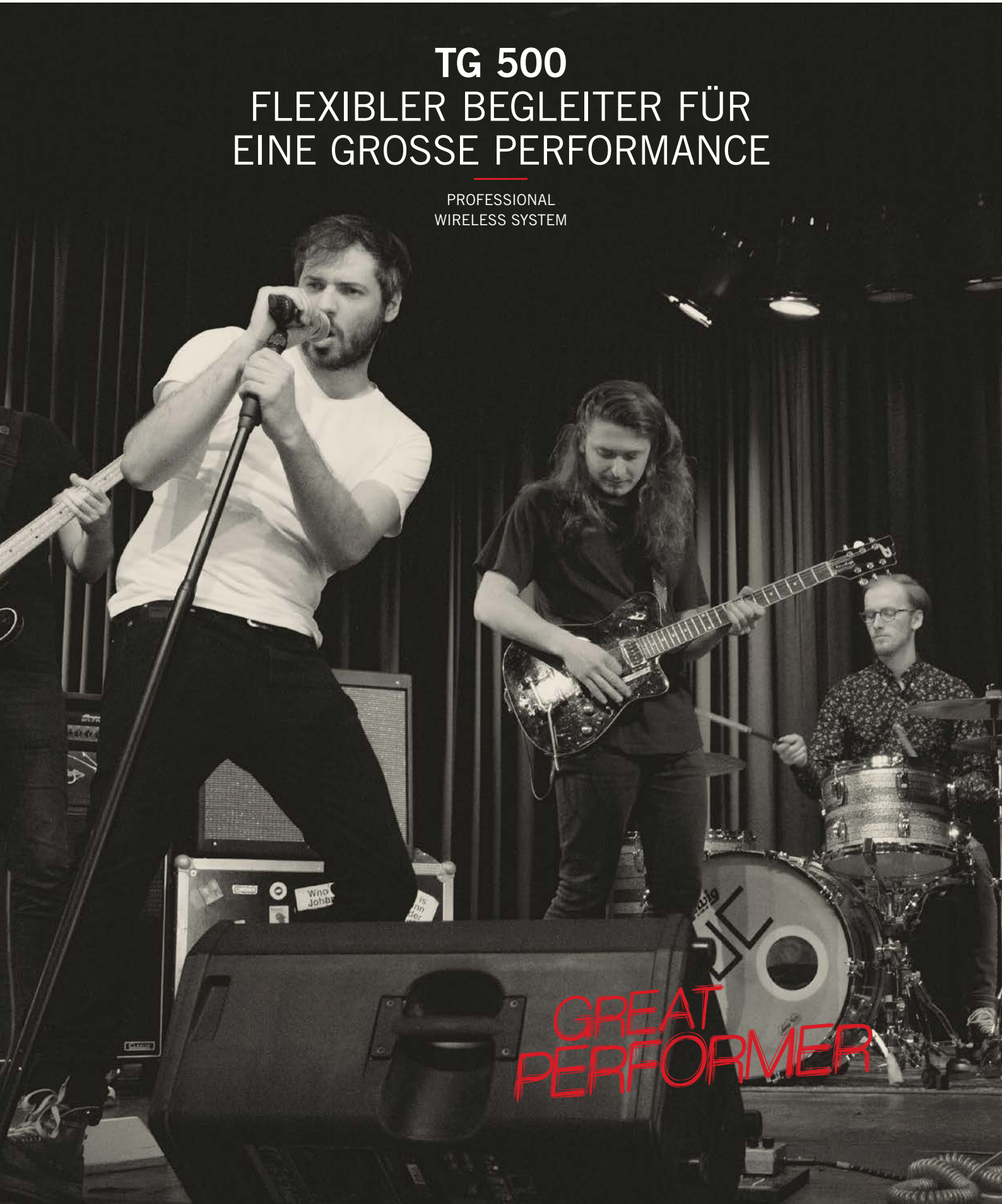
beyerdynamic

TG 500
FLEXIBLER BEGLEITER FÜR EINE GROSSE PERFORMANCE

PROFESSIONAL
WIRELESS SYSTEM



TG 500
DRAHTLOSSYSTEM

GREAT PERFORMER

TG 500 – flexibler Begleiter für eine große Performance!

