



## AF 50

### Gerätedaten

Maße (B × T × H)	115 × 65 × 114 mm
Gewicht	0,4 kg
Material	Polycarbonat (Gehäuse)

### Zertifikate

Zertifikat	FCC, CE, IC, MIC
------------	------------------

### Ausstattung

Display	2"-FSTN-Display (240 × 128 Pixel, LED-Hintergrundbeleuchtung)
Prozessor	DSP 16 bit
Bedienelement	Folientastatur mit 5 Tasten, 1 Aktivierungstaste

### Einsatzbedingungen

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

### Stromversorgung

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

## Messung

Filter	Bandpass, Filtergrenzen einstellbar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• untere Filtergrenze 0/30/60/120/250/500 Hz</li> <li>• obere Filtergrenze: 300/500/850/1000/1250/1500/2000/3000/4000/8000 Hz</li> </ul> Kerbfilter: 50/60 Hz, aus Ortungsbetrieb: 50/60/512/1100/9950 Hz mit SK3
Abtastrate	16 Bit, 48 kHz
Anzeigebereich	0 – 1999 Digit

## Datenübertragung

Übertragungsfrequenz	2,408 – 2,476 GHz, 38 Kanäle
Funkreichweite	> 2 m
Übertragungsbandbreite	0 – 12 kHz
Kommunikation	abhängig vom eingesetzten Kopfhörer <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Funkkopfhörer: SDR (Sewerin Digital Radio)</li> <li>• sonst: per Kabel</li> </ul>
Leistung	10 mW

## Weitere Daten

Transport	Koffer SK10
Versandhinweis	UN 3481: Lithium-Ionen-Batterien in Ausrüstungen oder Lithium-Ionen-Batterien, mit Ausrüstungen verpackt Nettogewicht der Batterie/Batterien: 0,098 kg

## Zuordnung

Systemkomponente von	System AQUAPHON®
Verwendbar mit	Universalmikrofon UM 50, Suchspule SK 3