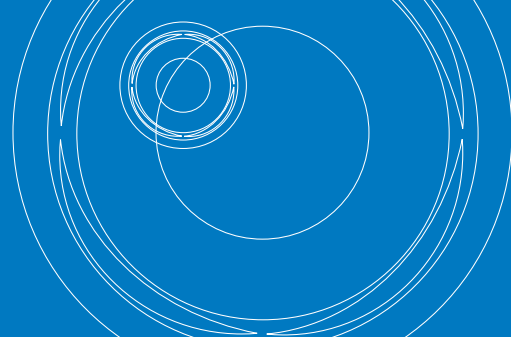


# BlueAir ST

Luchtsnelheids- en luchthoeveelheidsmeter



Nederlandstalige menugestuurde bediening  
Keuze uit verschillende meetsondes  
Automatische herkenning van meetsonde  
Gelijktijdige weergave van 3 meetwaarden.

**KWS**  
3 JAAR GARANTIE

 **Bluetooth**



**BLAUWE LIJN**®

**EURO  
INDEX**

## Toepassing

De BLAUWE LIJN® BlueAir ST is een nauwkeurig, modulair instrument voor meting van luchtsnelheid, luchthoeveelheid, temperatuur en relatieve luchtvochtigheid. Met dit instrument kunt u een ventilatiesysteem afregelen en/of controleren op juiste werking. De hoge nauwkeurigheid en robuuste behuizing maken de BlueAir ST geschikt voor zowel laboratorium toepassingen als gebruik op locatie.

## Functionaliteit

Het handzame toestel is voorzien van eenvoudige menugestuurde bediening via een groot TFT kleurendisplay, waarop 3 meetwaarden gelijktijdig kunnen worden afgelezen. Een Li-Ion accu met een gebruiksduur tot maximaal 40 uur maakt de BlueAir ST langdurig inzetbaar. Op de bovenzijde van het instrument bevinden zich twee aansluitingen voor de volgende meetsondes:

- BlueAir ST MiniAir Junior Micro vleugelradsonde (doorsnede slechts 11 mm)
- BlueAir ST MiniAir Junior Mini vleugelradsonde (doorsnede 22 mm)
- BlueAir ST MiniAir Junior Macro vleugelradsonde (doorsnede 85 mm)
- BlueAir ST temperatuur- en luchtvochtigheidssonde

De vleugelradsondes zijn voorzien van 1,5 meter kabel, wat veel bewegingsvrijheid biedt voor de gebruiker. De temperatuur- en luchtvochtigheidssonde kan direct op de behuizing worden gemonteerd of met een speciale verlengkabel van 1,8 meter met het toestel worden verbonden. Bij het aansluiten van een meetsonde wordt deze automatisch herkend door het instrument.



De BlueAir ST biedt functies voor weergave van de minimale, maximale en gemiddelde meetwaarde. Door de afmetingen van het ventilatiekanaal in te voeren kan de luchthoeveelheid worden berekend. Het instrument kan optioneel worden voorzien van een MicroSD/SDHC kaart voor opslag van meetwaarden. Een datalogger-functie voor automatische opslag van meetwaarden met een instelbaar meetinterval van 0 tot 999 seconden hoort ook tot de mogelijkheden (optioneel). Via een draadloze Bluetooth® Smart verbinding kan u de meetwaarden naar een smartphone of tablet met de gratis EuroSoft connect app communiceren. Met deze app kan u digitale meetrapporten maken en delen met uw collega's of opdrachtgever.





## Kenmerken

- Meting van luchtsnelheid, luchthoeveelheid, temperatuur en luchtvochtigheid
- 2,8" TFT kleurenscherm met Nederlandstalige menugestuurde bediening
- Diverse BLAUWE LIJN® meetsondes met automatische herkenning optioneel verkrijgbaar
- Bluetooth® communicatie
- Gratis EuroSoft connect app voor digitale meetrapportage
- Compatibel met CAPBs®
- Opslag van meetwaarden op MicroSD kaart
- Datalogging (optioneel)



# Keuze uit diverse meetsondes

## Vleugelradsondes

Omschrijving	BlueAir ST MiniAir Junior Micro	BlueAir ST MiniAir Junior Mini	BlueAir ST MiniAir Junior Macro	BlueAir ST Temperatuur- en luchtvochtigheidssonde
				
Meetbereik	0,6 tot 20 m/s	0,4 tot 20 m/s	0,3 tot 20 m/s	Luchtvochtigheid: 10 tot 90% r.v. Temperatuur: -20 tot +80 °C
Resolutie	0,01 m/s	0,01 m/s	0,01 m/s	Luchtvochtigheid: 0,1% r.v. Temperatuur: 0,1 °C
Nauwkeurigheid	±2,0% FS ±5,0% RDG	±1,0% FS ±3,0% RDG	±1,0% FS ±3,0% RDG	Luchtvochtigheid: ±2,3% r.v. Temperatuur: ±0,8 °C
Sensor afmetingen	Ø 11 x 15 mm	Ø 22 x 28 mm	Ø 85 x 80 mm	Ø 15 x 48 mm
Lengte meetsonde	165 mm	175 mm	235 mm	30 mm
Kabellengte	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,8 m (optionele verlengkabel)

## Algemene specificaties

Display	2,8" TFT kleurendisplay met achtergrondverlichting, resolutie 240 x 320 pixels
Voeding	3,6 V / 1,8 Ah Li-Ion accu
Batterij/accu indicator	Ja
Gebruiksdur Li-Ion accu	Tot 20 uur in Normale modus
	Tot 30 uur in Auto modus
	Tot 40 uur in Eco modus
Gebruikstemperatuur	0 tot +40 °C
Opslagtemperatuur	- 20 tot +50 °C
Afmetingen (L x B x D)	143 x 66 x 37 mm, incl. beschermholster
Gewicht	Ca. 220 gram
	Standaard 2 jaar
Garantie	Met KWS® service en kalibratie 3 jaar, mits het instrument elke 12 maanden wordt onderhouden en gekalibreerd bij EURO-INDEX.

