

MTG-100


MIPRO

Digitale Drahtlose Führungsanlage

Personenführungen
Hörunterstützung
Dolmetscheranwendungen





Konferenzen

MTG-100 ist eine innovative und sehr kompakte Personenführungs- bzw. Übertragungsanlage mit der gleichzeitig mehrere Sprachkanäle an verschiedene Empfänger übertragen werden können. Die kompakten Empfänger garantieren durch die digitale Technik eine störungsfreie und sichere Übertragung. Das System ist sehr bedienerfreundlich und angenehm zu tragen.



Schulungen

Ultra kompakt, Ultra leicht

Die geringe Baugröße der Empfänger und das sehr geringe Gewicht (nur 65 g) erlauben eine bequeme Handhabung und ein komfortables Tragen, entweder in der Hand oder am mitgelieferten Umhängeband.

Sichere Digitale Übertragung, Kristallklarer Klang

Die digitale Übertragung der Signale garantiert eine erstklassige Übertragungsqualität. Dadurch ergibt sich ein kristallklarer Klang und eine sehr gute Sprachverständlichkeit auch bei lauten Umgebungsgeräuschen. Das Signal wird durch andere Funksignale wie WiFi, Bluetooth usw. nicht gestört und ist durch seine digitale Verschlüsselung abhörsicher gegenüber unberechtigten Mithörern.



Kirchen & Moscheen

*New Psalmist Baptist Church Baltimore, Maryland, USA
Photographer: Michael Clark*

Optimale Reichweite

Die sehr gute Empfangstechnik mit "True Diversity" Technologie erlaubt eine Sende- bzw. Empfangsreichweite von bis zu 100 m.

Akku- oder Batteriebetrieb

Die in der Akku-Version integrierten Lithium-Ionen Akkus erlauben eine ungestörte Betriebszeit von über 14 Stunden bei einer Ladezeit von weniger als 4 Stunden. Geräte für handelsübliche AA Batterien oder Wechselakkus sind ebenso erhältlich.

16 wählbare Übertragungskanäle

Die Möglichkeit aus 16 verschiedenen Übertragungskanälen zu wählen, garantiert höchste Flexibilität und die Möglichkeit mindestens 4 Kanäle simultan zu betreiben.

Lizenzfreies Frequenzband

Das System arbeitet im europäischen ISM Frequenzband (863 - 865 MHz), ist somit anmeldefrei und kann in allen europäischen Ländern verwendet werden.

Typische Anwendungen

Personenführungen

- Industrie und Gewerbe
- Museum
- Touristenattraktionen
- Zoo
- Kreuzfahrtschiffe
- Busreisen

Fremdsprachenübertragung

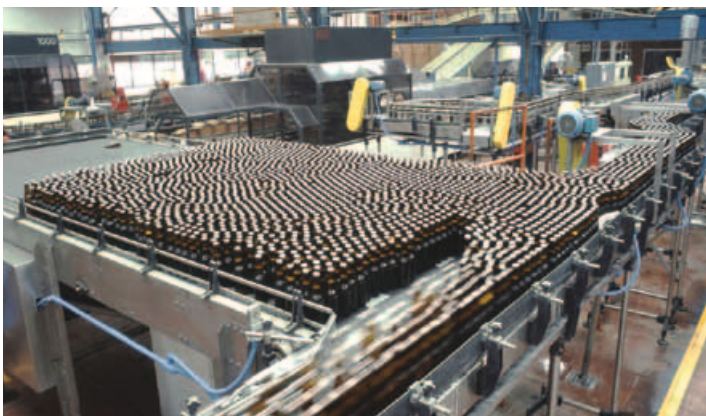
- Internationale Konferenzen
- Touristenführungen
- Gerichtssaal
- Theater

Höruntertützung

- Schule
- Kirche
- Gerichtssaal
- Theater

Regie & Kommandosystem

- weitläufige Umgebungen
 - Fußballplätze
 - Pferdesport
 - Rudersport
 - Verkehrsübungsplätze
 - Hundeübungsplätze
- laute Umgebungen
 - Maschinenhalle
 - Fabrikationsgebäude
 - Sportveranstaltung
 - Konzert
- ruhige Umgebungen
 - Theater
 - Musiksaal
 - Friedhof
 - Kirche & Moschee



Werksführungen



Gerichtssaal



Personenführungen

Digitaler tragbarer Empfänger

MTG-100R/MTG-100Ra



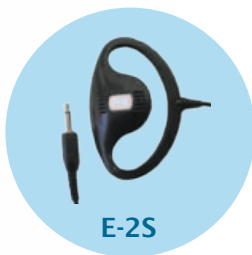
Rückseite



MTG-100R



MTG-100Ra



E-2S



E-5S



E-20S



MG-IS1



MTG-100R

Digitale tragbare Sender

MTG-100Ha



Handsender
Nierencharakteristik

MTG-100T/MTG-100Ta

Taschensender



Ein / Aus Schalter

3.5 mm Klinke
verschraubbarer
Mikrofon- oder Line-Eingang

Programmiertasten
Kanalwahl, Empfindlichkeit, Audio-
Eingangsquelle, HF Sendeleistung

