

Technical Data Sheet

A 50

Device data	
Dimensions (W x D x H)	115 x 65 x 114 mm
Weight	0.4 kg
Material	polycarbonate (housing)
Product variants	– with SDR (Sewerin Digital Radio) – without SDR

Certificates	
Certificate	with SDR: FCC, CE, IC, MIC without SDR: FCC, CE

Device elements	
Display	2" FSTN display 240 x 128 pixels, LED backlight
Processor	16-bit digital signal processor
Operation	membrane keypad, 1 activation key

Operating conditions	
Operating temperature	-20 °C – +50 °C
Storage temperature	-25 °C – +50 °C
Humidity	15 % – 90 % r.h., non-condensing
Protection rating	IP65
Non-permitted operating environments	in potentially explosive areas

Power supply	
Power supply	lithium ion battery (rechargeable) [1357-0002], built-in
Operating time, typical	> 20 h
Battery power	24 Wh
Charging time	< 6 h
Charging temperature	-0 °C – +40 °C
Charging voltage	12 V
Charging current	0.6 A
Charger	M4 AC/DC adapter

Measurement	
Filter	bandpass, adjustable filter limits: – lower filter limit: 0/30/60/120/250/500 Hz – upper filter limit: 500/850/2000/3000/4000/5000/8000 Hz notch filter: 50/60 Hz, off
Sampling rate	16 bit, 48 kHz
Indication range	0 – 999 digits

Data transmission	
Transmission frequency	2.408 – 2.476 GHz, 38 channels
Radio range	> 2 m
Transmission bandwidth	0 – 12 kHz
Communication	dependent on product variant and headphones used – A 50 with SDR and wireless headphones: wireless – otherwise: cable
Power	10 mW

Additional data	
Transport	EA bag, EA rucksack
Shipping instructions	UN 3481: lithium ion batteries contained in equipment or lithium ion batteries packed with equipment net weight of battery/batteries: 0.098 kg

Assignment	
System components of	AQUAPHON® system
For use with	TS 50 carrying rod, UM 50 universal microphone

107505 – 17.07.2017 – Subject to technical changes.

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op euro-index.nl/diensten



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem beschikken wij ook over laboratoria op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Uw kalibratiecertificaten zijn digitaal beschikbaar via Mijn KWS (gratis webportaal en app).

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 24005



NETHERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
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
www.euro-index.be