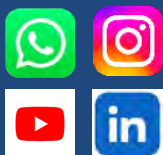


CATALOGO SYSTRONIK 2024



**Soluzioni innovative...
semplicemente geniali**

Validità 01/04/2024



Ro. Ca. Instruments srl - Via Ronchi 16/4 - 20134 Milano

Tel./Whatsapp 022151888 - Tel. 0226416420

e-mail : info@rocainstruments.it assistenza@rocainstruments.it

www.rocainstruments.it

BlueLine®

S2600®

Strumento di misura pressione





- Quattro campi di misurazione della pressione (differenziale)
- Valori misurati visualizzati in 8 unità
- Funzione Hold per il congelamento a breve termine
- Controllo del dispositivo completamente automatico
- Calibrazione zero manuale e automatica

Disponibile
anche come
CAPBS®

Praticità e semplicità

Gli strumenti di misura della pressione della serie S2600® sono strumenti portatili leggeri e dalla forma ergonomica. Un display LCD illuminato consente la visualizzazione simultanea di due valori misurati. Pertanto i valori di misurazione possono essere visualizzati in otto diverse unità: bar, mbar, Pa, kPa, hPa, inHg, mmHg, psi. Tutti gli strumenti della serie S2600® eseguono un controllo completamente automatico del dispositivo e una calibrazione dello zero manuale/automatica durante l'avvio del programma. Inoltre la funzione Hold garantisce il congelamento a breve termine dei valori misurati. I magneti di trattenimento integrati nella custodia protettiva consentono all'utente di operare a mani libere, per esempio, durante la regolazione delle stufe a gas. A seconda del collegamento del tubo è possibile scegliere tra due varianti: collegamento a spina da 8 mm o collegamento a morsetto Festo da 3 mm.

Applicazioni

Gli strumenti di misura della pressione sono adatti per misurare la pressione, il vuoto e la pressione differenziale, per fluidi gassosi non corrosivi, secchi e non aggressivi in aree non pericolose. Ideale per applicazioni tecnologiche industriali, medicali e di condizionamento dell'aria.

Altri campi di applicazione tipici: misurazione del tiraggio del camino, misurazione della pressione di ingresso, della pressione di flusso e della pressione degli ugelli, perdita di pressione nei gas fluenti, ispezione di filtri, sistemi o condotti di ventilazione, impianti di produzione ed estrazione, misurazione del vuoto (laboratorio), controllo del collegamento pressione (tubazioni alimentazione gas metano), controllo pressione bruciatori, ispezione serbatoi per liquidi (pressione in entrata e in uscita).

Specifiche tecniche					
Modelli	Campo di misura (mbar)	Pressione massima (bar)	Risoluzione (mbar)	Precisione (% di lettura)	Tipo connessione
S2602	-10/+25	0.25	0.001 (< 9.999) o 0.01 (> 10.00)	±0.003 mbar or 1 % RDG ±1 digit	2x Ø 8 mm
S2601	-20/+150	1.35	0.01 (< 19.99) o 0.1 (> 20)	± 0.03 mbar o 1.0 ± 1 digit	
S2610	-50/+1,000	3	0.1 (< 199.9) o 1.0 (> 200)	± 0.3 mbar o 1.0 ± 1 digit	
S2680	-100/+8,000	10.5	0.1 (< 199.9) o 1.0 (> 200)	± 1.2 mbar o 1.0 ± 1 digit	2x Ø 8 mm o 2x Ø 3 mm (Festo)

Connessione per
 pressione/ Pressione
 differenziale

LCD display

Cover con magneti

Tasto menu (selez. unità)

Tasto min/max

Tasto selezione funzione

Tasto mantieni

Tasto On/Off



Specifiche generali

Dimensioni (A x L x P)	143 x 66 x 37 mm
Peso	Circa 250 g
Materiale	Plastica
Display	7 linee LCD con retroilluminazione LED
Temperatura esercizio	0 a +40 °C
Temperatura stoccaggio	-20 a +50 °C
Alimentazione	2x 1,5V Alkaline batteries
Protezione	IP40

Accessori

	Articoli	Descrizione	Presione massima	Part no.
	Valvola test pressione ADV 2	con attacco rapido e valvola di regolazione ad alta precisione per una facile regolazione della pressione di riempimento	18,000 mbar	500670.2
	Pompetta manuale	con 2x valvole	1,000 mbar	523082
	Tubo di collegamento	per pompa manuale, 7,0 x 3,1 mm, lunghezza: 0,5 m	1,000 mbar	522952
	Tubo di collegamento	con nipplo a innesto DN2,7 e raccordo DN5, lunghezza: 1 m	18,000 mbar	500685
	Tappo Innesto cilindrico		5,000 mbar	500678.*
	Tappo Innesto conico	con nipplo a innesto per sistema di accoppiamento rapido, per tubi di diametro standard	5,000 mbar	500678.*
	Spine di connessione multiple		18,000 mbar	500679.*
	Kit connessione ASS-DP	per la misurazione della pressione differenziale, con attacco Ø 7/8 mm e Festo Ø 3 mm	1,000 mbar	500237
	Adattatore collegamento Festo	adattatore da Ø 8 mm a Ø 3 mm	18,000 mbar	500677.2

