

BlueLine®

BLUELYZER® C1

Analizzatore di combustione



CO: EN50379-3



Management
System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 9105030470

Bo.Ca.
instruments s.r.l.



Compatto ma resistente

Dimensioni ridotte, alloggiamento robusto, massima protezione.

Display alta risoluzione

Offre la migliore leggibilità e una navigazione del menu chiaramente strutturata.

Potenza per tutto il giorno

Oltre 20 ore di autonomia per un utilizzo ininterrotto.

Precisione della pressione

Misurazioni affidabili del flusso di gas, della pressione differenziale e del flusso d'aria.



Lavoro a mani libere

Grazie ai potenti magneti di fissaggio o all'occhiello di fissaggio.

Velocità incredibile

Dotato di un processore veloce per prestazioni fluide e reattive.

EuroSoft® connect



CAPBs® compatibile

Espandibile con oltre 35 unità e set di sensori del sistema CAPBs®.

Funzioni potenti per l'uso quotidiano HVAC

I moderni impianti di riscaldamento richiedono precisione sia per prestazioni ottimali che per affidabilità operativa. Per ottenere la massima efficienza, è essenziale un'analisi accurata della composizione dei gas di combustione. Il monitoraggio di CO₂, CO, NO e del conseguente indice di tossicità garantisce un funzionamento sicuro contribuendo al contempo alla tutela dell'ambiente.

BLUELYZER® C1 è progettato per i professionisti che apprezzano precisione, semplicità e affidabilità. Offre misurazioni e analisi precise per la regolazione, la manutenzione e l'ispezione di impianti di riscaldamento a gasolio e gas di piccole e medie dimensioni.

Oltre all'analisi dei gas di combustione, BLUELYZER® C1 misura anche pressioni e temperature differenziali, consentendo una rapida determinazione dei valori di portata e ritorno. Il monitoraggio integrato della CO ambiente aggiunge un ulteriore livello di sicurezza con due soglie di allarme liberamente regolabili.

Una comoda funzione di blocco consente di congelare i valori misurati sullo schermo mentre le letture continuano in background, ideale per una documentazione efficiente. Programmi e parametri di misura personalizzabili offrono la massima flessibilità nei flussi di lavoro quotidiani, rendendo lo strumento adattabile alle esigenze di ciascun utente.

Compatto. Intelligente. Preciso.

Vista dal basso

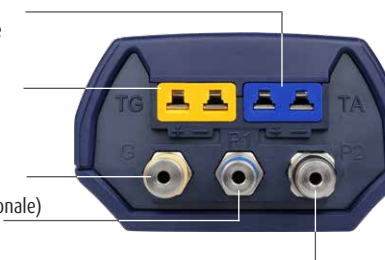
Collegamento per temperatura ambiente

Collegamento per temperatura fumi

Connettore per fumi, Ø 8 mm

Connettore per tiraggio, Ø 7 mm

Connettore per pressione, Ø 8 mm (opzionale)



