

# Technisches Datenblatt

## A 50

Gerätedaten	
Maße (B x T x H)	115 x 65 x 114 mm
Gewicht	0,4 kg
Material	Polycarbonat (Gehäuse)
Varianten	<ul style="list-style-type: none"> <li>– mit SDR (SEWERIN Digital Radio)</li> <li>– ohne SDR</li> </ul>

Zertifikate	
Zertifikat	mit SDR: FCC, CE, IC, MIC ohne SDR: FCC, CE

Ausstattung	
Display	2"-FSTN-Display 240 x 128 Pixel, LED-Hintergrundbeleuchtung
Prozessor	Digital-Signal-Prozessor 16 bit
Bedienelement	Folientastatur, 1 Aktivierungstaste

Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	-20 °C – +50 °C
Lagertemperatur	-25 °C – +50 °C
Luftfeuchte	15 % – 90 % rF, nicht kondensierend
Schutzart	IP65
Nicht zulässiger Betrieb	in explosionsgefährdeten Bereichen

<b>Stromversorgung</b>	
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Batterie (Akku) [1357-0002], fest eingebaut
Betriebszeit, typisch	> 20 h
Batterieleistung	24 Wh
Ladezeit	< 6 h
Ladetemperatur	-0 °C – +40 °C
Ladespannung	12 V
Ladestrom	0,6 A
Ladegerät	Netzgerät M4

<b>Messung</b>	
Filter	Bandpass, Filtergrenzen einstellbar: – untere Filtergrenze: 0/30/60/120/250/500 Hz – obere Filtergrenze: 500/850/2000/3000/4000/5000/8000 Hz Kerbfilter: 50/60 Hz, aus
Abtastrate	16 Bit, 48 kHz
Anzeigebereich	0 – 999 Digit

<b>Datenübertragung</b>	
Übertragungsfrequenz	2,408 – 2,476 GHz, 38 Kanäle
Funkreichweite	> 2 m
Übertragungsbandbreite	0 – 12 kHz
Kommunikation	abhängig von Produktvariante und eingesetztem Kopfhörer – A 50 mit SDR und Funkkopfhörer: per Funk – sonst: per Kabel
Leistung	10 mW

<b>Weitere Daten</b>	
Transport	Tasche EA, Rucksack EA
Versandhinweis	UN 3481: Lithium-Ionen-Batterien in Ausrüstungen oder Lithium-Ionen-Batterien, mit Ausrüstungen verpackt Nettogewicht der Batterie/Batterien: 0,098 kg

<b>Zuordnung</b>	
Systemkomponente von	System AQUAPHON®
Verwendbar mit	Tragestab TS 50, Universalmikrofon UM 50

107468 – 17.07.2017 – Technische Änderungen vorbehalten.