NO Lo Range</b>	0...500 ppm	AAC SE25
<b>NO2</b>	0...1000 ppm	AAC SE14
<b>NO2 Lo Range</b>	0...500 ppm	AAC SE26
<b>O2 Long Life</b>	0...21% v/v	AAC SE43
<b>SO2</b>	0...5000 ppm	AAC SE13
<b>SO2 Lo Range</b>	0...500 ppm	AAC SE28

A large, light gray rounded rectangle occupies the majority of the page. It contains 25 horizontal lines, evenly spaced, providing a writing area. The lines are thin and black, set against a light gray background.

**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