* Disponibili in diversi diametri

MODELLO S4610ST

Prova tenuta impianto gas

UNI7129 - UNI11137

- o **Pressione**
- o **CAPBs®** Supportati
- o **Memoria interna**
- o Funzionamento con stampante iR e Bt

Altri modelli da 20 Pa a 18 Bar

BlueLine®

S4600 ST

Strumento di misura pressione



Applicazione

Gli strumenti di misura della pressione ad alta precisione S4600 ST della serie BlueLine® sono perfetti per misurare la pressione di fluidi gassosi e non corrosivi in ambienti non pericolosi. Ideale per applicazioni tecnologiche industriali, medicali e di condizionamento dell'aria. La gamma di strumenti di misura della pressione S4600 ST comprende sei versioni di dispositivi (± 20 mbar, ± 150 mbar, ± 1 bar, ± 5 bar, ± 8 bar, ± 18 bar). Gli strumenti possono essere utilizzati per misurazioni di pressione nonché per prove di tenuta e di carico sulle linee del gas. L'app gratuita EuroSoft® connect (iOS, Android e Windows) consente di trasmettere i valori misurati a smartphone, tablet o PC tramite codice QR o Bluetooth®. Ideale per la documentazione e la visualizzazione di risultati di misurazione "in tempo reale", registri e misurazioni a lungo termine.



EuroSoft® connect app



Specifiche generali

Dimensioni (A x L x P)	143 x 66 x 37 mm (with protective sleeve)
Peso	Circa 250 g
Materiale	Polyamide (PA)
Display	2.8" TFT a colori (240 x 320 pixels)
Temperatura utilizzo	0 °C or +40 °C
Temperatura stoccaggio	-20 a +50 °C
Connessioni pressione	2 x 8 mm o 2 x Festo (3 mm)
Pressione ambientale	750 a 1100 hPa

Pressione / Pressione differenziale

TFT display a colori

Cover con magneti

Tasto selezione

Tasto uscita

Tasti navigazione

Tasto On/Off



microSD card slot

Interfaccia IR

Speaker

Connessione USB per Collegamento / ricarica



Dispositivi e apparecchiature di ricarica

Modello	Part no.	Campo di misura (mbar)	Pitot (m/s)	Pressione massima (bar)	Risoluzione (mbar)	Precisione (% di lettura)	Tipo connessione
S4602 ST	M066050116	± 20	0.5 - 50	0.25	0.001 Pitot (m/s): 0.1	0.5 ± 1 digit Pitot: ± 0.3 m/s	Ø 8 mm
S4601 ST	M066010116	± 150	2 - 50	1.35	0.01 (< 99.99) / 0.1 (> 100) Pitot (m/s): 0.1	0.5 ± 1 digit Pitot: ± 0.8 m/s	Ø 8 mm
S4610 ST	M066020116	± 1,000		16	0.1 (< 999.9) / 1.0 (> 1,000)	0.5 ± 1 digit	Ø 8 mm
S4650 ST	M066030116	± 5,000		16	0.1 (< 999.9) / 1.0 (> 1,000)	0.5 ± 1 digit	Ø 8 mm
S4680 ST	M066040116	± 8,000		16	0.1 (< 999.9) / 1.0 (> 1,000)	0.5 ± 1 digit	Ø 8 mm
S4699 ST	M066100116	± 18,000		28	1	0.5 ± 1 digit	Ø 8 mm
Alimentatore USB	523493						
Cavo USB	523506						


■ Utilizzo senza mani

Lo strumento portatile dal design ergonomico è dotato di una copertura protettiva integrata con tre magneti, che consente anche il funzionamento a mani libere.

■ Letture accurate

Il misuratore di pressione è dotato di correzione dello zero automatica/manuale e di una routine di controllo automatico. Il sensore di pressione barometrica integrato e la compensazione della temperatura interna forniscono letture estremamente accurate.

■ Memorizzazione dei valori misurati

Tutti i dati misurati possono essere memorizzati sulla scheda microSD e trasferiti su un PC. La funzione opzionale di registrazione dati è adatta per misurazioni o diagnostiche a lungo termine.

■ Diverse unità regolabili

I valori misurati vengono visualizzati in nove unità: mbar, Pa, hPa, kPa, mmHg, mmHg, inHg, psi, bar.

