TOA

D-5000 Serie

Digitales Drahtlossystem







Klare Stimmen und einfache Bedienung für alle erdenklichen Einsatzbereiche.

We supply sound, not equipment.
www.toa.de

D-5000 Serie

Digitales Drahtlossystem

Die D-5000 Serie kommt zum Einsatz, wenn die Stimme eines Sprechers glasklar übertragen werden soll. Diese digitale Drahtloslösung überzeugt sowohl in Klassenzimmern, Konferenzräumen, Bankett- und Gerichtssälen als auch in Mehrzweckveranstaltungsräumen mit Übertragungsklarheit, Zuverlässigkeit sowie einer hohen Benutzerfreundlichkeit.

EIGENSCHAFTEN

- Die digitale Audioverarbeitung des Systems gewährleistet einen optimalen Klang sowie eine hohe Sprachverständlichkeit.
- Bis zu 32 simultane Kanäle (regionenabhängig)
- 15 kompatible Kanäle auf 6 MHz, 20 kompatible Kanäle auf 8 MHz
- Max. 100 m Einsatzreichweite (Sichtlinie)
- Wartungssoftware ermöglicht die Visualisierung von Frequenzwellengpässen/-veränderungen.
- Digitale Diversity Methode gewährleistet eine hohe Signalstabilität.
- Kontaktausgang zur Steuerung weiterer, peripherer Geräte vorhanden.



EINSATZBEREICHE



Konferenzen



Einzelhandel



Büros



Schulen

SYSTEMBESTANDTEILE



WT-D5800 Funkempfänger

- Kanal-Scan-Funktion
- Rückkopplungsunterdrückung
- Integrierte Presets für TOA Mikrofone
- Abnehmbare Antennen
- Kaskadierbare Antennenausgänge
- Kaskadierbare Spracheingänge
- Intuitives LC-Display



WM-D5200 Handmikrofon

- Geringes Gewicht
- Ca. 8 Stunden Dauerbetrieb mit einer AA Batterie
- Auswählbare Mikrofonempfindlichkeit
- Auswählbare Übertragungsleistung (1 mW/10 mW)
- 3-stufige Batteriestatusanzeige
- Integrierte Antenne



WM-D5300 Taschensender

- Schlankes und extrem leichtes Gehäuse
- Ca. 8 Stunden Dauerbetrieb mit einer AA Batterie
- Auswählbare Mikrofonempfindlichkeit
- Auswählbare Übertragungsleistung (1 mW/10 mW)
- 3-stufige Batteriestatusanzeige

OPTIONALES ZUBEHÖR

Lavalier-Mikrofon YP-M5300

- Elektret-Kondensator, Niere
- Grenzschalldruckpegel: >120 dB
- AF-Übertragungsbereich: 100 Hz – 12kHz ±3 dB
- Für Sprachanwendungen, bei denen es auf eine hohe Sprachverständlichkeit ankommt



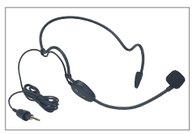
Lavalier-Mikrofon YP-M5310

- Elektret-Kondensator, Kugel
- Grenzschalldruckpegel: >110 dB
- AF-Übertragungsbereich: 100 Hz – 15kHz ±3 dB
- Für Sprachanwendungen, bei denen es auf eine hohe Sprachverständlichkeit ankommt



Headset WH-4000H

- Elektret-Kondensator, unidirektional
- Grenzschalldruckpegel: 120 dB
- AF-Übertragungsbereich: 80 Hz – 15 kHz ±3 dB
- Für Sprachanwendungen geeignet



Headset WH-4000A

- Elektret-Kondensator, unidirektional
- Grenzschalldruckpegel: 120 dB
- AF-Übertragungsbereich: 80 Hz – 15 kHz ±3 dB
- Für den Einsatz in Fitness-Studios und bei Aerobic-Kursen geeignet



Ladestation BC-2000

- Bis zu 2 Sender können gleichzeitig in nur 3 Stunden vollständig aufgeladen werden.