Das Drahtlossystem TG 500 ist mit seinen fünf Sets ein Alleskönner. Ob bei Auftritten auf kleineren Bühnen, Theaterproduktionen oder Reden, die verschiedenen Sets sorgen stets für eine perfekte Performance. Während das Vocal Set mit dynamischem TG V50 Handsender optimal für Gesang geeignet ist, bietet das Vocal Set mit TG V56 Kondensator Handsender eine ideale Lösung für Präsentationen. Eine unauffällige Positionierung des Mikrofons bei Vorträgen macht das TG L58 Ansteckmikrofon im Presenter Set möglich. Der perfekte Begleiter für Theaterproduktionen ist das Headworn Set mit TG H34 Nackenbügelmikrofon. Für die professionelle Abnahme von Gitarre und Bass dient das Instrument Set mit dem beiliegenden WA-CGI Instrumentalkabel. Mit dem beiliegenden Rack Montage Kit lässt sich der 9,5“ große Einzelempfänger einfach in ein Rack einbauen und bietet zudem die Möglichkeiten zwei Empfänger auf einer Höheneinheit zu montieren. Für alle, die mehrere Kanäle nutzen möchten, ist zusätzlich ein Dual-Empfänger mit integriertem Antennensplitter erhältlich.

Lizenzfreie Nutzung

Das Drahtlossystem TG 500 ist nahezu weltweit lizenzfrei nutzbar.

40 MHz Schaltbandbreite

Durch die enorme Bandbreite von bis zu 40 MHz pro Frequenzband ist das Drahtlossystem überall auf der Welte insetzbar.

Auch für größere Installationen geeignet

Bei Verwendung aller vier Frequenzbänder lassen sich bis zu 72 Kanäle simultan betreiben.

Mixed Output

Für eine Zusammenführung beider Audiokanäle des Dual-Empfängers auf einen physischen Output ist dank Mixed Output kein zusätzliches Mischpult nötig.

Robustes Gehäuse

Das robuste Metallgehäuse des Empfängers schützt vor Beschädigungen während des Einsatzes.

Wertiges Design

Besonders angenehm bei der Anwendung ist die hochwertige Haptik der Sender und des Empfängers. Ebenso erstrahlt das System in einem schlichten, ansprechenden Design.

Empfänger

TG 500SR Einzelempfänger

TG 500DR Dual-Empfänger

Handsender

TG 500H-D
Handsender
mit dynamischer
TG V50 Kapsel

TG 500H-C
Handsender
mit Kondensatorkapsel
TG V56

Taschensender

TG 500B
Taschensender

---

120 m Reichweite

Mit einer Reichweite von bis zu 120 Metern bietet TG 500 deutlich mehr Freiheiten als vergleichbare Systeme.

10 h Batterielaufzeit

Die Batterielaufzeit von zehn Stunden garantiert, auch bei längeren Veranstaltungen und ausgedehnten Zugaben, einen unterbrechungsfreien Betrieb.

Intuitive Bedienelemente

Intuitive Bedienelemente ermöglichen eine benutzerfreundliche Menüführung des Empfängers.

Pilotton Funktion

Die Pilotton Funktion sorgt für eine optimierte interferenzfreie Übertragung und warnt bei geringer Batterieladung. Eine automatische Erkennung von Sender und Empfänger garantiert eine einfache Handhabung und vermeidet Störgeräusche.

Infrarot Synchronisation

Dank der Infrarot Synchronisation können die Einstellungen am Empfänger schnell mit dem Sender synchronisiert werden.

Antennen Diversity

Auch in schwieriger Umgebung sorgt die Antennen Diversity stets für bestmöglichen Empfang.

Phantomspeisung für Antennen

Die Phantomspeisung des Dual-Empfängers ermöglicht eine einfache Verwendung von aktiven Remote-Antennen.

Kein Batteriewechsel nötig

Die Hand- und Taschensender können mit Standard-NiMH-Akkus betrieben und mit der optional erhältlichen Ladeschale (WA-CD) aufgeladen werden.

Touring Gear Mikrofone für den TG 500 Taschensender

TG L58
Miniatur Kondensator Lavalier-mikrofon, wasserfest, 4-pol. Mini-XLR-Anschluss, erhältlich in schwarz und beige.

