



BlueLine®

EUROLYZER® S1

Analizzatore di combustione

Cover resistente

per un'alta protezione combinata ad una forma sottile.

Display ampio e ad alta risoluzione

Offre migliore leggibilità e una chiara navigazione nel menu. Protezione ottimale attraverso vetro antigraffio.

NO_x

Predisposto per la misura NO_x (opzione)

Anello a LED

Indicatore luminoso dello stato.

Tiraggio UNI 10845

Prova tiraggio a norma UNI.10845, correlata a 20°C.

Utilizzabile a mani libere

Grazie ai potenti magneti e all'occhiello di tenuta.

EuroSoft® connect



Touchscreen e ghiera scorrevole:

Funzionamento intuitivo tramite ghiera oppure display touch screen (anche con guanti).

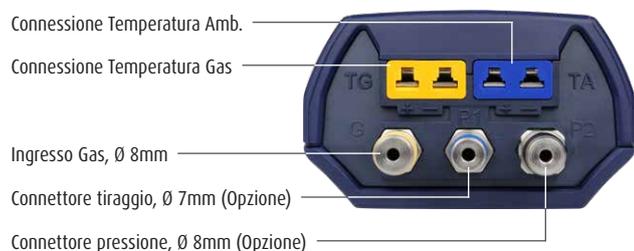
Prova di tenuta integrata

Prove tenuta impianto gas UNI 7129 e UNI 11137:2019.

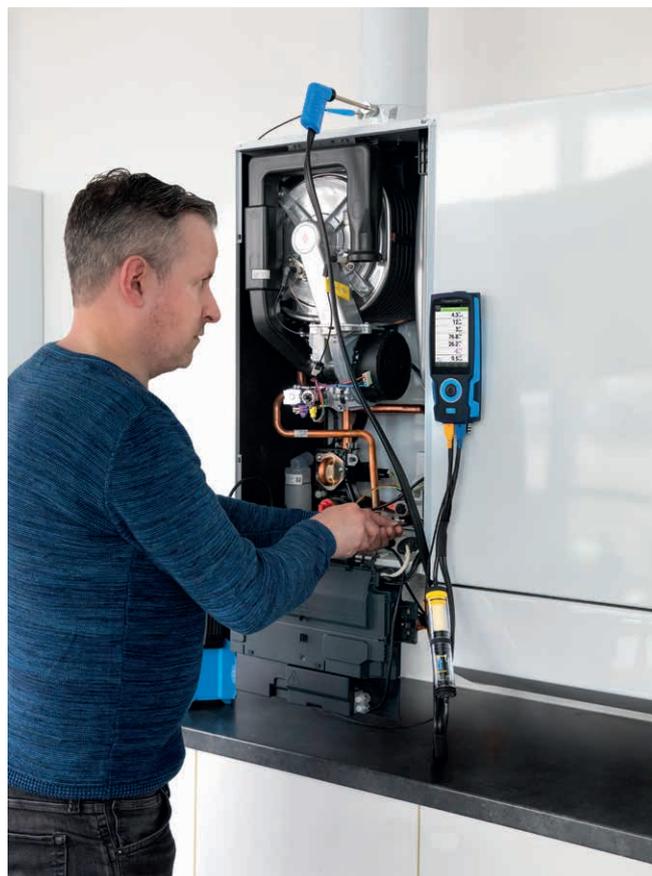
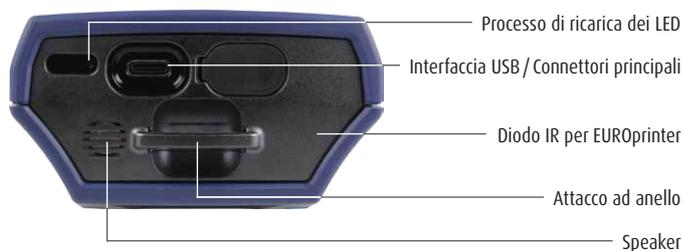


Design compatto ed ergonomico

Vista da sotto



Vista da sopra



Parametri di misurazione e calcolo

Valore	Valori misurati	Unità
T _{gas}	Temperatura fumi	°C, °F
T _{air}	Temperatura aria	°C, °F
O ₂	Ossigeno	Vol.-%
CO	Monossido di carbonio	ppm, mg/m ³ , mg/kWh, mg/MJ, Vol.-%
NO	Monossido di azoto (Opzione)	ppm, mg/m ³ , mg/kWh, mg/MJ
Pressione	Pressione (Opzione)	Pa, hPa, kPa, mbar, bar, mmWs, mmHg, inHg, Psi
CO ₂	Anidride carbonica	Vol.-%
CO _{ref}	Monossido di carbonio riferito a un valore di riferimento di O ₂	ppm, mg/m ³ , mg/kWh, mg/MJ
Eta	Valore del rendimento di combustione	%
Lambda	Valore dell'aria in eccesso	l
qA	Perdita di fumi	%
Dewpnt	Dewpoint del combustibile	°C, °F
T.Diff	Temperatura differenziale (TG - TL)	°C, °F
NO _x	Ossido di azoto (Opzione)	ppm, mg/m ³ , mg/kWh, mg/MJ
NO _{ref}	Ossido di azoto riferito a un valore di riferimento di O ₂ (Opzione)	ppm, mg/m ³ , mg/kWh, mg/MJ
NO _{x ref}	Ossidi di azoto riferiti a un valore di riferimento di O ₂ (Opzione)	ppm, mg/m ³ , mg/kWh, mg/MJ

