



## RT 200

### Gerätedaten

Maße (B × T × H)	115 × 115 × 68 mm 115 × 115 × 244 mm mit Antenne
Gewicht	430 g (mit Antenne)
Material	Polycarbonat (Gehäuse)
Varianten	länderspezifisch

### Zertifikate

Zertifikat	FCC, CE, IC
Kennzeichnung	alle außer USA: Contains: 70TX-D2 nur USA: Contains: 70TX-D, FCC-ID:PUX70TX-D

### Ausstattung

Signalleuchte	1 LED rot/grün für Betriebsstatus 3 LED grün für Filter
Schnittstelle	intern (USB)
Prozessor	DSP 16 bit / 120 MHz
Bedienelement	Folientastatur

### Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-20 – 60 °C
Lagertemperatur	-25 – 50 °C (kurzzeitig 60 °C)
Luftfeuchte	15 - 90% r.F. nicht kondensierend
Schutzart	P65 IP67 mit Antenne
Nicht zulässiger Betrieb	in explosionsgefährdeten Bereichen

## Stromversorgung

Stromversorgung	Lithium-Ionen-Batterie (Akku) [1357-0002], fest eingebaut
Betriebszeit, minimal	> 8 h (23 °C)
Batterieleistung	24 Wh
Ladezeit	< 6 h
Ladetemperatur	0 – 45 °C
Ladespannung	12 V
Ladestrom	1,2 A
Ladegerät	Netzgerät L (Ladung im Koffer)

## Messung

Filter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Bandpässe: 0 – 500 Hz, 0 – 4000 Hz, 200 – 4000 Hz</li> <li>• Kerbfilter</li> </ul>
Abtastrate	16 Bit, 48 kHz
Messbereiche	0 – 1 Vrms
Empfindlichkeit	automatische Verstärkung: 163 Stufen (-17,25 – 89 dB)

## Datenübertragung

Übertragungsfrequenz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• international: 433,9 /434,4 MHz</li> <li>• Frankreich: 444,5500 /444,9875 MHz</li> <li>• Großbritannien: 458,5125 /458,7875 MHz</li> <li>• USA: 468,5 /469,6 MHz</li> </ul>
Funkreichweite	> 500 m
Übertragungsbandbreite	5 kHz <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 – 4 kHz: NF</li> <li>• 4 – 5 kHz: Steuersignale</li> </ul>
Kommunikation	analog
Leistung	500 mW

## Positionsbestimmung GNSS (GPS, Galileo, GLONASS)

Genauigkeit	2,5 m CEP, 50 %
Antenne	integriert

## Weitere Daten

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 SeCorr, System SeCorrPhon
Verwendbar mit	Universalmikrofon UM 200, Hydrophon HY 200