Wandlerprinzip	Kondensator (Elektret)
Richtcharakteristik	Kugel

TG H54
Kondensator-Headsetmikrofon, 4-pol. Mini-XLR-Anschluss, erhältlich in schwarz und beige.

Wandlerprinzip	Kondensator
Richtcharakteristik	Niere

TG H56
Kondensator-Headsetmikrofon, 4-pol. Mini-XLR-Anschluss, erhältlich in schwarz und beige.

Wandlerprinzip	Kondensator
Richtcharakteristik	Kugel

TG H57
Kondensator-Ohrbügelmikrofon, 4-pol. Mini-XLR-Anschluss, erhältlich in beige.

Wandlerprinzip	Kondensator
Richtcharakteristik	Kugel

TG H74
Nackenbügelmikrofon, 4-pol. Mini-XLR-Anschluss, erhältlich in schwarz und beige.

Wandlerprinzip	Kondensator (Elektret)
Richtcharakteristik	Superniere

TG I56
Kondensatormikrofon für Akkordeons, 4-pol. Mini-XLR-Anschluss, erhältlich in schwarz.

Wandlerprinzip	Kondensator
Richtcharakteristik	Niere

TG I57
Clip-On Kondensatormikrofon für Blasinstrumente, 4-pol. Mini-XLR-Anschluss, erhältlich in schwarz.

Wandlerprinzip	Kondensator
Richtcharakteristik	Niere

TG I58 Helix
Kondensatormikrofon für Instrumente, mit Helix Halterung, 4-pol. Mini-XLR-Anschluss, erhältlich in schwarz.

Wandlerprinzip	Kondensator
Richtcharakteristik	Kugel

TG 550
Vocal Set

Inhalt

- TG 500SR (Einzelempfänger)
- TG 500H-D (Handsender mit dynamischer TG V50 Kapsel)
- Mikrofonklammer
- Antennen
- Batterien
- Netzteil
- Rack Montage Kit

TG 510
Instrument Set

Inhalt

- TG 500SR (Einzelempfänger)
- Instrumentalkabel WA-CGI
- TG 500B (Taschensender)
- Antennen
- Batterien
- Netzteil
- Rack Montage Kit

TG 556
Vocal Set

Inhalt

- TG 500SR (Einzelempfänger)
- TG 500H-C (Handsender mit Kondensatorkapsel TG V56)
- Mikrofonklammer
- Antennen
- Batterien
- Netzteil
- Rack Montage Kit

