

# TG 1000

Digitaler UHF-Handsender



## MERKMALE

- Eloxiertes Aluminiumgehäuse
- OLED Display
- SYNC-Funktion zur automatischen Frequenzeinstellung
- Integrierte Breitbandantenne
- Stromversorgung 2x AA Batterien oder NiMH-Akkus
- Ladkontakte auf der Unterseite

## VERSIONEN

Region A	Handsender für TG 1000 Empfänger, 470 - 789 MHz . . . . .	Best.-Nr. 711.039
Region B	Handsender für TG 1000 Empfänger, 470 - 698 MHz (ohne 608 - 614 MHz / US TV Kanal 37) . . . . .	Best.-Nr. 711.047
Region C	Handsender für TG 1000 Empfänger, 520 - 694 MHz . . . . .	Best.-Nr. 711.055
Region D	Handsender für TG 1000 Empfänger, 470 - 628 MHz & 710 - 716 MHz . .	Best.-Nr. 711.063
Region E	Handsender für TG 1000 Empfänger, 470 - 714 MHz . . . . .	Best.-Nr. 711.071

## ZUBEHÖR - OPTIONAL

TG V50w	TG 1000 Wechselkopf, Dynamisch, Niere, inkl. Aufbewahrungstasche . .	Best.-Nr. 711.438
TG V56w	TG 1000 Wechselkopf, Kondensator, Elektret, Niere, inkl. Aufbewahrungstasche . .	Best.-Nr. 711.446
TG V70w	TG 1000 Wechselkopf, Dynamisch, Hyperniere, inkl. Aufbewahrungstasche . .	Best.-Nr. 711.454
TG V90w	TG 1000 Wechselkopf, Bändchen, Niere, inkl. Aufbewahrungstasche . .	Best.-Nr. 711.462
TG V96w	TG 1000 Wechselkopf, Echtkondensator, Niere, inkl. Aufbewahrungstasche . .	Best.-Nr. 711.470
WA-HHA-SHBY	Adapter zur Montage von Shure® Mikrofonköpfen* . . . .	Best.-Nr. 711.012
WA-CD	Ladegerät für TG 1000 Hand- sender und Taschensender mit 4 Ladefächern und Steuerung über Ethernet. . . . .	Best.-Nr. 711.144
TG 1000	Farbring-Set bestehend aus 6 Farbringen (schwarz, rot, gelb, grün, weiß, blau) . . . . .	Best.-Nr. 711.152

\*Markenrechtlicher Hinweis:  
Shure ist ein eingetragenes Warenzeichen der Shure Incorporated, USA.

1 von 3

## ANWENDUNGEN

Der Handsender für das Drahtlossystem TG 1000 ist in verschiedenen Frequenzbereichen erhältlich. Er kann mit fünf erstklassigen Wechselköpfen kombiniert werden, so dass höchste Flexibilität für verschiedenste Anwendungen gewährleistet ist.

Der ergonomisch geformte Handsender ist mit einer Infrarotschnittstelle ausgestattet, mit der die Trägerfrequenz vom Empfänger automatisch übernommen und im Sender eingestellt wird. Der Sender verfügt zudem über eine geräuschlose Ein-/Austaste sowie ein OLED-Display zur Anzeige von Kanal/Gruppe, Frequenz, und Batteriestatus. Der Handsender wird über zwei NiMH-Akkus oder 1,5 V AA Alkaline-Batterien gespeist, die eine Betriebszeit von ca. 8 Stunden ermöglichen.

Bei Verwendung von NiMH-Akkus ist optional das Ladegerät WA-CD erhältlich. Während des Ladens mit dem WA-CD können die Akkus im Sender verbleiben.

## TECHNISCHE DATEN

Funktionsprinzip . . . . .	Digitaler UHF-Handsender
Frequenzbereich	
Region A . . . . .	470 – 789 MHz
Region B . . . . .	470 – 698 MHz ohne 608 – 614 MHz (US TV Kanal 37)
Region C . . . . .	520 – 694 MHz
Region D . . . . .	470 – 628 MHz 710 – 716 MHz
Region E . . . . .	470 – 714 MHz
Übertragungsbereich . . . . .	20 – 20.000 Hz
Verschlüsselung & Audiocodec . . . . .	schaltbare, proprietäre 16-Bit-Verschlüsselung; "Triple-Play" CODEC mit niedriger Latenz und hoher Fehlerfestigkeit
Dynamikbereich . . . . .	116 dB (A-bewertet)
Sendeleistung . . . . .	10 mW („RF Power Standard“)/ 50 mW („RF Power High“)
Display . . . . .	OLED
Übertragungsbereich . . . . .	bis zu 300 Meter bei optimalen Bedingungen
Speisung . . . . .	2 x 1,5 V AA Alkalinebatterien (Mignon) oder 2 x NiMH AA Akkus
Betriebsdauer . . . . .	ca. 8 Std. (NiMH 2100 mAh, RF Power Standard)
Gewicht . . . . .	152 g ohne Batterien und Wechselkopf
Abmessungen . . . . .	Länge 200 mm / Ø 36 mm

