



# Funksender RT 300

## Gerätedaten

Maße (Ø × H)	110 × 215 mm ohne Antenne 110 × 410 mm mit Antenne
Gewicht	2,6 kg (mit Batterien)
Material	Aluminium, eloxiert

## Zertifikate

Zertifikat	ausführungsabhängig CE, FCC, IC
Kennzeichnung	ausführungsabhängig Contains FCC ID: WSP860221 IC:7994A-860221

## Ausstattung

Display	LCD, transflektiv, 7-stellig, 96 Segmente
Signalleuchte	6 LED (umlaufend)
Schnittstelle	robuste, verdrehsichere, codierte Buchsen für: <ul style="list-style-type: none"><li>• Ladebetrieb / externe Stromversorgung</li><li>• Mikrofon</li><li>• Kopfhörer (Klinkenstecker 6,3 mm)</li></ul>
Datenspeicher	40 min Signalspeicher
Prozessor	Signalverarbeitung: 24 bit DSP Datenverarbeitung: Mikrocontroller
Bedienelement	Folientastatur mit 6 Tasten

## Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-10 °C – 40 °C
Lagertemperatur	-20 °C – 60 °C
Luftfeuchte	5 – 95 % rF, nicht kondensierend
Schutzart	IP64
Zulässiger Betrieb	in Luft
Nicht zulässiger Betrieb	unter Wasser in explosionsgefährdeten Bereichen
Gebrauchslage	senkrecht

## Stromversorgung

Stromversorgung	4 Zellen, Typ Mono D, wahlweise: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akkus: NiMH</li> <li>• Batterien: Alkaline</li> </ul> oder extern über Ladekabel/Ladegerät
Betriebszeit, typisch	Akkus: 8 – 20 h (je nach Typ) Batterien: > 25 h
Betriebsspannung	5 – 6 V
Ladezeit	3 – 7 h (abhängig vom Typ)
Ladetemperatur	0 – 40 °C
Ladespannung	12 V
Ladestrom	2,1 A
Ladegerät	LD30-10000
Nennkapazität	4 – 12 Ah (abhängig vom Batterietyp)

## Messdatenerfassung

Filter	diverse Filter zur Audioübertragung
Abtastrate	12 kHz

## Datenübertragung

Übertragungsfrequenz	ausführungsabhängig: DECT (1,88 – 1,9 GHz) 2,4 GHz
Funkreichweite	> 800 m (freie Sichtverbindung in 1 m Höhe)
Übertragungsbandbreite	0 – 5 kHz
Kommunikation	bidirektionaler Datenfunk
Leistung	100 mW

## Weitere Daten

Befestigungsmöglichkeit	wechselbarer Handgurt, Stativ
Transport	unterschiedliche Systemkoffer (ZD40-10000, ZD32-10000)

## Zuordnung

Systemkomponente von	System SeCorr 300
Verwendbar mit	EM 300, HY 300
Bestandteil des Lieferumfangs von	Gerätesatz Funksender RT300-x