TG 534
Headworn Set

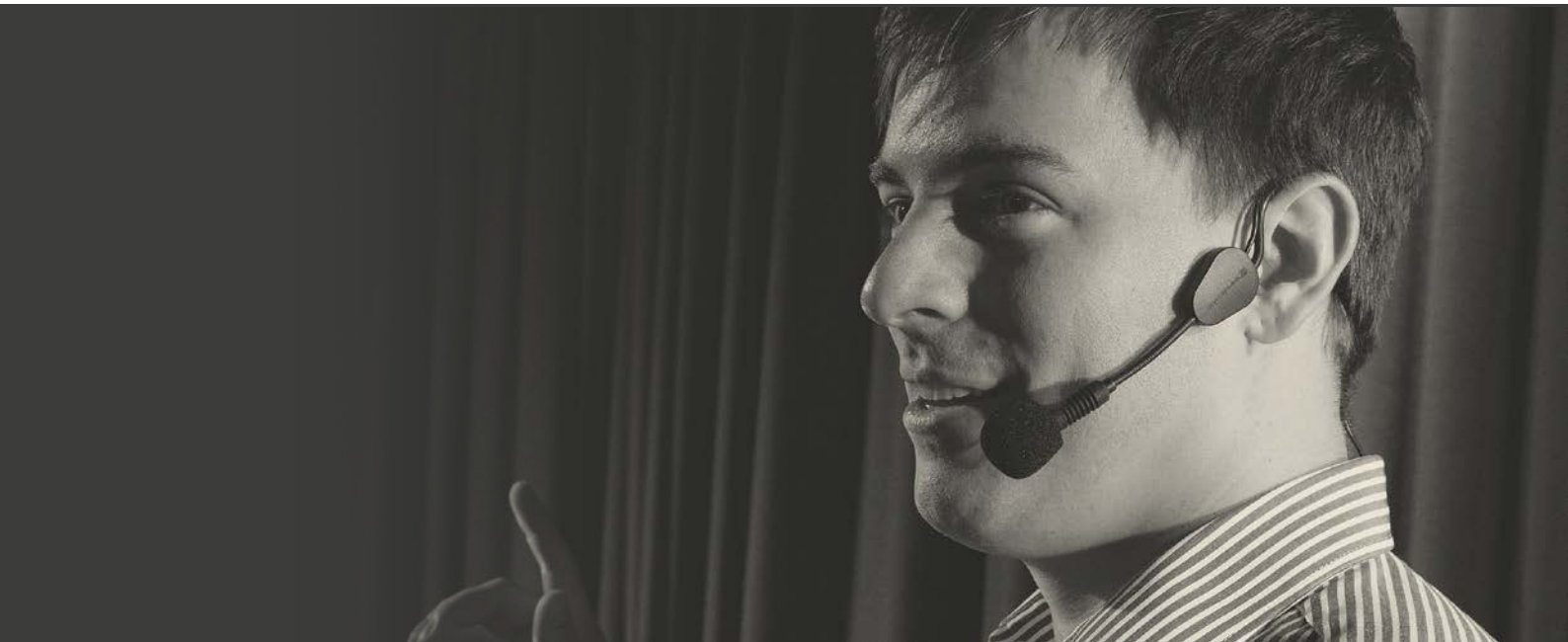
Inhalt

- TG 500SR (Einzelempfänger)
- Nackenbügelmikrofon TG H34
- TG 500B (Taschensender)
- Antennen
- Batterien
- Netzteil
- Rack Montage Kit

TG 558
Presenter Set

Inhalt

- TG 500SR (Einzelempfänger)
- Ansteckmikrofon TG L58
- TG 500B (Taschensender)
- Antennen
- Batterien
- Netzteil
- Rack Montage Kit



Das professionelle Zubehör

WA-CD
Mit dem als Zubehör erhältlichen Ladegerät lässt sich der TG 500 Hand-/ Taschensender innerhalb kürzester Zeit wieder aufladen.

4-Fach Ladeschale
Es können bis zu zwei Hand- / Taschensender oder zwei Handsender und vier Standard AA-Akkus parallel geladen werden.

LED Anzeige
Einfache Überwachung des aktuellen Ladezustandes durch mehrfarbige Beleuchtung.

Netzwerkkompatibilität
Einfache Kontrolle und Integration in eine bestehende Mediensteuerung.

WA-ATO
Passive Breitband Rundstrahlantenne, BNC, 470 - 790 MHz

WA-ATDA
Passive Breitband Richtantenne, BNC, 470 - 1000 MHz

WA-ZAPD1
Passiver 2-Wege Combiner 470 - 1000 MHz, zum Aufbau von Multiantennensystemen

WA-AS6
6-fach Breitband Antennensplitter,BNC, 470 - 790 MHz

WA-AMP 2
Breitbandantennenverstärker,5 dB / 10 dB / 15 dB schaltbare Verstärkung

WA-AC5 / WA-AC10 / WA-AC25
BNC-Antennenkabel, dämpfungsarmes Aircell 7-Kabel, erhältlich in 5 m, 10 m und 25 m