De rotatiefrequentie van de vleugelradsonde verhoudt zich proportioneel tot de luchtsnelheid en wordt vrijwel niet beïnvloed door druk, temperatuur, luchtdichtheid en luchtvochtigheid.

## Meeteenheden

Luchtsnelheid	m/s of km/u
Luchthoeveelheid	m <sup>3</sup> /uur, l/s of m <sup>3</sup> /s
Relatieve luchtvochtigheid	% r.v.
Temperatuur	°C of °F

Het Bluetooth® woord- en beeldmerk zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Gebruik van deze merken door EURO-INDEX geschiedt onder licentie.

**KWS**  
3 JAAR GARANTIE

**Bluetooth**





Bestelnummers	
Product	Bestelnummer
BLAUWE LIJN® BlueAir ST	068760
BLAUWE LIJN® BlueAir ST incl. datalogger	068761
Vleugelradsondes	
Bestelnummer	
BLAUWE LIJN® BlueAir ST MiniAir Junior Micro vleugelradsonde	068770
BLAUWE LIJN® BlueAir ST MiniAir Junior Mini vleugelradsonde	068771
BLAUWE LIJN® BlueAir ST MiniAir Junior Macro vleugelradsonde	068772
BLAUWE LIJN® BlueAir ST temperatuur- en luchtvochtigheidssonde	068773
BLAUWE LIJN® BlueAir ST temperatuur- en luchtvochtigheidssonde verlengkabel	068775
KWS® service en kalibratie	
Bestelnummer	
KWS® BlueAir ST incl. 1 vleugelradsonde of temperatuur- en luchtvochtigheidssonde	998762
KWS® BlueAir ST MiniAir Junior Micro/Mini/Macro vleugelradsonde (per stuk)	998760
KWS® BlueAir ST temperatuur- en luchtvochtigheidssonde	998761



Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 21004

**Inbegrepen accessoires** .....  
 USB acculader/netvoeding en Nederlandstalige handleiding.

**Optionele accessoires** .....  
 Vleugelradsondes MiniAir Junior Micro/Mini/Macro, temperatuur- en luchtvochtigheidssonde, verlengkabel voor temperatuur- en luchtvochtigheidssonde, draagkoffer en EUROprinter.



**EURO-INDEX b.v. beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium. Hier worden de meetinstrumenten uit het assortiment preventief onderhouden, gerepareerd, gekalibreerd en indien nodig justeerd.**

**Geautoriseerd Service Centrum** .....  
 EURO-INDEX b.v. is van vrijwel alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum.  
**Dit betekent dat:**

- De producten worden behandeld door kundig personeel dat is opgeleid door de fabrikant
- EURO-INDEX b.v. beschikt over de speciale gereedschappen en/of software die nodig is om onderhoud en kalibraties uit te voeren
- Uitsluitend originele onderdelen worden toegepast
- De garantie na behandeling van het instrument intact blijft

**Een uniek servicesysteem KWS®** .....  
**KWS® omvat:**

- Controle op functionaliteit van het instrument en de bijbehorende accessoires
- Reparatie en preventief onderhoud met 10% korting op onderdelen
- Kalibratie bij binnenkomst vóór aanvang onderhoud (voorkalibratie)
- Indien nodig justage en (na)kalibratie
- Een vaste KWS-prijs per behandeling gedurende de levensduur van het instrument (mits aan KWS® voorwaarden wordt voldaan)
- Geen arbeidsloon bij de KWS® behandeling
- Gratis oproep voor herkalibratie
- 5 jaar historie van alle service- en kalibratiedocumenten
- Digitale kalibratiecertificaten via gratis webportal ([mijnkws.nl](http://mijnkws.nl))
- Registratie van serienummers en identificatiegegevens
- Franco en verzekerde retourlevering



**RvA accreditatie** .....  
 Het kalibratielaboratorium van EURO-INDEX b.v. beschikt sinds 21 augustus 1997 over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105 op [www.rva.nl](http://www.rva.nl). Test- en meetinstrumenten voor grootheden die deel uitmaken van de gespecificeerde scope, kunnen worden voorzien van een RvA kalibratiecertificaat. De metingen worden uitgevoerd met standaarden waarvan de herleidbaarheid naar (inter)nationale standaarden, ten overstaan van de Raad voor Accreditatie, is aangetoond.

In het Multilateral Agreement zijn de meeste Europese landen overeengekomen elkaars accreditaties te accepteren. Hierdoor is een RvA kalibratiecertificaat internationaal geaccepteerd. Bovendien wordt op een RvA kalibratiecertificaat de meetonzekerheid van de gerapporteerde meetresultaten vermeld.



**NEDERLAND**  
 Rivium 2e straat 12  
 2909 LG Capelle a/d IJssel  
 T: 010 - 2 888 000  
 F: 010 - 2 888 010  
[verkoop@euro-index.nl](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)



**BELGIË**  
 Leuvensesteenweg 607  
 1930 Zaventem  
 T: +32 - (0)2 - 757 92 44  
 F: +32 - (0)2 - 757 92 64  
[info@euro-index.be](mailto:info@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)