■ Flusso

I manometri S4601 ST e S4602 ST possono essere utilizzati opzionalmente per misurazioni della velocità del flusso (Pitot). Quando si inseriscono le geometrie dei canali vengono visualizzate la velocità dell'aria (m/sec, km/h) e la portata (m³/h, m³/s, l/s).

■ Stampa wireless

Un'interfaccia IR per la connessione wireless all'EUROprinter consente la stampa e la documentazione dei risultati di misurazione. Inoltre è disponibile un'interfaccia Bluetooth®.

■ Presentazione chiara

L'ampio display a colori TFT mostra quattro valori misurati contemporaneamente e consente di vedere chiaramente i risultati, anche in stanze buie. Le icone colorate consentono di navigare facilmente attraverso il menu fino a impostazioni utili, come i limiti di allarme.

■ App per l'elaborazione dei dati

Visualizzazione ed elaborazione semplici dei valori misurati tramite l'app EuroSoft® connect. Le misurazioni possono essere condivise in più modi.

Kit Optional

Kit bassa pressione / Prova tenuta UNI7129/UNI11137-2019



Kit alta pressione D8



Applicazioni	Per collegamento dispositivo D8 mm. Per misurare pressione e vuoto, pressione di ingresso, pressione di flusso, pressione statica e pressione dell'ugello. Adatto per prove di tenuta e misurazione della perdita di pressione. Per prove UNI7129 / UNI11137:2019	
Pressione di prova	Fino a 1,000 mbar	Fino a 18,000 mbar
Il set include	- Valvola di prova della pressione con attacco rapido e valvola di regolazione ad alta precisione - Tubo di collegamento con nipplo a innesto DN2,7 e raccordo DN5 - Pompa a bulbo manuale con valvola e tubo di collegamento - Siringa aspirazione gas 2x tappi di prova conici per tubi di diametro da 1/2" a 1 1/4" con nipplo di inserimento	- Valvola di prova della pressione con attacco rapido e valvola di regolazione ad alta precisione - Tubo di collegamento con raccordo a innesto DN2,7 e raccordo DN5 - Tubo di riempimento (0,2 m) - ADV per collegamento compressore 2x connettori multipli per filettatura 3/8" 3/4" e 1/2" 1" con nipplo a innesto
Part no.	P00025	P00026

Garanzia di qualità attraverso la cooperazione



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.

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

SYSTRONIK

Messtechnologie

Member of AFRISO-EURO-INDEX group

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.

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.

BlueLine®

TMD 7

Strumento di misura Temperatura





- Breve tempo di risposta per misurazioni a cicli di secondo
- Ampio display LC illuminato per l'indicazione simultanea di due valori misurati
- Funzione Hold per i valori misurati
- Determinazione rapida della temperatura differenziale

Descrizione

Lo strumento di misura della temperatura TMD 7 a doppio canale eccelle per la facilità d'uso. L'ampio display LC a due righe fornisce letture chiare. Nessun trucco grafico, ma visualizzazione ottimale dei risultati di misura.

TMD 7 può misurare due temperature contemporaneamente (ad esempio, la temperatura dell'aria ambiente e la temperatura dell'acqua).

Connessioni Tipo K

Display LCD

Cover con magneti

Menu / Tasto selezione

Tasto cancella / indietro

Tasti navigazione

Tasto On/Off

Disponibile
anche come
CAPBS®



Specifiche generali

Dimensioni (A x L x P)	66 x 37 x 143 mm
Peso	Circa 250 g
Display	7 linee LCD con retro illuminazione LED
Temperatura utilizzo	0 °C or +45 °C
Temperatura stoccaggio	-20 a +50 °C
Connessioni sonde	Tipo K
Campo di misura	-50 a 1,150 °C
Precisione	3.0 % RDG ± 2 °C (-50 a 0 °C) 0.5 % RDG ± 0.5 °C (0 a 100 °C) 0.5 % RDG ± 1 °C (100 a 1,100 °C)
Risoluzione	0.1 °C (< 100 °C) 1 °C (> 100 °C)
Alimentazione	2 x 1,5V Alcaline



Accessori			
	Articoli	Descrizione	Part no.
	Sonda temperatura liquidi/gas	Range di misura fino a 900 °C	523035
	Sonda penetrazione	Range di misura fino a 600°C	523034
	Sonda temperatura superfici	Range di misura fino a 450 °C	523033
	Sonda temperatura a pinza	Diametro tubi da 5 a 36 mm, range temperatura da 40 a 120°C	511098
	Sonda aria	20 mm, con magnete	500141
	Sonda aria	80 mm, con magnete e cono	500141.1
	Sonda aria	80 mm, con cono	500141.0
	Sonda aria comburente	200 mm, con cono	500147
		280 mm, con cono	500147.2
	Cono per sonda aria	D4	522858
	Sensore temp. ambiente	Per misura temperatura ambiente	521844
	Batterie	Batterie AA LR6 1.5V	521466

Garanzia di qualità attraverso la cooperazione



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.

