



Anwendung
im Stadion



FÖRDERUNGSFÄHIG

Empfänger



Auf einen Blick:

- ✓ Übertragungssystem zur Audiodeskription
- ✓ Speziell für Blindenreportagen zusammengestellt
- ✓ Inklusion: Empfang im ganzen Stadion
- ✓ Fanradio: Signal kann auf PC übertragen werden
- ✓ Kompakter Transport in zwei Tragetaschen
- ✓ Förderungsfähig durch die Aktion Mensch e.V.
- ✓ Extrem klein, leicht und robust
- ✓ Reichweite: 400 Meter

Gut zu wissen: Durch Nutzung spezieller Frequenzen ist eine störungsfreiere Übertragung möglich.

Wie verwende ich die TOM-Audio TG-200 zur Blindenreportage?

Dieses Set der TOM-Audio TG-200 wurde speziell für die Blindenreportage zusammengestellt und kommt überall dort zum Einsatz wo eine flächendeckende Abdeckung benötigt wird. Über den Stationären Sender wird das Signal im ganzen Einsatzgebiet verteilt – die Reichweite liegt bei 400 Metern. Hierdurch kann sich jeder Zuhörer den gewünschten Platz aussuchen.

Mithilfe des Mischpults steuern die Blindenreporter die Lautstärke und den Klang des Systems sowie die professionellen Reporterheadsets. Diese decken beide Ohren ab und blenden Umgebungslärm effektiv aus. Durch den Kopfhörerverstärker hören sich die Reporter gegenseitig und regulieren die Lautstärke des jeweils anderen in Ihrem Kopfhörer.

Jeder Besucher erhält ein Empfangsgerät mit Umhängeband und einen Kopfhörer. Hierdurch können den Schilderungen der Reporter gefolgt werden und gleichzeitig die Atmosphäre genossen werden.

Blindenreporter



+



+



+



Mischpult zur
Steuerung der
Anlage

Kopfhörerverstär-
ker zur Regelung
der Lautstärke der
Blindenreporter

TOM-Audio TG-
200 ST verteilt
das Signal im
ganzen Stadion

Professionelle
Reporterheadsets

Besucher



+



Gerät zum Empfangen
der Audiodeskription

Kopfhörer

Transport und Aufbewahrung

Das komplette Set wird in zwei Tragetaschen transportiert und aufbewahrt. Die Tasche für die Empfangsgeräte verfügt zudem über eine eingebaute Ladetechnik worüber der Akku der Geräte geladen wird.

Transporttasche für die Geräte der Blindenreporter



Lade- und Transporttasche für die Geräte des Besuchers



Technische Daten

Sender TOM-Audio TG-200 ST

Trägerfrequenzbereich:	823 - 832 MHz
Übertragungsreichweite im offenen Gelände:	400 m
Signal-/Rauschabstand:	> 50dB
Modulation:	GFSK
Audio-Sampling:	8KHz 16-bit
Signalverzögerung:	20ms
Dynamikbereich:	> 80dB
T.H.D.:	<1%
Betriebstemperatur:	-10 ~ 50' C
Ausgangsleistung:	Hi: 10mW; Mid: 5mW; Lo: 2.5mW
Eingangsbuchsen:	2, Combo XLR & 6.3 mm Klinke; Aux -10 dBV Line + 4 dBu
Ausgang:	2, 6.3 mm Klinke
Kopfhörer-Ausgang:	3.5 mm Klinke
Display:	LED
Antennenanschluss:	BNC/Bayonet-Anschluss
Anschluss:	DC 15V / 1.6A
Abmessungen (WxDxH):	215 x 190 x 44 mm
Gewicht:	516 g

Empfänger TOM-Audio TG-200R

Empfindlichkeit:	-88 dBm
Audio-Ausgang:	3,5 mm Klinke
Spannungsversorgung:	Li-Polymer-Akku (3,7 V / 1300 Ah)
Betriebsdauer:	ca. 40 Stunden
Ladezeit:	ca. 6 Stunden
Antenne:	integriert
Maße in mm ohne Antenne (HxBxT):	82 x 40 x 12
Gewicht:	ca. 48 g
Farbe Gehäuse:	bronze

Reporter-Headset

Gewicht ohne Kabel:	240 g
Farbe:	schwarz
Hörer:	ohrumschließend
Nennimpedanz:	80 Ohm
Übertragungsbereich:	10 - 30.000 Hz
Schalldruck:	100 dB
Mikrofon:	Kondensatormikrofon
Richtcharakteristik:	Niere
Übertragungsbereich:	40 - 20.000 Hz
Nennimpedanz:	300 Ohm
Phantomspeisung:	12 - 48V notwendig

Kopfhörerverstärker

1 Eingang:	6,3 mm Stereoklinke
Eingangs-Impedanz:	100 kOhm
4 Ausgänge:	6,3 mm Stereoklinke
Ausgangs-Impedanz:	80 Ohm
Maße in mm:	103 x 47 x 57
Netzteil:	12 V

Mischpult

Audio-Eingang:	2 Mikrofon-Eingänge; 2 Stereo Line 1 Aux Weg (post)
Ein- und Ausgang :	2 Track über Cinch + USB Audio Interface
Maße in mm:	195 x 248 x 50
Gewicht:	1,1 kg

Transport- & Ladetasche TOM-Audio TC-35K

Maße in mm (HxBxT):	ca. 370 x 460 x 180
Gewicht (bestückt):	ca. 8,8 kg
Ladeschächte:	35
Stromversorgung:	Input: 5.0 V; Output: 5.0 V
Ladezeit Sender:	ca. 6 Stunden
Ladezeit Empfänger:	ca. 6 Stunden
Farbe:	schwarz



Warnhinweise:

- Ein Öffnen des Gerätes darf nur durch den Hersteller erfolgen. Unsachgemäße Handhabung kann bis zur Explosion des Li-Po Akkus führen!
- Alte und/oder defekte Geräte müssen getrennt vom Haushaltsmüll entsorgt werden!
- Zum Laden der internen Akkus dürfen nur die speziell dafür geeigneten Ladesysteme (CS25/CS56) verwendet werden (limitierte SELV Quelle, pro einzelnes Gerät 5V/700 mA).
- Die Geräte dürfen nur in trockener Umgebung verwendet werden und sind vor Feuchtigkeit zu schützen!

