

SCHEDA TECNICA

Si-CA 030

Analizzatore di combustione per generatori residenziali e commerciali

L'ultima novità per l'analisi della combustione

Compatto, Leggero, & Resistente



Nota: Lo smartphone non è incluso



Fino a tre sensori gas. Può includere O₂, CO, e NO (per calcolo NO_x)



Display a colori



Leggero, solo 350 gr. (12 oz)



Spegnimento automatico della pompa per livelli di CO elevati



Il sensore CO misura fino a 8000 ppm



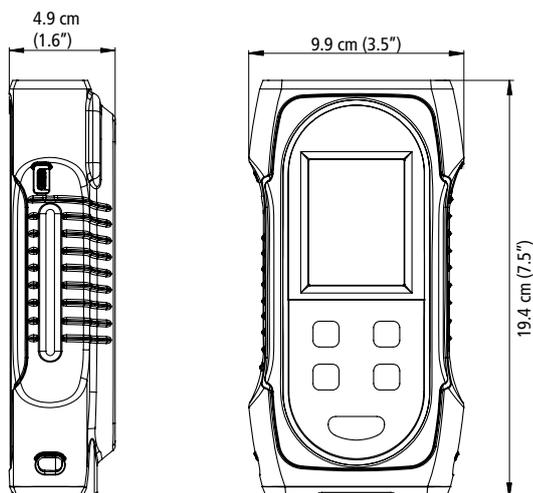
Gestione dei dati con registrazione automatica e creazione di report



- Avviso sulla stima di durata stimata dei sensori e promemoria di scadenza della calibrazione
- Misure di tiraggio e pressione differenziale
- Valore CO₂% calcolato
- Predisposto per misura NO_x

- Controllo rapido e semplice di start/stop della pompa
- Calcoli del rendimento di combustione e dell'eccesso d'aria
- Monitoraggio del CO ambiente
- Custodia protettiva in gomma

Dimensioni



Design compatto



App

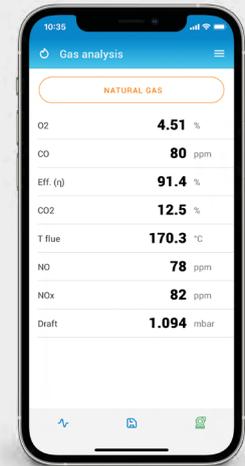
- App gratuite per dispositivi mobili iOS e Android
- Connessione wireless facile e veloce
- Visualizzazione remota in tempo reale dei dati dell'analisi di combustione sotto forma di elenco o grafico
- Comando a distanza per modificare le impostazioni
- Salvataggio dei dati, inclusa la registrazione automatica
- Creazione di report nei formati PDF, CSV (per Excel) e XML
- Database per clienti, operatori e generatori



Scarica l'App

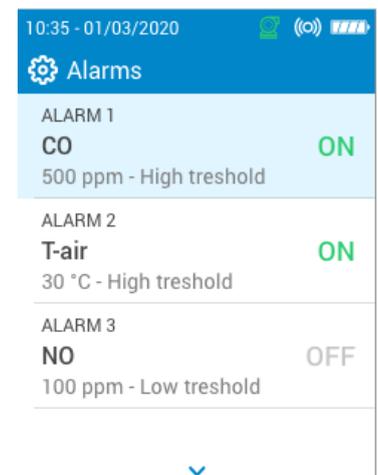
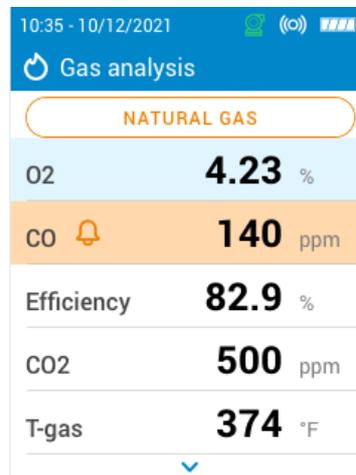
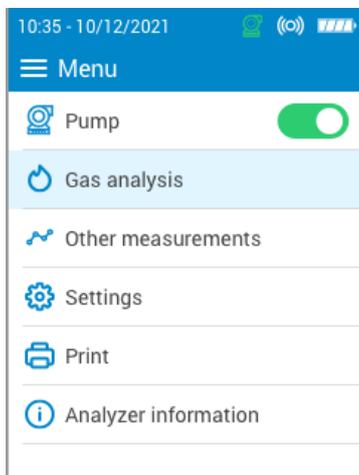