SYSTRONIK

Messtechnologie

Member of AFRISO-EURO-INDEX group

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.

BlueLine®

TMD 9

Strumento di misura Temperatura



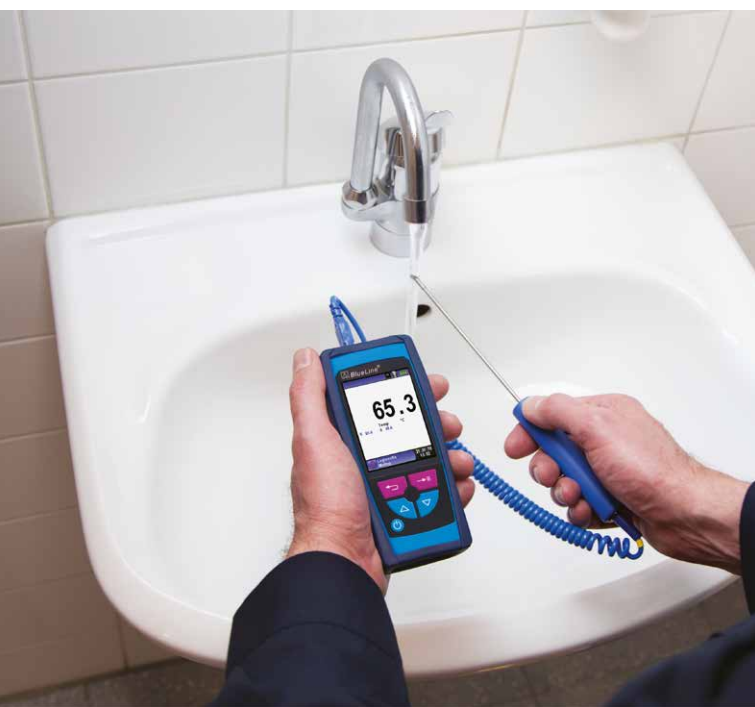
Applicazione

La temperatura di liquidi, superfici o aria ambiente può essere misurata in modo affidabile, rapido e preciso con TMD 9. Lo strumento offre due misurazioni della temperatura contemporaneamente (ad esempio, temperatura di mandata e di ritorno) e visualizza la temperatura min. e massimo valori e calcolo della temperatura differenziale (delta T).

Lo strumento di misura della temperatura TMD 9 utilizza le più recenti tecnologie di trasmissione dati per una facile documentazione dei valori misurati (ad es. Rapporti PDF). I risultati della misurazione vengono trasferiti in modo affidabile e veloce su tablet, smartphone o PC con Bluetooth® o codice QR. L'app EuroSoft® connect è lo strumento ideale quando si tratta di valutare, archiviare e visualizzare i risultati di misurazione sul proprio dispositivo. EuroSoft® connect è disponibile per Android, iOS e Windows. Inoltre, lo strumento di misura TMD 9 dispone di uno slot microSD in modo da poter salvare i risultati della misurazione anche su scheda microSD.



EuroSoft® connect app



Specifiche generali

Dimensioni (A x L x P)	66 x 37 x 143 mm
Peso	Circa 160 g
Materiale	Polyamide (PA)
Display	2.8" TFT a colori (240 x 320 pixels)
Temperatura utilizzo	0 °C or +45 °C
Temperatura stoccaggio	-20 a +50 °C
Connessioni sonde	Tipo K
Campo di misura	-50 a 1,150 °C
Precisione	±1 °C + 1 digit (< 300 °C) ±1 % RDG (> 300 °C)
Risoluzione	0.1 °C

Connessioni

TFT display a colori

Cover con magneti

Menu / Tasto selezione

Tasto cancella / indietro

Tasti navigazione

Tasto On/Off



microSD card slot

Interfaccia IR

Speaker

Connessione USB per Collegamento / ricarica

Disponibile
anche come
CAPBs®



Accessori			
	Articoli	Descrizione	Part no.
	Sonda temperatura liquidi / gas	Range di misura fino a 900 °C	523035
	Sonda penetrazione	Range di misura fino a 600°C	523034
	Sonda temperatura superfici	Range di misura fino a 450 °C	523033
	Sonda temperatura a pinza	Diametro tubi da 5 a 36 mm, range temperatura da 40 a 120°C	511098
	Sonda aria	20 mm, con magnete	500141
	Sonda aria	80 mm, con magnete e cono	500141.1
	Sonda aria	80 mm, con cono	500141.0
	Sonda aria comburente	200 mm, con cono	500147
		280 mm, con cono	500147.2
	Cono per sonda aria	D4	522858
	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
	Etichette adesive	Per creare etichette adesive personalizzate	522666
	Batterie per EUROprinter	Batterie AA LR6 1.5V	521466
	Cavo ricarica USB-mini	Per tutti gli strumenti BlueLine®, USB a USB-Mini, lunghezza: 1 m	523506
	Adattatori alimentatore	per tutti gli strumenti BlueLine®	523493
	microSD card con lettore	4 GB, per la registrazione dei dati	511035
	USB - Bluetooth® interface dongle	Per la connettività Bluetooth® al PC (da utilizzare per EuroSoft® connect su Windows)	500856
	Database memory	Funzione di database per archiviare i dati sulla scheda di memoria microSD	511030

Set P00065



Il set TMD 9 esegue misurazioni accurate delle temperature superficiali su tubi di impianti di riscaldamento, sistemi di, tubature dell'acqua, refrigerazione o pompe di calore.