LCD Display
Anzeige für Kanal, Batteriestatus
Lautstärke und HF Signal

ACT Sync Port

Integrierter Akku
mit bis zu 14 Stunden Betriebszeit
oder **wechselbare Batterien**

Rückseite



MTG-100T



MTG-100Ta



MU-53HNP



MU-23P



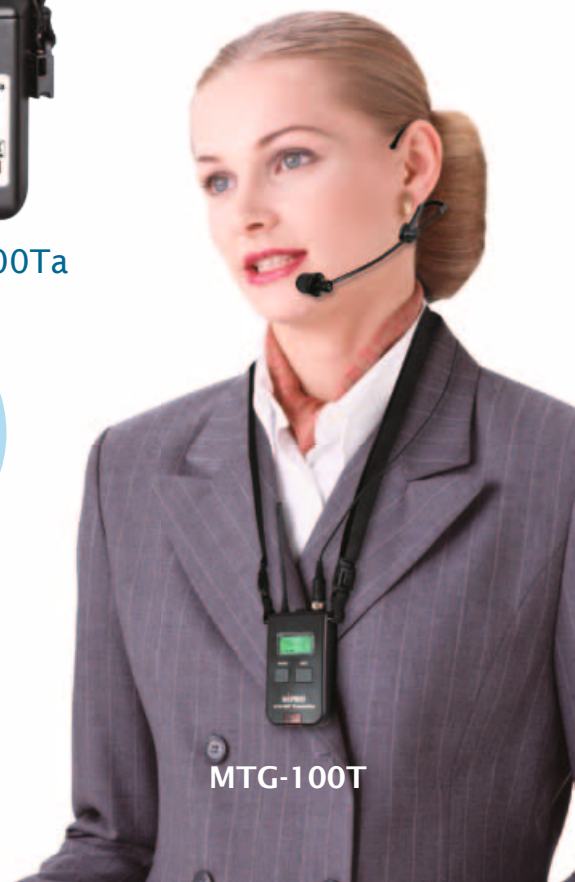
MU-101P



MM-202P



MM-10



MTG-100T

Stationärer Sender

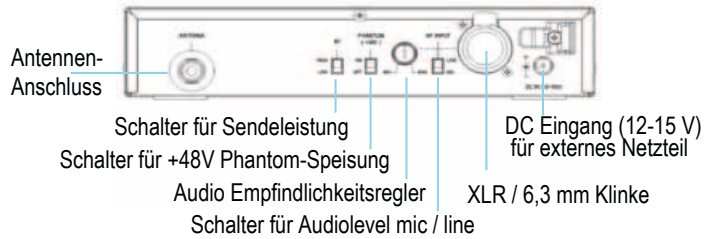
MTS-100T

863 - 865 MHz ISM Band, für Rackeinbau geeignet

Vorderseite



Rückseite



Lade & Transportkoffer

MTG-100C-4



MTG-100C-12



MTG-100C-28



MTG-100C-16

für Rackeinbau geeignet. mit Netzteil



PC Interface
(nur für MTG-100C-28)

Zubehör

Für MTG-100T / MTG-100Ta tragbare Sender

MM-10

Kugelcharakteristik
Mini-Schwanenhals Mic.



MM-202P

Nierencharakteristik
Mini-Schwanenhals Mic.



MU-101P

Nierencharakteristik
Nackenbügel Mic.



MU-23P

Kugelcharakteristik
Nackenbügel Mic.



MU-53HNP

Nierencharakteristik
Nackenbügel Mic.



Für MTG-100R / MTG-100Ra tragbare Empfänger

MG-IS1

Induktionsschleife



E-1S

Ohrhörer



E-2S

Ohrhörer



E-5S

Ohrhörer



E-10S

Stereo Ohrhörer



E-20S

Stereo Kopfhörer



Spezifikationen

Sender & Empfänger	MTG-100R	MTG-100T	MTG-100Ra	MTG-100Ta	MTG-100Ha
Frequenzband	CEPT / EU: 863~865 MHz				
Technologie	PLL Synthesizer				
Anzahl Kanäle	16				
Schaltbandbreite	2 MHz				
Kanalabstand	125 KHz				
HF Ausgangsleistung	- - -	10mW (klein/mittel/hoch, schaltbar)	- - -	10mW (klein / mittel / hoch, schaltbar)	
Empfindlichkeit	ca. -90 dBm	- - -	ca. -90 dBm	- - -	
Reichweite	Bis 100 Meter (Freifeld)				
Frequenzgang	50 Hz~10 KHz				
Spannungsversorgung	Integrierter Lithium-polymer Akku mit hoher Kapazität		2 x AA Batterien oder wechselbare Akkus		
Betriebsdauer	bis 14 Stunden	bis 12 Stunden	bis 14 Stunden	bis 12 Stunden	
Automati. Ausschalten	10 Minuten ~ 42 Stunden (programmierbar)		6 Stunden (programmierbar)		
Abmessungen (BxHxT)	45 x 84 x 21 mm		45 x 84 x 28 mm		Ø: 50 L: 248 mm
Gewicht	65 g (mit Li-polymer Akku)		72 g (ohne Batterien)		292 g (ohne Batterien)