Grafico



Dati

Esempio di schermate dell'analizzatore



Contenuto del Kit Si-CA 030

- Analizzatore Si-CA 030
- Sensori gas O₂ & CO (Sensore NO opzionale)
- Custodia protettiva in gomma
- Sonda fumi con tubi
- Separatore condensa con filtro
- Alimentatore / caricatore CA
- Stampante wireless
- Cavo USB
- App per dispositivi mobili
- Modulo di comunicazione wireless interno
- Custodia per trasporto o confezione in scatola
- Guida rapida
- Certificato di Calibrazione



Specifiche dei Parametri

Parametro	Sensore	Campo di misura	Risoluzione	Precisione ⁽¹⁾	T ₉₀ tempo di risposta
O ₂	Elettrochimico	0 a 25%	0,01%	±0,2% vol	< 30 s
CO	Elettrochimico	0 a 8000 ppm	1 ppm	±8 ppm < 160 ppm ±5% lettura fino a 2000 ppm ±10% lettura > 2000 ppm	< 40 s
CO ₂	Calcolato	0 a 99,9%	0,1%	-	-
NO (opzionale)	Elettrochimico	0 a 5000 ppm	1 ppm	±5 ppm < 100 ppm ±5% lettura > 100 ppm	< 40 s
NOx (opzionale)	Calcolato	0 a 7500 ppm	1 ppm	-	-

Specifiche dei Parametri

Parametro	Sensore	Campo di misura	Risoluzione	Precisione ⁽¹⁾	T ₉₀ tempo di risposta
Temperatura fumi	TcK	-20 a +1250 °C -4 a +2282 °F	0,1 °C 0,1 °F	±2 °C or ±0,5% lettura ⁽²⁾ ±3,6 °F or ±0,5% lettura ⁽²⁾	-
Temperatura aria	NTC o TcK	-20 a +120 °C -4 a +248 °F	0,1 °C 0,1 °F	±2 °C ±3,6 °F	-
	Pt100	-40 a 250 °C -40 a 482 °F	0,1 °C 0,1 °F	±(0,3% lettura ±0,25) °C -40°F a 32 °F: ±(-0,3% lettura +0,6) °F 32°F a 482 °F: ±(0,3% lettura +0,4) °F	-
Temperatura Differenziale	Calcolato	0 a 1250 °C 0 a 2282 °F	0,1 °C 0,1 °F	-	-
Pressione / Tiraggio	Semiconduttore	-200 a +200 mbar -80 a +80 inH ₂ O	0,01 mbar 0,001 inH ₂ O	±1% lettura ±0,03 mbar ±1% lettura ±0,012 inH ₂ O	-
Eccesso d'aria	Calcolato	0 a 999%	1%	-	-
Rendimento	Calcolato	0 a 100%	0,1%	-	-
Rendimento (condensazione)	Calcolato	0 a 125%	0,1%	-	-

⁽¹⁾Tutte le precisioni indicate in questo documento sono state dichiarate in condizioni di laboratorio a 20 °C (68 °F) e 1013 mbar e possono essere garantite per misurazioni effettuate nelle stesse condizioni.

⁽²⁾Precisione fornita solo per l'analizzatore.