Ambito di consegna

- Strumento di misura Temperatura TMD 9
- Opzione: Registratore di dati
- Adattatori alimentatore con cavo ricarica
- 2x Sonda temperatura a pinza
- microSD card con lettore
- Valigia compatta



■ Memorizzazione dei valori misurati

Tutti i dati misurati possono essere memorizzati sulla scheda microSD e trasferiti su un PC. La funzione opzionale di registrazione dati è adatta per misurazioni o diagnostiche a lungo termine.

■ Lunga durata batteria

Grazie alla batteria ricaricabile agli ioni di litio (38 ore).

■ Trasmissione dati

Bluetooth®, codice QR, infrarossi o scheda microSD.

■ Stampa wireless

Un'interfaccia IR per la connessione wireless all'EUROprinter consente la stampa e la documentazione dei risultati di misurazione. Inoltre è disponibile un'interfaccia Bluetooth®.

■ Doppio ingresso tipo K

Per il collegamento simultaneo di due sonde, anche di diversa tipologia.

■ Funzione data logger

Per analisi a lungo termine.

■ Presentazione chiara

L'ampio display a colori TFT mostra quattro valori misurati contemporaneamente e consente di vedere chiaramente i risultati, anche in stanze buie. Le icone colorate consentono di navigare facilmente attraverso il menu fino a impostazioni utili, come i limiti di allarme.

■ App per l'elaborazione dei dati

Visualizzazione ed elaborazione semplici dei valori misurati tramite l'app EuroSoft® connect. Le misurazioni possono essere condivise in più modi.

Garanzia di qualità attraverso la cooperazione



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.

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 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.

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.

Black Edition

STM 225

Strumento di misura delle polveri



Compatto. Completo. Esente da usura.

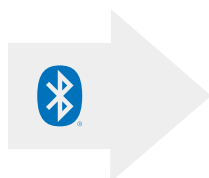
La soluzione pratica per le misurazioni del particolato su sistemi a combustibile solido

Il crescente numero di sistemi a combustibile solido, come quelli alimentati con pellet o cippato, insieme a considerazioni ambientali, ha portato a nuove e più rigorose norme sulla protezione delle emissioni. Forniamo a spazzacamini, ingegneri di sistemi di riscaldamento, tecnici dell'assistenza e altri professionisti l'attrezzatura giusta per affrontare le sfide legate alla misurazione delle emissioni dei sistemi a combustibile solido.

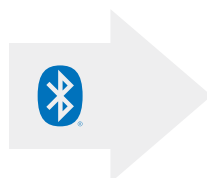
Lo strumento di misura delle polveri STM 225 Black Edition è appositamente progettato per l'utilizzo mobile su impianti di riscaldamento. Il sistema di misurazione compatto e robusto determina la concentrazione di polvere mediante un metodo ottico a luce diffusa all'avanguardia. Questo principio di misurazione fornisce risultati di misurazione rapidi e accurati e consente anche una diagnostica in tempo reale, indipendentemente da influenze esterne come urti e impatti. Una caratteristica eccezionale considerando le difficili condizioni di servizio sul campo.

Descrizione

Sistema di misura robusto e compatto per l'impiego mobile, composto da strumento di misura e sonda di campionamento per il canale dei fumi dell'impianto di riscaldamento. Lo strumento di misura della polvere determina la concentrazione di particelle/polvere utilizzando un principio di misurazione ottico all'avanguardia senza materiali di consumo. La concentrazione di particelle/polveri viene quindi visualizzata come valore medio (durata: 15 o 30 minuti). La sonda di campionamento può essere utilizzata anche per prove di tenuta dell'intero percorso del gas.



MULTILYZER® STx



Scarica su
App Store

DISPONIBILE SU
Google Play

Disponibile per
Windows

EuroSoft® connect app



■ **Innovazioni**

Ora con punto zero automatico e sistema di campionamento con attacco rapido

■ **Risparmio di tempo**

Breve tempo di installazione grazie alla rapida fase di riscaldamento e calibrazione

■ **Tracciabilità**

Indicazione permanente dei valori misurati attuali - ideale per lavori di regolazione.

