



BlueLine®

BlueAir ST®

Misuratore di velocità e flusso d'aria

Ro.Ca.®
instruments s.r.l.

Ro.Ca. instruments srl
Via Ronchi 16/4
20134 Milano
Tel./Whatsapp 022151888 – Tel. 0226416420
info@rocainstruments.it – assistenza@rocainstruments.it
www.rocainstruments.it

 **Bluetooth®**



- 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

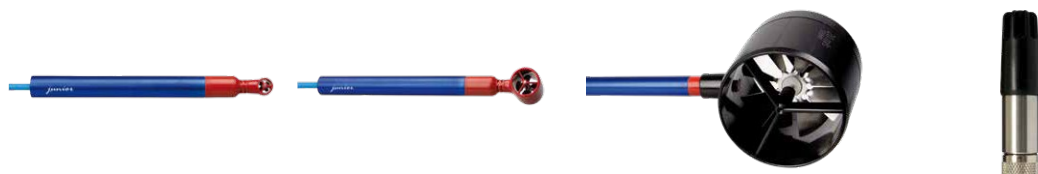
Definizione

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



i 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.