Specifiche Tecniche

Intervallo di misura

Ambiente 0 °C a +40 °C

Medio 0 °C a +40 °C

Deposito -20 °C a +50 °C

Intervallo di pressione dell'aria

Ambiente 750 hPa a +1100 hPa

Intervallo di umidità

Ambiente 20 % rH a 80 % rH

Misurazione della temperatura dei fumi (T1 e T2)

Intervallo di misura 0 °C a +1,150 °C

Precisione ± 1 °C + 1 Digit (0 °C a +300 °C)
 ± 1.0 % del valore misurato (sopra +300 °C)

Risoluzione 0.1 °C

Sensore Termocoppia NiCr-Ni (Tipo K)

Temperatura aria comburente

Intervallo di misura -20 °C a +200 °C

Precisione ± 3 °C + 1 digit (-20 °C a 0 °C)
 ± 1 °C + 1 digit (0 °C a +200 °C)

Risoluzione 0.1 °C

Sensore Termocoppia NiCr-Ni (Tipo K)

Misurazione CO (con compensazione H₂)

Intervallo di misura 0 ppm fino a 4,000 ppm (nominale)
o 9,999 ppm (massimale)

Accuratezza 5 ppm (fino a 50 ppm)
5 % del valore misurato (sopra 50 ppm)

Risoluzione 1 ppm

Sensore Cella di misura elettrochimica

Misurazione O₂

Intervallo di misura 0.0 Vol. % a 21.0 Vol. %

Precisione ± 0.2 Vol. % by volume del valore misurato

Risoluzione 0.1 Vol. %

Sensore Cella di misura elettrochimica

Determinazione CO₂

Intervallo di misura 0 - CO_{2max}

Precisione ± 0.2 Vol. %

Risoluzione 0.1 Vol. %

Sensore Calcolo del valore O₂

Misurazione NO (Opzione)

Intervallo di misura 0 a 2,000 ppm

Accuratezza 5 ppm (to 50 ppm)
5 % del valore misurato

Risoluzione 1 ppm

Sensore Cella di misura elettrochimica

Misurazione NO_{low} (Opzione)

Intervallo di misura 0 a 300 ppm

Accuratezza 2 ppm (Fino a 40 ppm)
2 % del valore misurato

Risoluzione 0.1 ppm

Sensore Cella di misura elettrochimica

Tiraggio / Pressione (Opzione)

Intervallo di misura ± 100 hPa (Tiraggio) / ± 150 hPa (Diff.-Pressione)

Precisione Pressione $\pm 0,5$ Pa (da 0 Pa a $\pm 10,00$ Pa)
Precisione Tiraggio ± 3 Pa o 2 % valore letto (da $\pm 10,01$ Pa a ± 100 hPa)

Risoluzione $\pm 0,01$ hPa / $\pm 0,1$ Pa (Tiraggio)

Sensore Sensore semiconduttore

Misurazione Pitot (Opzione)

Intervallo di misura 0.5 a 70 m/s

Deviazione max. ± 0.8 m/s

Risoluzione 0.1 m/s

Sensore Sensore semiconduttore

Specifiche Generali

Dimensione custodia
(A x L x P)

218 x 80 x 44 mm

Peso

Circa 500 - 550 g
(Dipende dal numero di Sensori)

Materiale della custodia

2K ABS + PC

Tipo di protezione

IP 42 EN 60529

Display

4,3" Touch Display ad alta risoluzione

Batteria

Lithium-Ionen-Akku (3,6 V/5.000 mAh)

Adattato re di alimentazione

Ricarica USB

Comunicazione dei dati

Interfaccia Bluetooth®, QR-Code, USB-C,
Stampante ad infrarossi

Portata

Fino a 10 m negli edifici, fino a 50 m
all'aperto. La portata effettiva dipende
dall'ambiente e può essere ridotta, ad
esempio, da pareti e altri ostacoli.

Massima flessibilità nella gestione dati

L'app gratuita EuroSoft® connect consente di trasmettere i valori misurati a smartphone, tablet o PC tramite codice QR o Bluetooth®. Tutti gli strumenti di misura BlueLine® possono essere utilizzati insieme a questa app per la documentazione e la visualizzazione di risultati di misurazione "in tempo reale", registri e misurazioni a lungo termine. Ideale per la regolazione e la documentazione con la funzione datalogger opzionale. Le misurazioni possono essere condivise in molteplici modi (ad esempio: servizi cloud, email, ecc.). Il software di valutazione può essere utilizzato su sistemi operativi iOS, Android o Windows.