■ **Risultati di misurazione affidabili**

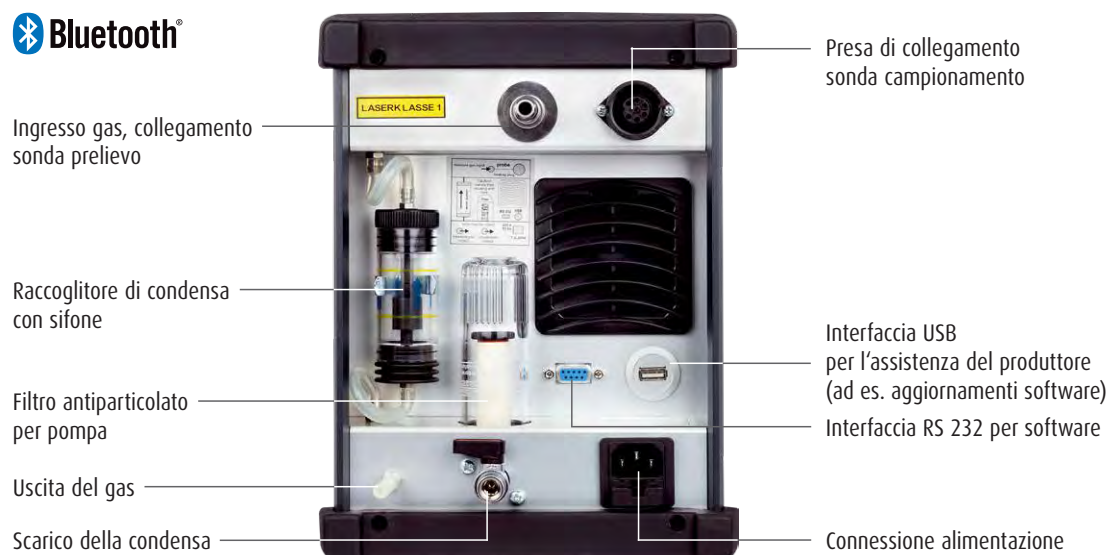
Risultati di misura assolutamente affidabili, non influenzati da interferenze (ad es. urti).

■ **A prova di futuro**

Aggiornamenti software gratuiti

■ **Comunicazione**

Eccellente connettività dell'analizzatore di combustione MULTILYZER® STx tramite Bluetooth®



Specifiche generali

Dimensions (A x L x P)	205 x 275 x 350 mm
Peso	Circa 7,5 kg (strumento)
Display	Display a colori touch 5,7" (14,5 cm)
Temperatura esercizio	5 a 40 °C
Temperatura stoccaggio	-20 a +50 °C
Interfaccia dati	Bluetooth®, RS 232, USB

Specifiche tecniche

Range di misura	0 to 300 mg/m ³ dust
Valori misurati (con MULTILYZER® STx)	O ₂ : 0 to 21 Vol. % CO/H ₂ : 0 to 12.000 mg/m ³ CO: 0 to 50.000 mg/m ³
Risoluzione	0,1 mg/m ³
Alimentazione	AC 230 V, 50 Hz
Protezione	IP 40 (EN 60529)

Kit di strumenti per la misurazione delle polveri

Kit 1



STM 225 Black Edition

Accessori presenti

- Strumento di misura delle polveri STM 225 Black Edition Bluetooth® e rapporto di taratura
- Alimentatore
- Sistema di campionamento con linea riscaldata e sonda ENS-W 300 mm
- Filtro fine Infiltec (5 pezzi)
- Kit di pulizia (10 tamponi e panni per la pulizia, 2 spazzole per la pulizia)
- Borsa di trasporto

Kit 2



STM 225 Black Edition + MULTILYZER® STx

Scope of delivery

- STM come kit 1
- Analizzatore di combustione MULTILYZER® STx
O₂, CO/H₂, CO_{40.000}, (diff.) temperatura, (diff.) pressione, tiraggio, Bluetooth®, rapporto di taratura
- Kit portagomma-adattatore 2000 mm
- Sonda temperatura aria
- Alimentatore con cavo USB
- microSD card 4 GB incl. Lettore SD USB 2.0

STM 225 kit

	Part no.
Kit 1: STM 225 Black Edition	P00041
Kit 2: STM 225 Black Edition + MULTILYZER® STx	P00042

Accessori STM 225



Filtri Infiltec fini

Part no. 511003



Sonda Prelievo ENS-G

280 mm, dritta

Part no. 570202



Tubo riscaldato ENL-H 2

Part no. 570205



Filtri dell'aria

Part no. 523565



Sonda Prelievo ENS-G

400 mm, dritta

Part no. 570211



Sonda Prelievo riscaldata ENS-G

280 mm, curva

Part no. 570203



Kit pulizia

10 tamponi detergenti
10 panni per la pulizia
2 spazzole per la pulizia

Part no. 570210



La durata e l'utilizzo senza problemi dell'STM 225 dipendono in gran parte da una pulizia regolare e mirata.