Lade & Transportkoffer	MTG-100C-4	MTG-100C-16	MTG-100C-12	MTG-100C-28
Anzahl Ladeschächte	4	16	12	28
Ladezeit	< 4 Stunden	< 4 Stunden	< 4 Stunden	< 4 Stunden
Max. Leistungsverbrauch	10 W (ext. Netzteil)	40 W (int. Netzteil)	26 W (int. Netzteil)	80 W (int. Netzteil)
Abmessungen (BxHxT) mm	112 x 85 x 159	Rackunit: 19" 3HE	403 x 133 x 306	530 x 190 x 330
Gewicht	< 0,5 kg	< 3 kg	< 6 kg	< 9 kg
Ethernet Schnittstelle	Nein	Nein	Nein	Ja
ACT-BUS	Nein	Nein	Nein	Ja

Mikrofon	MM-10	MM-202P	MU-101P	MU-23P	MU-53HNP
Mikrofonkapsel	4.5mm Ø Kugelcharakteristik Electretcondenser	10mm Ø Nierencharakteristik Electretcondenser	10mm Ø Nierencharakteristik Electretcondenser	3mmØ Kugelcharakteristik Electretcondenser	10mm Ø Nierencharakteristik Electretcondenser
Frequenzgang	40 Hz~20 KHz	50 Hz~18 KHz	50 Hz~18 KHz	40 Hz~20 KHz	50 Hz~18 KHz
Max. Schalldruck	135dB (Typisch, 1% T.H.D.)	136dB (Typisch, 1% T.H.D.)	135dB (Typisch 1% T.H.D.)	138dB (Typisch, 1% T.H.D.)	142dB (Typisch, 1% T.H.D.)
Empfindlichkeit	-49 dBV ± 3 dBV/Pa (0dB=1V / Pa)	-46 dBV ± 3 dBV/Pa (0dB=1V / Pa)	-49 dBV ± 3 dBV/Pa (0dB=1V / Pa)	-56 dBV ± 3 dBV/Pa (0dB=1V / Pa)	-46 dBV ± 3 dBV/Pa (0dB=1V / Pa)
Stecker	3.5 mm Klinke verschraubbar	3.5 mm Klinke verschraubbar	3.5 mm Klinke verschraubbar	3.5 mm Klinke verschraubbar	3.5 mm Klinke verschraubbar
Länge	11 cm	13.6 cm	150 cm (Kabellänge)	150 cm (Kabellänge)	150 cm (Kabellänge)
Gewicht	ca. 8 g	ca. 22 g	ca. 24 g	ca. 22 g	ca. 30 g

Ohrhörer	E-1S	E-2S	E-5S	E-10S	E-20S
Treiber	23 mm Ø	23 mm Ø	24 mm Ø	10 mm Ø	30 mm Ø
Frequenzgang	100 Hz~15 KHz	100 Hz~15 KHz	100 Hz~15 KHz	20 Hz~15 KHz	20 Hz~20 KHz
Empfindlichkeit	108 dB ±3dB	108 dB ±3dB	103 dB ±3dB	103 dB ±3dB	105 dB ±3dB
Max. Eingangsleistung	100 mW	100 mW	100 mW	20 mW	100 mW
Impedanz	32 Ω	32 Ω	32 Ω	16 Ω	24 Ω
Stecker	3.5 mm Klinke	3.5 mm Klinke	3.5 mm Klinke	3.5 mm Klinke	3.5 mm Klinke
Kabellänge	120 cm	120 cm	120 cm	Rechts: 40 cm + 55 cm Links: 10 cm + 55 cm	120 cm
Gewicht	ca. 10 g (mit Kabel)	ca. 10 g (mit Kabel)	ca. 10 g (mit Kabel)	ca. 20 g (mit Kabel)	ca. 80 g (mit Kabel)

MIPRO

MIPRO Germany GmbH

Kochersteinsfelder Str. 73 74239 Hardthausen
Tel: 07139 59 59 00 Fax: 07139 59 59 018
www.mipro-germany.de info@mipro-germany.de

MIPRO Electronics Co.,Ltd

Headquarters : 814 Pei Kang Road, Chiayi, 60096, Taiwan
Tel: +886 5 238 0809 Fax: +886 5 238 0803
www.mipro.com.tw mipro@mipro.com.tw


MIPRO[®]
MICROPHONE PROFESSIONALS