MS-50
Wandbefestigungsset für Antennen, Gewinde 3/8“, inkl. 5/8“ Adapter

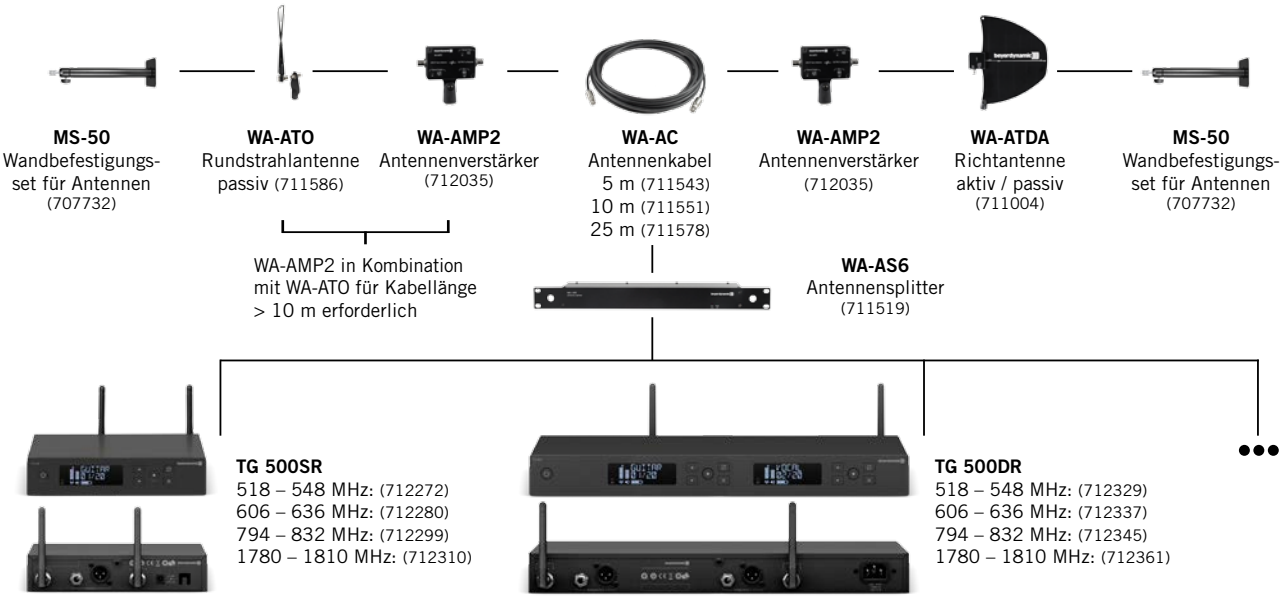
WA-CKF
Verbindungskabel zur Antennenfrontmontage, im Lieferumfang enthalten

WA-CGI
Verbindungskabel zum Anschluss von Instrumenten mit 6,35 mm Monoklinkenstecker

WA-MC
Mikrofonanschlusskabel zum Anschluss drahtgebundener Mikrofone mit 3 pol. XLR-Stecker