Ni-MH Akkus WB-2000-2

- 2 Stück Ni-MH Akkus zur Verwendung mit den Sendern und Ladestationen der D-5000er Serie



Antenne YW-4500

- Omnidirektionale Dipolantenne für die Wand- oder Deckenmontage
- Integrierter Antennenverstärker



Antennenverteiler WD-5800

- Aktiver Antennenverteiler mit 2 Antenneneingängen zur Verteilung auf 4 Ausgangspaare
- Über die 4 integrierten DC-Ausgänge können die angeschlossenen Empfänger zentral mit Spannung versorgt werden



SPEZIFIKATIONEN

	WT-D5800
Spannungsversorgung	AC-Netz (Netzadapter im Lieferumfang enthalten)
Stromaufnahme	350 mA (13,5 V)
Empfangsfrequenz	606 – 636 MHz, 794 – 806 MHz oder 794 – 832 MHz
Wählbare Frequenzen	160
Empfängersystem	Doppel-Überlagerungsprinzip
Diversity-Verfahren	Space Diversity (Digital-Diversity)
Ausgänge	MIC/LINE (wählbar): -60 dBV (MIC)/-20 dBV (LINE), 600 Ω Klinkenbuchse (unsymmetrisch), 600 Ω XLR-3-32-Anschluss symmetrisch)
Eingänge	-20 dB V, 10 kΩ, unsymmetrisch, Klinkenbuchse
Antenneneingänge	75 Ω, BNC (Phantomspeisung für Antennen), 9 V DC, 30 mA (max.)
Antennenausgänge	75 Ω, BNC (Gain 0 dB)
Kontaktausgang	1 Kanal, Potentialfreier Schließer, Stehspannung: 30 V DC, Steuerstrom 0.5 A max, Schraubklemmenblock (2-polig)
Empfangssensitivität	24 dBµV oder weniger (Bitfehlerrate: 1E-5 oder weniger)
Antenneneingangswahl	0 dB/-10 dB umschaltbar
Statusanzeigen	Audio (5 Stufen), RF (5 Stufen), ANT A/B, Audio (Peak), Batteriestand
AF-Übertragungsbereich	50 Hz – 12 kHz
Klirrfaktor	0.5 % oder weniger
Features	Frequenzscan, Rückkopplungsunterdrückung, Equalizer
Wählbare ID	10 Muster
Umgebungstemperatur	-10 bis +50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	30 bis 85 %RH (keine Kondensfeuchtigkeit)
Ausführung	Kunststoff, schwarz
Abmessungen (B × H × T)	210 x 44 x 211,9 mm
Gewicht	730 g

	WM-D5200	WM-D5300
Mikrofon	Unidirektionales Elektret-Kondensatormikrofon	-
Modulationsart	FSK	
Empfangsfrequenz	606 – 636 MHz, 794 – 806 MHz oder 794 – 832 MHz	
Wählbare Kanäle	160 (Die Anzahl der verfügbaren Kanäle kann von Land zu Land unterschiedlich sein.)	
RF Carrier Power	Weniger als 50 mW	
Maximale Eingangsleistung	132 dB SPL (Empfindlichkeit: L)/122 dB SPL (Empfindlichkeit: H)	-18 dBV (Empfindlichkeit: L)/-28 dBV (Empfindlichkeit: H)
AF-Übertragungsbereich	100 Hz – 12 kHz	
Antennen	Integriert	
Dynamikumfang	Typ. 90 dB (bei Verwendung des WT-D5800)	
Wählbare ID	10 Muster	
Batterie	WB-2000 Ni-MH Akkus oder AA Alkaline Batterie	
Batterielebensdauer	Max. 8 Stunden	
Umgebungstemperatur	-10 bis +50 °C (ausgenommen Batterie)	
Zulässige Luftfeuchtigkeit	30 bis 85 %RH (keine Kondensfeuchtigkeit)	
Ausführung	Gehäuse: ABS Kunststoff, schwarz, beschichtet Kopf: Stahl, schwarz, lackiert	Gehäuse: ABS Kunststoff, schwarz, beschichtet
Abmessungen	ø47 × 239,5 (H) mm	62 (B) × 171 (H) × 19 (T) mm
Gewicht	220 g (mit Batterie)	90 g (mit Batterie)

TOA Electronics Europe GmbH
www.toa.de
Irrtum und Änderung der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten. Druck in Deutschland (1704) L833TEEC312 QJ