

# RT 200

## Technisches Datenblatt

Gerätedaten	
Maße (B x T x H)	115 x 115 x 68 mm 115 x 115 x 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°C – +60 °C
Lagertemperatur	-25°C – +50 °C (kurzzeitig +60 °C)
Luftfeuchte	15% - 90% r.F. nicht kondensierend
Schutzart	IP65 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°C – +45 °C
Ladespannung	12 V
Ladestrom	1,2 A
Ladegerät	Netzgerät L (Ladung im Koffer)

<b>Messung</b>	
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)

<b>Datenübertragung</b>	
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

<b>GPS</b>	
Genauigkeit	2,5 m CEP
Antenne	integriert

<b>Weitere Daten</b>	
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 SeCorr, System SeCorrPhon
Verwendbar mit	Universalmikrofon UM 200, Hydrophon HY 200

Technische Änderungen vorbehalten.