Istruzioni
pulizia



Garanzia di qualità attraverso la cooperazione



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.

SYSTRONIK

Messtechnologie

Member of AFRISO-EURO-INDEX group

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.

BlueLine®

BlueAir ST®

Misuratore di velocità e flusso d'aria



 **Bluetooth®**

RO.CA.
instruments s.r.l.





- Elevata precisione delle analisi
- Scelta di diverse sonde
- Espandibile per molte altre variabili misurate con le unità CAPBs®

Applicazioni

BlueAir ST® è uno strumento accurato e modulare per le misurazioni della velocità dell'aria, del flusso d'aria, della temperatura e dell'umidità. Il dispositivo è stato sviluppato per controllare e regolare i sistemi di ventilazione e serve a misurare la velocità del flusso di fluidi gassosi e liquidi. È caratterizzato da elevata precisione e robustezza ed è particolarmente adatto per applicazioni mobili e di laboratorio. Unico è l'ampio intervallo di temperatura delle sonde a elica da -20 a 140 °C.

Funzionalità

Il dispositivo compatto è dotato di un semplice menu di navigazione tramite un ampio display a colori TFT. È possibile visualizzare contemporaneamente tre valori. Una batteria agli ioni di litio con una durata fino a 40 ore garantisce un lungo tempo di funzionamento.



Nella parte superiore di BlueAir ST® sono presenti due connettori per le seguenti sonde:

- Micro sonda ad elica MiniAir Junior (diametro 11 mm)
- Mini sonda ad elica MiniAir Junior (diametro 22 mm)
- Sonda macro ad elica MiniAir Junior (diametro 85 mm)
- Sonda di temperatura e umidità

Per garantire sufficiente libertà di movimento, le sonde a elica hanno un cavo lungo 1,5 metri. La sonda di temperatura e umidità può essere montata direttamente sulla custodia o con l'apposito cavo prolunga lungo 1,8 metri. Il dispositivo rileva automaticamente tutte le sonde.

Il BlueAir ST® fornisce valori minimo, massimo e medio. Inserendo le dimensioni del condotto di ventilazione è possibile calcolare la quantità di aria. Opzionalmente il dispositivo può essere dotato di una scheda microSD per memorizzare i valori misurati.

Un'altra possibilità del BlueAir ST® è una funzione di registrazione dati per la memorizzazione automatica dei valori misurati con frequenza regolabile da 0 a 999 secondi. Il dispositivo è inoltre dotato di comunicazione Bluetooth® per trasferire i valori di misurazione all'app gratuita EuroSoft® connect (iOS, Android e Windows).





Specifiche generali

Dimensioni (A x L x P)	143 x 66 x 37 mm,
Peso	circa 220g
Display	2.8" TFT a colori (240 x 320 pixels)
Temperatura esercizio	0 to 40°C
Temperatura stoccaggio	-20 to 50°C
Alimentazione	3.6V/1.8 Ah Li-Ion battery
Durata batterie	Up to 20 hours in modalità normale Up to 30 hours in modalità auto Up to 40 hours in modalità eco
Protezione	IP40
Garanzia	Standard 2 anni

Measurement units

Air speed	m/s or km/h
Airflow	m³/h, l/s or m³/s
Relative Humidity	% rh
Temperature	°C or °F

Sonde

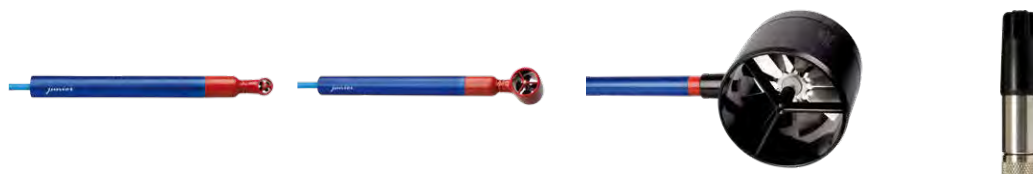
Definizione

MiniAir Junior micro

MiniAir Junior mini

MiniAir Junior macro

Sonda temperatura e umidità



Velocità aria (nom.)	0.6 to 20m/s	0.4 to 20m/s	0.3 to 20m/s	Non disponibile
Velocità aria (max.)	0.7 to 40m/s	0.5 to 40m/s	0.3 to 40m/s	Non disponibile
Umidità		Non applicabile		0 to 100% rh
Temperatura		Non applicabile		-40 to 80°C
Precisione	±2.0% fs	±1.0% fs	±1.0% fs	umidità: ± 2.3% rh at 10 to 90% rh
	±5.0% RDG	±3.0% RDG	±3.0% RDG	temperatura: ±0.8°C at -20 to 80°C
Risoluzione	0.01m/s	0.01m/s	0.01m/s	umidità: 0.1% rh
Temperatura media	-20 to 140°C	-20 to 140°C	-20 to 140°C	temperatura: 0.1°C
Dimensione sensore	Ø 11 mm x 15 mm	Ø 22 mm x 28 mm	Ø 85 mm x 80 mm	-40 to 80°C
Lunghezza sonda	165 mm	175 mm	235 mm	Ø 15 mm x 48 mm
Lunghezza cavo	1.5 m	1.5 m	1.5 m	30 mm
				1.8 m (opzione)