EuroSoft® connect app



Varietà di opzioni di misura con CAPBs®

Da semplice strumento di misura a tuttotfare: combinando i misuratori BlueLine® con il sistema CAPBs®, gli installatori di impianti di riscaldamento e gli spazzacamini possono eseguire in modo rapido e preciso quasi tutti i compiti di misurazione, come pressione, temperatura, rilevamento di fughe di gas o umidità. I CAPBs® si collegano semplicemente senza fili e senza ritardi tramite Bluetooth® ai dispositivi di misurazione o ai dispositivi finali mobili.



Garanzia di qualità attraverso la cooperazione

SYSTRONIK GmbH è specializzata nello sviluppo e nella produzione di strumenti di misura di alta qualità per l'analisi dei gas di scarico, il collaudo e la manutenzione di impianti HVAC, tecnologia climatica e ambientale. Tutti i prodotti SYSTRONIK soddisfano i più alti standard di qualità, affidabilità e sicurezza. Le nostre strutture sono certificate secondo i requisiti operativi completi dello standard di qualità ISO 9001. Cerchiamo costantemente di migliorare la nostra posizione di garanzia della qualità con input periodici audit da parte di esperti indipendenti necessari per il proseguimento della certificazione.

Ro.Ca. instruments srl, fondata nel 1996 e certificata ISO 9001 dal 2000, mette a frutto l'esperienza maturata in vent'anni di collaborazione con aziende specializzate nel settore termotecnico ed in particolare dell'analisi della combustione. L'impegno primario è quello di offrire un Servizio completo alla Clientela, dalla consulenza per l'acquisto dello strumento più idoneo, all'assistenza continua post vendita. Il nostro call center offre assistenza continua al cliente durante l'utilizzo dello strumento acquistato. Inoltre offriamo informazione e consulenza continua sulle Normative vigenti per l'utilizzo ottimale dei nostri prodotti.



Accessori			
	Articoli	Descrizione	Part no.
	Sonda fumi	170 mm, Ø 8 mm, con filtro anticondensa e tiraggio	500268 + 500190
		290 mm Ø 8 mm, con filtro anticondensa e tiraggio	500267 + 500190
	Filtro anticondensa pro	Con filtri a disco	500190
	Kit filtri per filtro anticondensa pro	5 filtri fini Infiltec, 5 membrane in teflon	500208
	Sonda pitot	630 mm, Ø 6 mm, max 180 °C	500238
	Impugnatura	2400 mm, fino a 500 °C	510921
	Puntale sonda intercambiabile	180 mm	523228
		300 mm	523229
		500 mm	523230
		750 mm	523231
		400 mm flex	523358
	Sonda temperatura liquidi/gas	Range di misura fino a 900 °C	523035
	Sonda temperatura superfici	Range di misura fino a 450 °C	523033
	Sonda aria comburente	200 mm, con cono	500147
	Sonda temperatura a pinza	Diametro tubi da 5 a 36 mm, range temperatura da 40 a 120°C	511098
	Sensore temp. ambiente	Per misura temperatura ambiente	521844
	EUROprinter II BLE	Stampante IR & Bluetooth®, con magneti	524346
	EUROprinter II	Stampante IR, con magneti	524340
	Rotoli carte termica	5 rotoli	523374
	Adattatori alimentatore	per tutti gli strumenti BlueLine®	523493
	Adattatore per la ricarica rapida	per tutti gli strumenti BlueLine®	525104
	Cavo ricarica USB-C	USB a USB-C, lunghezza: 1 m	524697
	Valigia L-Boxx	Con scomparto documenti e interno in schiuma protettiva	500900
	Valigia rigida professionale	Robusta valigia rigida con scomparto per documenti, interno in schiuma e serratura a chiave	511315
	Opzione data logger	registrazione una volta al secondo durante le misurazioni (necessaria microSD)	511010
	Memoria database	Estensione della funzione di memoria, database clienti, informazioni sui clienti	511030



Distributore:

Ro.Ca.[®]
instruments s.r.l.

Via Ronchi 16/4 | 20134 Milano
Tel./WhatsApp +39 22 151888 | Tel. +39 22 6416420
info@rocainstruments.it | assistenza@rocainstruments.it
www.rocainstruments.it

SYSTRONIK

Messtechnologie

Member of AFRISO-EURO-INDEX group

SYSTRONIK Elektronik und Systemtechnik GmbH

Gewerbestraße 57
D-88636 Illmensee

Tel. +49 7558 9206-0
Fax +49 7558 9206-20

info@systronik.de
www.systronik.com

Soggetto a modifiche - v24001

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.