

# TG 100 Handheld Set

Set mit VHF Diversityempfänger und Handsender



Diversityempfänger TG 100R – Vorderseite

Diversityempfänger TG 100R – Rückseite



## MERKMALE

### VHF Diversityempfänger TG 100R

- Fest montierte Teleskopantennen
- 8 schaltbare Kanäle
- „SoundSwitch“ für optimale Audioqualität bei Einsatz ohne hochwertiger Zusatztechnik
- Steckernetzteil 12 V DC

### Vorderansicht

- Kanalwahlschalter
- Lautstärkeregler für Audioausgang
- LED-Anzeigen für HF-Verbindung, Batteriezustand, Audiosignal, Übersteuerung, Betrieb

### Rückansicht

- Audioausgang, 3-pol. XLR / 6,35 mm Klinke
- Umschalter „SoundSwitch“ für Gesang/Gitarre oder Sprache
- Integrierte Zugenlastung für Netzkabel
- 12 V DC-Anschluss für Netzteil

### Handsender TG 100H

- Kunststoffgehäuse
- Fest montierter Mikrofonkopf TG V35d s
- Kanalwahlschalter (8 Kanäle)
- Einstellbare Empfindlichkeit in 2 Stufen
- Integrierte Breitbandantenne
- Stromversorgung 2x AA Batterien

## ANWENDUNGEN

Das drahtlose TG 100 Handheld Set besteht aus dem Diversityempfänger TG 100R und dem Handsender TG 100H. Es eignet sich optimal für Einsätze auf kleinen Bühnen, im Touringbereich und bei Festinstalla-tionen. Das Set ist einfach zu bedienen und daher auch für den unerfahrenen Nutzer empfehlenswert.

### VHF Diversityempfänger TG 100R

Über einen Kanalwahlschalter auf der Vorderseite des Empfängers kann einer von 8 Kanälen ausgewählt werden. Drei LEDs zeigen durch verschiedene Farben und Modi eine vorhandene HF-Verbindung, den Batteriezustand des Senders, einen belegten oder freien Kanal, ein vorhandenes Audiosignal, eine Übersteuerung sowie den Betriebszustand des Gerätes an.

Die Teleskopantennen sind auf der Vorderseite des Empfängers fest montiert. Eine Auswerteelektronik wählt jeweils die Antenne, die das bessere Signal liefert.

Mit dem Lautstärkeregler wird der Pegel des Audioausgangs an den Eingangspegel des Verstärkers oder des Mischpults angepasst. Gespeist wird der Empfänger über ein 12 V DC Steckernetzteil.

### Handsender TG 100H

Im Batteriefach des ergonomisch geformten Handsenders TG 100H befinden sich der Kanalwahlschalter und der Empfindlichkeits-schalter. Der TG 100H verfügt zudem über eine geräuschlose Ein-/Austaste. Die Farbe der hinterleuchteten Ein-/Austaste zeigt den Zustand der Senderbatterien an. Gespeist wird der Sender über zwei 1,5 V AA Alkaline-Batterien, die eine Betriebszeit von ca. 10 Stunden ermöglichen.

# TG 100 Handheld Set

## ZUBEHÖR - LIEFERUMFANG

Diversityempfänger TG 100R mit Steckernetzteil  
Zwei Alkalinebatterien, AA, 1,5 V für den Handsender TG 100H

## ZUBEHÖR - OPTIONAL

### Stative

GST 400 Mikrofonstativ, 3/8",  
Höhe 0,90 - 1,65 m,  
mit Schwenkarm G 400 . . . . . Best.-Nr. 421.294

GST 500 Mikrofonstativ, 3/8",  
Höhe 0,80 - 1,60 m,  
mit ausziehbarem  
Schwenkarm G 500 . . . . . Best.-Nr. 406.252

## TECHNISCHE DATEN

### VHF Diversityempfänger TG 100R

Funktionsprinzip . . . . . Diversityempfänger  
Frequenzbereiche . . . . . Band 1 = 174 - 184 MHz,  
Band 2 = 194 - 204 MHz  
Band 3 = 213 - 223 MHz

Übertragungsbereich . . . . . 100 Hz - 16 kHz  
Aussteuerungsbereich . . . . . 112 dB  
Ausgangspegel . . . . . max. 0 dBV  
Netzanschluss . . . . . 100 V - 240 V AC;  
Steckernetzteil 12V DC

Stromverbrauch . . . . . 150 mA  
Umgebungstemperatur . . . . . 0 bis +55 °C  
Gewicht . . . . . 250 g  
Abmessungen . . . . . 143 x 100 x 41 mm  
Antennenanschluss . . . . . 2 x ausziehbare,  
fest angeschlossene Antennen

## VERSIONEN

TG 100 Handheld Set bestehend aus:  
Diversityempfänger TG 100R  
und Handsender, TG 100H,  
Band 1,  
174 - 184 MHz . . . . . Best.-Nr. 706.264  
dito, jedoch Band 2,  
194 - 204 MHz . . . . . Best.-Nr. 706.272  
dito, jedoch Band 3,  
213 - 223 MHz . . . . . Best.-Nr. 706.280

### Handsender TG 100H

Frequenzbereiche . . . . . Band 1 = 174 - 184 MHz,  
Band 2 = 194 - 204 MHz  
Band 3 = 213 - 223 MHz

Übertragungsbereich . . . . . 100 Hz - 16 kHz  
Dynamikbereich . . . . . 112 dB  
Sendeleistung . . . . . < 10 dBm erp  
Übertragungreichweite . . . . . bis zu 80 Meter bei optimalen  
Bedingungen

Betriebsdauer . . . . . ca. 10 Std.  
Gewicht . . . . . 200 g ohne Batterien  
Abmessungen . . . . . Länge 254 mm /  
Schaft ø 36 mm  
Mikrofonkorb ø 50 mm