

WM-D5000 Serie

Digitales Drahtlossystem



**Klare Stimmen und einfache Bedienung
für alle erdenklichen Einsatzbereiche.**

WM-D5000 Serie

Digitales Drahtlossystem

Die D5000-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. Durch die TOA-eigene Verschlüsselung eignet sich das System für vertrauliche Meetings und Konferenzen.

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 Frequenzwellenpässen/-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 Sprachenwendungen, bei denen es auf eine hohe Sprachverständlichkeit ankommt



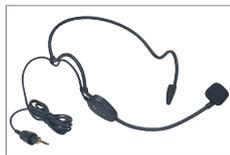
Lavalier-Mikrofon YP-M5310

- Elektret-Kondensator, Kugel
- Grenzschalldruckpegel: >110 dB
- AF-Übertragungsbereich: 100 Hz – 15kHz ±3 dB
- Für Sprachenwendungen, 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 Sprachenwendungen 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 Klinkebuchse (unsymmetrisch), 600 Ω XLR-3-32-Anschluss symmetrisch) |
| Eingänge | -20 dB V, 10 kΩ, unsymmetrisch, Klinkebuchse |
| Antenneneingänge | 75 Ω, BNC (Phantomspannung 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