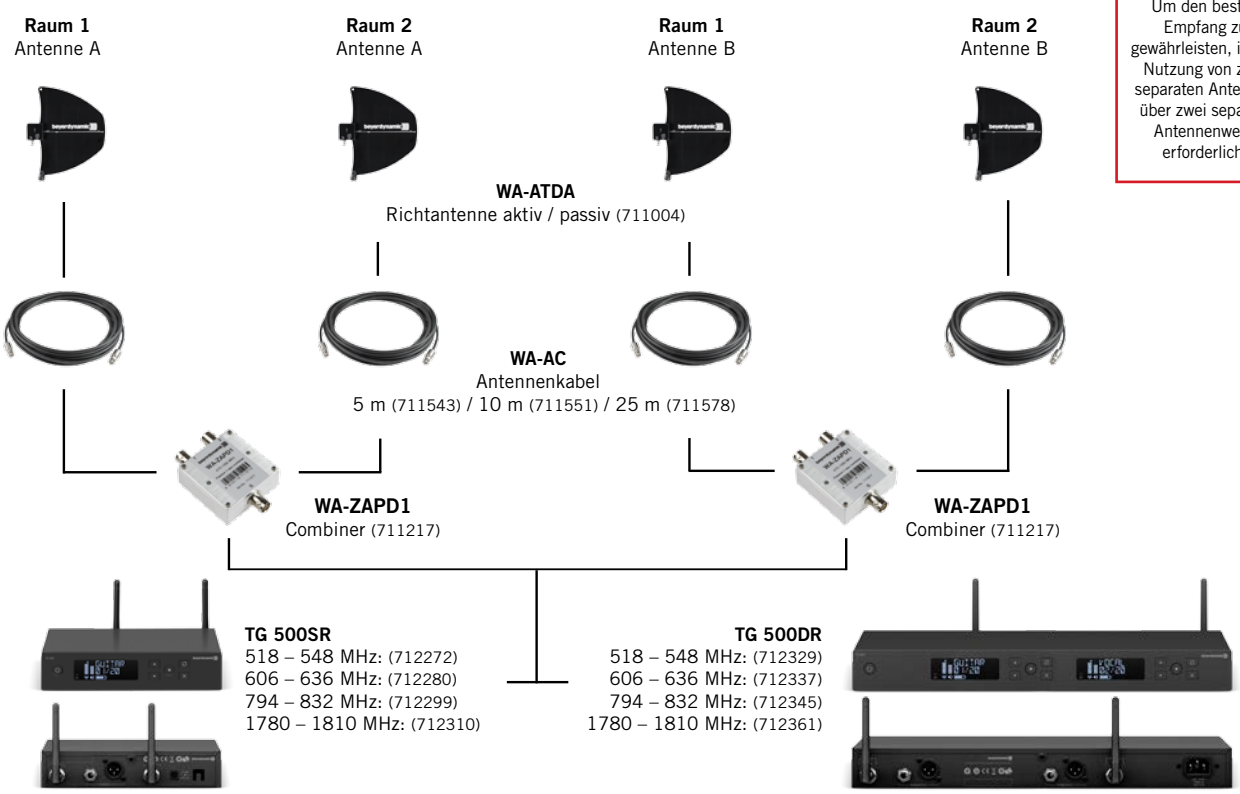
WA-MS
Farbmarkierungsset

Multi-Channel-Anwendung



Multi-Antennen-Anwendung

Hinweis:
Um den besten Empfang zu gewährleisten, ist die Nutzung von zwei separaten Antennen über zwei separate Antennenwege erforderlich.



Technische Daten

TG 500 Drahtlossystem

Frequenzbereiche	518 - 548 MHz 606 - 636 MHz 794 - 832 MHz 1780 - 1810 MHz
Übertragungsreichweite	bis zu 120 Meter (Sichtverbindung)
Kompatible Frequenzen pro Band	bis zu 18
Übertragungsbereich	45 - 15 kHz
Aussteuerungsbereich	105 dB (A bewertet)

TG 500SR Single Receiver

Ausgangspegel	max. +7 dBu
Display	Backlight LCD
Netzanschluss	100 - 240 V AC mit beiliegendem Netzteil
Stromverbrauch	3 W (typ.)
Umgebungstemperatur	0 bis + 55 °C
Gewicht	960 g
Abmessungen	200 x 175 x 42 mm
Antennenanschluss	2x BNC Eingang

TG 500DR Dual Receiver

Ausgangspegel	max. +7 dBu
Display	Backlight LCD
Netzanschluss	100 – 240 V AC internes Netzteil
Stromverbrauch	11 W (typ.)
Umgebungstemperatur	0 bis + 55 °C
Gewicht	2100 g
Abmessungen	400 x 175 x 42 mm
Antennenanschluss	2x BNC Eingang
Antennen Phantomspeisung	8 V DC / 150 mA

TG 500 Handsender

Display	LCD
Spannungsversorgung	2x AA NiMH oder Alkaline Batterien
Betriebsdauer	ca. 10 Std.
Umgebungstemperatur	0 bis + 55 °C
Sendeleistung	10 mW / 50 mW
Gewicht	**TG 500H-C** 180 g, ohne Batterien **TG 500H-D** 230 g, ohne Batterien
Abmessungen	Länge inkl. Mikrofonkapsel **TG 500H-C** 263 mm / ø 36 mm **TG 500H-D** 260 mm / ø 36 mm

TG 500B Taschensender

Display	LCD
Spannungsversorgung	2x AA NiMH oder Alkaline Batterien
Betriebsdauer	ca. 10 Std.
Umgebungstemperatur	0 bis + 55 °C
Sendeleistung	10 mW / 50 mW
Gewicht	85 g (ohne Batterien)
Abmessungen	90 x 59 x 26 mm (ohne Antenne)

www.beyerdynamic.com

beyerdynamic GmbH & Co. KG . Theresienstraße 8 . 74072 Heilbronn . Tel. +49 7131 617-400 . Fax +49 7131 617-199 . AudioSystems@beyerdynamic.com

4 010118 710544
DE . TG 500 (12.2016) . 1000 . 710547 . Printed in Germany
Abbildungen nicht vertragsbindend . Änderungen und Irrtümer vorbehalten