Caratteristiche Generali

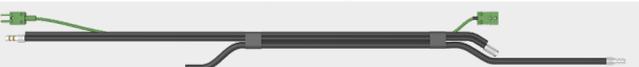
Dimensioni	19,4 x 9,9 x 4,9 cm (7.5 x 3.5 x 4.9")
Peso	350 g (12 oz)
Display	Display a Colori; Dimensione: 320 x 240 pixels
Tastiera	5 tasti
Materiale	ABS-PC
Protezione	IP42
Connessione	Wireless: classe 2, gamma di frequenza da 2.402 MHz a 2.480 MHz con una potenza di trasmissione di 1 dBm. Portata fino a 15 m (98 piedi), secondo la potenza del segnale radio dello smartphone - USB
Alimentazione elettrica	Batteria ricaricabile, Alimentazione USB Batteria Li-Ion 5100 mA/h 3.6 V / Tensione di alimentazione dell'alimentatore:100-240 Vac, 50-60 Hz Alimentatore 5 Vdc/2A
Batteria	Durata Batteria > 8 h; Tempo di carica: Carica completa: < 6h30; 50%: < 2h30
Condizioni operative	Temperatura: da -5 a 45 °C (23 a 113 °F), Umidità: In condizioni senza condensa (< 85% UR) Altitudine massima: 2000 m (6561')
Temperatura di conservazione	Da -20 a 50 °C (-4 a 122 °F)
Lingue	Inglese, francese, tedesco, spagnolo, italiano, portoghese
Direttive dell'Unione Europea	2014/53/EU (RED); 2015/863 EU (RoHS 3)
Regolamenti	EN 50379-1 and EN 50379-2; UNI 10389; Certificazione UL & cUL; BS 7967:2015; BS EN 50543:2011; UNE 60670-10; ES.02173.ES; Certificazione TÜV SÜD

Informazioni per l'ordine

Codice	Riferimento	Descrizione
Si-CA 030 Kit 2AS IT GE	27848	Kit analizzatore di combustione Si-CA 030 2AS IT con 2 celle elettrochimiche (O ₂ , CO), sonda da 180 mm con tubo da 2m e valigetta in vinile. 2 anni di garanzia. Include stampante wireless, 1 confezione filtri.
Si-CA 030 Kit 3AS IT GE	27849	Kit analizzatore di combustione Si-CA 030 3AS IT con 3 celle elettrochimiche (O ₂ , CO, NO), sonda da 180 mm con tubo da 2m e valigetta in vinile. 2 anni di garanzia. Include stampante wireless, 1 confezione filtri.

SONO DISPONIBILI ALTRE CONFIGURAZIONI SU RICHIESTA

Accessori opzionali*

Codice	Descrizione	Illustrazione
27521	Sensore NO per calcolo NOx	
27532 (180 mm) 27533 (300 mm) 27534 (750 mm)	Sonde disponibili da 180, 300 e 750 mm	
27936	Sonda fumi (flessibile) 180 mm	
24646	Sonda smart per la temperatura dell'aria con cavo da 2 m	
27865	Sonda temperatura Pt100	
27547	Sonda ambiente CO	
27548	Sonda ambiente CO ₂	
27546	Stampante wireless remota	
27537	Tubo prolunga 3 m	
27538	Kit tubo per pressione differenziale	
11994	Kit pompa manuale per indice di fumosità	
26811	SCU (Unità di condizionamento campione)	

*Per maggiori dettagli, vedere la scheda tecnica degli accessori dell'analizzatore Si-CA.

Manutenzione

Effettuiamo la calibrazione, la regolazione e la manutenzione dei vostri dispositivi per garantire un livello costante di qualità delle misurazioni. Nell'ambito degli Standard di Garanzia della Qualità, consigliamo di effettuare un controllo annuale degli strumenti come previsto dalle norme vigenti.

Garanzia

Gli strumenti hanno una garanzia di 2 anni per qualsiasi difetto di fabbricazione (è richiesto l'invio al nostro Servizio Post-Vendita per una valutazione)

sauermann.com

