

# Technisches Datenblatt

## *Funksender RT 300*

Gerätedaten	
Maße (Ø × H)	110 x 215 mm ohne Antenne 110 x 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: – Ladebetrieb / externe Stromversorgung – Mikrofon – Kopfhörer (Klinkenstecker 6,3 mm)
Datenspeicher	40 min Signalspeicher
Prozessor	Signalverarbeitung: 24 bit DSP Datenverarbeitung: Mikrocontroller
Bedienelement	Folientastatur mit 6 Tasten

<b>Einsatzbedingungen</b>	
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

<b>Stromversorgung</b>	
Stromversorgung	4 Zellen, Typ Mono D, wahlweise: - Akkus: NiMH - Batterien: Alkaline 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)

<b>Messdatenerfassung</b>	
Filter	diverse Filter zur Audioübertragung
Abtastrate	12 kHz

<b>Datenübertragung</b>	
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

<b>Weitere Daten</b>	
Befestigungsmöglichkeit	wechselbarer Handgurt, Stativ
Transport	unterschiedliche Systemkoffer (ZD40-10000, ZD32-10000)

<b>Zuordnung</b>	
Systemkomponente von	System SeCorr 300
Verwendbar mit	EM 300, HY 300
Bestandteil des Lieferumfangs von	Gerätesatz Funksender RT300-x

106773 – 29.09.2021 – Technische Änderungen vorbehalten.