

Technische Daten

CA 2444	Adapter N(HF) Male - SMA Female	Best.-Nr. 464.392
CA 2445	Adapter N(HF) Male - SMA Male	Best.-Nr. 465.151
CA 2457	Netzteil mit Ladefunktion und DC-Stecker für MCW-D 5**-Sprechstellen	Best.-Nr. 479.721

MCW-D 50 Controller	Lizenz für Vollversion des Controllers zur Steuerung des Systems über PC	Best.-Nr. 480.262
---------------------	--	-------------------

11. Technische Daten

Allgemein

Frequenzbereich	2400 - 2483,5 MHz (ISM-Band)
Modulationsart	Direct Sequence Spread Spectrum DSSS, digitale Signalbearbeitung nach eigenem Standard
Max. Anzahl der Audiokanäle	9 nutzbare Kanäle pro System
Signal-/Rauschverhalten	80 dB typ., unbewertet (Fremdspannung)
Reichweite zwischen Sprechstelle und Zentrale	> 100 m bei Sichtverbindung
Netzspannung	100 - 240 V AC 50/60 Hz
Zulassung	weltweit zulassungsfreier Betrieb

Sprechstellen

Sendeleistung	max. 15 dBm je Kanal (average, duty cycle \leq 30%)*
Akkuspannung	8 Zellen NiMH mit je 1600 mAh
Externer DC-Betrieb	18 V DC (\pm 0,5 V), Restwelligkeit < 20 mV, 400 mA
Lautsprechersystem	Breitbandiger, eingebauter Lautsprecher, sprachentzerrt
Lautstärkeabsenkung bei Mic On („Ducking“)	15 dB fest eingestellt
NF Output	Dokumentationsausgang, nicht separat einstellbar, unsymm. Klinkebuchse (3,5 mm Stereo)
Belegung	Spitze = NF+ Ring = NF- Schirm = Gerätemasse
Ausgangspegel	max. 2,4 V rms im Leerlauf, Klirrfaktor < 1% 2,3 V rms an 600 Ω Last, Klirrfaktor < 1%
Mindestanschlussimpedanz	600 Ω
Eingebauter Limiter gegen Übersteuerung	nicht abschaltbar
Limitereinsatz bei	126 dB SPL
Stromversorgung	9,6 V über eingebauten NiMH-Akku (8 Zellen)
Betriebszeit je nach Sprechstellentyp	ca. 20 Stunden bei Konferenzbetrieb; je nach Abhörlautstärke kann die Betriebszeit schwanken
Temperaturbereich	+10° - +40°C (bei <90% Luftfeuchtigkeit)
Lagertemperatur	-20° - +55°C (bei <90% Luftfeuchtigkeit)
Abmessungen (ohne Mikrofon)	Länge: 191 mm Breite: 156,5 mm Höhe: 52 mm
Gewicht	1,7 kg

Steuerzentrale MCW-D 50

Frequenzgang	70 Hz - 10 kHz (-3 dB)
Betriebsart	Antennen-Diversity auf der Empfangsseite, getrennt für jeden Kanal
Antennenanschluss	3 Stück N-Steckverbinder (female)
Fernspeisespannung für Antennensignalverstärker	5 V, max. 2 A
Sendeleistung	max. 15 dBm je Kanal (average, duty cycle \leq 30%)*
Anschlüsse	
Serieller Steuerport	RS 232
Ethernet Port	LAN, TCP/IP-Standard
Summenausgang symm.	XLR, +6 dBu
Summenausgang unsymm.	Cinch, Pegel regelbar (1,55 V - 300 mV Regelbereich)
Eingang symm.	XLR, +6 dBu, schaltbar
Eingang unsymm.	Cinch (min. 500 mV für Vollaussteuerung), +15 dBu, -10 dBu, schaltbar
Netzspannung	100 - 240 V AC 50/60 Hz
Netzsicherung	2 x 3,15 A (träge)
Leistungsaufnahme	20 W (ohne angeschlossene Antennensignalverstärker)
Temperaturbereich	+10° - +40°C (bei < 90% Luftfeuchtigkeit)
Anzeige	9 Kanal-LEDs (rot/grün) und Power-LED (rot/grün)
Min. Rackeinbautiefe	380 mm
Abmessungen (B x H x T)	19", 2 HE (440 x 88 x 310 mm)
Gewicht	4,7 kg

*Aufgrund länderspezifischer Vorschriften kann die Sendeleistung von diesem Wert abweichen.

Ladegerät CD 10

Stromversorgung	100 - 240 V AC~, 50/60 Hz
Sicherung an Netzbuchse	2 x 6,3 A (träge)
Leistungsaufnahme	max. 150 W
Max. Umgebungstemperatur	+10° - +40°C im Ladebetrieb (< 90% Luftfeuchtigkeit)
Lagertemperatur	-20° - +55°C
Ladeeinheit	10 Sprechstellen parallel
Ladedauer	max. 2 Stunden bei vollständig leerem Akku
Abmessungen (L x B x H)	757 x 370 x 451 mm
Gewicht (ohne Sprechstellen)	12 kg

DC Netzteil CA 2457

Spannung	18 V (\pm 0,5 V) DC
Strombelastbarkeit	550 mA
Eingangsspannung	110 - 240 V AC 50/60 Hz
Stecker	Adapter für Europa, USA, UK, Australien
LED-Anzeige bei Ladevorgang des Akkus:	
a) Betriebskontroll-LED auf Sprechstellenrückseite	
blinkt rot	Akku wird geladen
b) Betriebskontroll-LED auf Sprechstellenrückseite	
leuchtet dauerhaft rot	Akku voll
c) Betriebskontroll-LED auf Sprechstellenrückseite	
blinkt schnell rot	Fehlermeldung
Ladedauer	max. 5 Stunden bei vollständig leerem Akku

CA 2441 RT Antennenverstärker

Frequenzbereich	2,4 - 2,485 GHz; mit Filter gegen GSM-Telefone
Max. Eingangspegel	6 dBm
Verstärkung	10 dB
Stromaufnahme	ca. 140 mA
Speisespannung	5 V DC, Speisung erfolgt über MCW-D 50
	Speisung über Eingang oder Ausgang
Anschluss	2 x N female; inkl. Adapter male/male
Abmessungen	Durchmesser: 26 mm
	Länge: 100 mm
Gewicht	166 g

CA 2441 T Antennenverstärker

Frequenzbereich	2,4 - 2,485 GHz; mit Filter gegen GSM-Telefone
Max. Eingangspegel	16 dBm
Max. Ausgangspegel	23 dBm = 200 mW
Verstärkung	8 dB
Stromaufnahme	ca. 340 mA
Speisespannung	5 V DC, Speisung erfolgt über MCW-D 50
	Speisung über Eingang oder Ausgang
Anschluss	2 x N female; inkl. Adapter male/male
Abmessungen	Durchmesser: 26 mm
	Länge: 100 mm
Gewicht	166 g