Vista dall'alto

indicatore di ricarica LED

Interfaccia USB / collegamento rete elettrica

Diodo IR per EUROprinter

Attacco ad anello



Specifiche tecniche

O ₂ (ossigeno)	
Campo di misura	0 a 21 vol.-%
Accuratezza	±0.2 vol.-% RDG
Risoluzione	0.1 vol.-%
Tempo di risposta (t90)	< 30 secondi
CO (monossido di carbonio)	
Campo di misura	0 a 2,000 ppm (max. 6,000)
Accuratezza	±5 ppm (< 50 ppm) ±5 % RDG (> 50 ppm)
Risoluzione	1 ppm
Tempo di risposta (t90)	< 60 secondi
Tiraggio/pressione	
Campo di misura	±70 hPa (tiraggio) ±150 hPa (pressione)
Accuratezza	±0.003 hPa (< 2 hPa) ±1 % RDG (> 2 hPa)
Risoluzione	0.001 hPa (< 20 hPa) 0.1 hPa (> 20 hPa)
Sovraccarico massimo	1,350 hPa
Tempo di risposta (t90)	< 10 secondi
Temperatura gas	
Campo di misura	0 a 1,150 °C
Accuratezza	±1 °C + 1 digit (< 300 °C) ±1 % RDG (> 300 °C)
Risoluzione	0.1 °C
Tempo di risposta(t90)	< 30 secondi
Temp. aria comburente	
Campo di misura	-20 a 200 °C
Accuratezza	±3 °C + 1 digit (-20 < 0 °C) ±1 °C + 1 digit (0 < 200 °C)
Risoluzione	0.1 °C
Tempo di risposta (t90)	< 30 secondi
Option: CO _{high} (monossido di carbonio)	
Campo di misura	0 a 2.0 vol.-%
Accuratezza	±10 ppm (< 200 ppm) ±5 % RDG (> 200 ppm)
Risoluzione	1 ppm
Tempo di risposta(t90)	< 60 secondi
Option: NO (ossido di azoto)	
Campo di misura	0 a 5,000 ppm
Accuratezza	±5 ppm (< 50 ppm) ±5 % RDG (> 50 ppm)
Risoluzione	1 ppm
Tempo di risposta (t90)	< 60 secondi
Option: NO _{low} (ossido di azoto low)	
Campo di misura	0 a 300 ppm
Accuratezza	±2 ppm (< 40 ppm) ±10 % RDG (> 40 ppm)
Risoluzione	0.1 ppm
Tempo di risposta(t90)	< 60 secondi

Specifiche generali

Dimensioni A x L x P	178 x 78 x 45 mm
Peso	circa 370 g (a seconda della configurazione)
Materiale case	2K ABS + PC / TPE
Display	3.5" color TFT
Intervallo pressione aria	750 to 1,100 hPa
Intervallo di umidità	20 to 80 % rh
Temperatura di esercizio	0 to 40 °C
Temperatura stoccaggio	-20 to 50 °C
Scambio dati	Bluetooth®
	QR code
	USB-C
Conessioni	IR / Bluetooth® con EUROprinter
	Gas: 1x Ø 8 mm
	Tiraggio: 1x Ø 7 mm
	Pressione: 1x Ø 8 mm (opzione)
Alimentazione	USB-C s
Batteria	Ricaricabile ioni litio 3.6 V / 4,800 mAh
Tempo di funzionamento	circa 20 ore
Memoria	interna (fino a 100 report di misurazione)
Grado di protezione	IP40 (EN 60529)



Punti salienti tecnici



- **Configurazione 3 sensori (O₂, CO+, NO_{low})**
configurazione versatile per un'ampia gamma di applicazioni
- **Opzione pressione differenziale**
include tutte le funzionalità standard di misurazione della pressione degli strumenti BlueLine®
- **Sensore O₂ migliorato**
design durevole con una durata prevista di circa tre anni
- **Controllo del percorso del gas (opzionale)**
test automatico di tenuta del sistema di misura e della sonda per un funzionamento affidabile
- **Collegamento della sonda coerente**
completamente compatibile con gli accessori BlueLine® esistenti
- **Funzione di memoria integrata**
memorizza fino a 100 registri di misurazione localmente nello strumento

Connettività intelligente e facile gestione dei dati

L'app gratuita EuroSoft® connect semplifica il trasferimento dei dati di misura a smartphone, tablet o PC tramite Bluetooth® o codice QR. Tutti gli strumenti BlueLine® si integrano perfettamente con l'app, consentendo una documentazione pratica, la visualizzazione delle letture in tempo reale e il monitoraggio a lungo termine.

Con la funzione di data logger opzionale, le misurazioni possono essere monitorate e analizzate nel tempo, ideale per l'ottimizzazione e la reportistica del sistema. I risultati possono essere condivisi istantaneamente tramite servizi cloud, e-mail o software di gestione, e l'app è completamente compatibile con le piattaforme iOS, Android e Windows.