Set

	Part no.
Set sonda micro a ad elica BlueAir ST® MiniAir Junior	P00023
Set sonda mini a elica BlueAir ST® MiniAir Junior	P00022
Set sonda macro a elica BlueAir ST® MiniAir Junior	P00024

Optional accessoires

	Part no.
Sonda micro ad elica MiniAir Junior	524318
Sonda mini ad elica MiniAir Junior	524319
Sonda macro ad elica MiniAir Junior	524320
Sonda di temperatura e umidità	511179
Cavo prolunga per sonda di temperatura e umidità	523511
Stampante termica EUROprinter IR	522394
Asta di prolunga telescopica VLS 1000	523628
Chiavetta USB Bluetooth® per Windows	500857



Ogni set comprende strumento, sonda a elica, caricatore USB/adattatore CA, scheda microSD con lettore di schede USB, manuale di istruzioni e custodia.

SYSTRONIK

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

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.

SYSTRONIK

Messtechnologie

Member of AFRISO-EURO-INDEX group

SYSTRONIK 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

Subject to change - v21001

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by SYSTRONIK is under license. Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC. Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc.



FlowTemp® M

Strumento di misura flusso acqua



- Determinazione semplice e veloce della temperatura e del volume dell'acqua sui rubinetti
- Selezione del campo di misura per la portata volumetrica mediante un disco con diversi fori



Praticità e semplicità

FlowTemp® M è uno strumento molto robusto e di alta qualità per la regolazione e l'ottimizzazione degli scaldacqua senza serbatoio.



Colore	Flusso
Rosso	1,6 - 4 l/min
Blu	4 - 8 l/min
Verde	8 - 15 l/min

Applicazioni

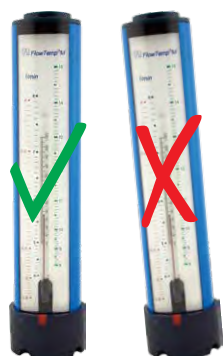
Con una capacità specifica di uno scaldacqua senza serbatoio e una pressione dell'acqua fluttuante, la portata potrebbe non essere più corretta. La temperatura di mandata può essere misurata contemporaneamente alla portata. Ciò consente di ottimizzare le regolazioni dello scaldabagno senza serbatoio. Le opzioni di regolazione consentono impostazioni sintonizzate sul singolo scaldacqua senza serbatoio. La scala chiara garantisce letture facili e precise.

Avviso:

Temperature dell'acqua superiori a 50 °C possono causare ustioni alla pelle.

Nota:

La scala potrebbe appannarsi durante le misurazioni dell'acqua calda. Per evitare questo effetto, acclimatate FlowTemp® M in acqua calda prima di effettuare le misurazioni.



Per le misurazioni, tenere FlowTemp® M in posizione verticale sotto il getto d'acqua. La posizione inclinata può causare misurazioni errate.



Specifiche generali

Dimensioni (A x Ø)	250 x 58 mm
Peso	Circa 232 g
Materiale	Plastica
Temperatura esercizio	0 a +80 °C
Temperatura stoccaggio	-20 a +80 °C

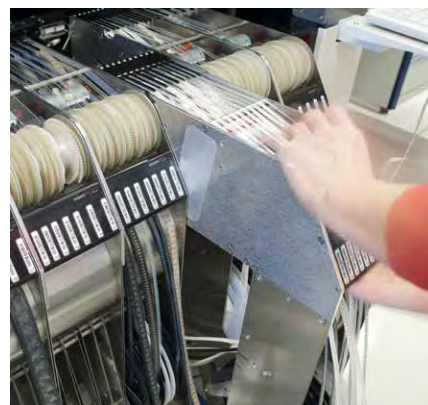
Specifiche tecniche

	Temperatura	Flusso
Campo di misura	-10 a 110 °C	1.6 a 15 l/min
Precisione	±2 °C	0.3 l (< 5 l/min) ±5 % RDG (> 5 l/min)
Risoluzione	1 °C	0.05 l/min (< 4 l/min) 0.1 l/min (> 4 l/min)
Sensore	Tubo in vetro con Kerosene	Metodo di ristagno con scala

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.





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@systonik.de
www.systonik.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.