EuroSoft® connect app



CAPBs® – Intelligente. Veloce. Versatile.

Trasforma il tuo strumento da semplice strumento di misura in uno strumento multifunzionale e versatile con il sistema CAPBs®. Abbina facilmente i tuoi strumenti BlueLine® a oltre 35 sensori e set della collaudata gamma CAPBs® per eseguire praticamente qualsiasi attività di misurazione con precisione ed efficienza, tra cui pressione, rilevamento di perdite di gas, temperatura e umidità.

Grazie alla connettività wireless Bluetooth®, i CAPBs® si collegano istantaneamente ai tuoi strumenti di misura o dispositivi mobili, consentendo la transizione a soluzioni di misurazione digitali intelligenti.



Accessories			
	Articolo	Descrizione	Part no.
	Sonda fumi	170 mm, Ø 8 mm, con filtro anticondensa	500265.1 + 500192
		170 mm, Ø 8 mm, con filtro anticondensa e tiraggio	500268.4 + 500192
		290 mm, Ø 8 mm, con filtro anticondensa e tiraggio	500267.3 + 500192
	Sonda fumi	240 mm, Ø 8 mm, con filtro anticondensa e tiraggio	500246.1 + 500192
	Filtro anticondensa	Con filtro a disco	500192
	Filter package for small condensate trap	5x filtro antiparticolato, 5x membrana in teflon	500214
	Filtro intermedio NO _x /SO _x	Per connessioni Ø 8 mm, with 1 refilling	511064
	Refil per filtro intermedio	5 pezzi	511066

Accessori			
	Article	Description	Part no.
	Sonda aria comburente	80 mm, con magnete e cono, TÜV certified	500141.1
	Sonda aria comburente	20 mm, con cono	500141.4
	Sonda aria comburente	200 mm, con cono, TÜV certified	500147
	Tubo di Pitot	630 mm, Ø 6 mm, max. 180 °C	500238
	Sonda a pinza CP 100	Diametri dei tubi fino a 45 mm, intervallo di temperatura da -40 a 200 °C	525248
	Sonda aria ambiente	Per la misurazione della temperatura ambiente	521844
	EUROprinter II BLE	Stampante IR & Bluetooth®, con magneti	524346
	EUROprinter II	Stampante IR, con magneti	524340
	Rotoli carta termica	Per EUROprinter, 5 rotoli	523374
	Alimentatore	Per tutti gli strumenti BlueLine®	523493
	Cavo di ricarica e dati USB-C	USB to USB-C, lunghezza: 1 m	524697
	Pellicola protettiva display	Incluse le istruzioni per l'applicazione	511393
	Valigia rigida professionale	Valigetta robusta con scomparto per documenti, alloggiamenti in schiuma e serratura a chiave	511315
	Valigia compatta	Piccolo e robusto, con alloggiamento in schiuma e vano portadocumenti	511304
	Opzione data logger	Registrazione una volta al secondo durante le misurazioni, è richiesta la scheda microSD	511010



Distributore:

Ro.Ca.
instruments s.r.l.

Via Ronchi 16/4
20134, Milano. Italia
Tel./Whatsapp +39 022151888
Tel. +39 0226416420
info@rocainstruments.it
www.rocainstruments.it

SYSTRONIK

Messtechnologie

Member of AFRISO-EURO-INDEX group

Elektronik und Systemtechnik GmbH

Gewerbestraße 57
88636 Illmensee, Germany
Phone +49 7558 9206-0
Fax +49 7558 9206-20
info@systronik.de
www.systronik.com

Soggetto a modifiche - v25003

Il marchio denominativo e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di SYSTRONIK è concesso in licenza. Google Play e il logo Google Play sono marchi di Google LLC. Apple e il logo Apple sono marchi di Apple Inc.