# TG 1000

Digitaler UHF-Handsender

## MIKROFONKÖPFE



TG V50w

### TG V50w

- Dynamischer Mikrofonkopf
- Nierencharakteristik
- Sehr weiter Aufnahmebereich
- Hohe Rückkopplungsfestigkeit

Sowohl auf der Bühne als auch in Proberäumen ist der dynamische TGV 50 W ein hervorragend abgestimmter Mikrofonkopf für Livegesang. Der TGV 50 W zeichnet sich durch seinen ausgewogenen, kraftvollen und natürlichen Klang, einen sehr weiten Aufnahmebereich dank Nierencharakteristik und einem hohen Maß an Rückkopplungssicherheit aus.



TG V56w

### TG V56w

- Kondensatormikrofonkopf
- Nierencharakteristik
- Dezente Höhenanhebung
- Hohe Rückkopplungsfestigkeit

Viele Möglichkeiten für Gesang auf Bühnen und in Proberäumen bietet der Mikrofonkopf TGV 56 W. Mit der für Kondensatormikrofone typischen feinen Auflösung eignet er sich für die unterschiedlichsten Anforderungen und bietet Spielraum für unterschiedliche Gesangstypen und Musikrichtungen. Die dezente Höhenanhebung sorgt für ein sehr transparentes Signal und die aufwendige Entkopplung der Kapsel minimiert Handhabungsgeräusche.



TG V70w

### TG V70w

- Dynamischer Mikrofonkopf
- Hypernierencharakteristik
- Kraftvoller Klang
- Extrem hohe Rückkopplungsfestigkeit

Der dynamische Mikrofonkopf TGV 70 W mit Hypernierencharakteristik eignet sich hervorragend für Livegesang und überzeugt auf und vor der Bühne sowohl Sänger als auch Publikum. Die Gründe: der sehr gut aufgelöste, kraftvolle Klang, die ausgezeichnete Rückkopplungsfestigkeit und ein ausgeprägter Nahbesprechungseffekt mit sattem Tiefenfundament, zur Unterstützung von weniger kräftigen Stimmen. Auch ohne Zuhilfenahme der Mischpult-Klangregelung liefert der TGV 70 W einen beeindruckend runden und außergewöhnlich kraftvollen Klang.



TG V90w

### TG V90w

- Dynamischer Bändchenmikrofonkopf
- Nierencharakteristik
- Klarer, natürlicher Klang
- Hohe Rückkopplungsfestigkeit

Als Mikrofonkopf mit Bändchensystem, der auch bei Livegesang auf lauten Bühnen zu überzeugen weiß, ist der TGV 90 W ein absolutes Highlight. Er verbindet einen unvergleichlich seidig-klaaren und niemals aufdringlichen Klang eines Bändchenmikrofons mit der Rückkopplungssicherheit und Robustheit, die der anspruchsvolle Toureinsatz verlangt. Den klaren natürlichen Klang verdankt der TGV 90 W mit Nierencharakteristik dem ultraleichten, nur ca. 2 Mikrometer dünnen Rein-Aluminiumbändchen, das für außergewöhnliche Impulstreue und bemerkenswerte Transientenwiedergabe sorgt.

# TG 1000

Digitaler UHF-Handsender

## MIKROFONKÖPFE



TG V96w

### TG V96w

- Kondensatormikrofonkopf
- Nierencharakteristik
- Unverfälschte Wiedergabe
- Hohe Rückkopplungsfestigkeit

Der Echkondensatormikrofonkopf glänzt mit einer bestechenden klanglichen Natürlichkeit. Dabei sorgt eine dezente Höhenanhebung für ein offenes, fein gezeichnetes und unaufdringliches Klangbild. Der 5-lagige Poppschutz aus Metallgazen verschiedener Maschenweite und einer gesinterten Platte ist einfach zu reinigen und sorgt sowohl für eine optimale Unterdrückung von Plosivlauten als auch für eine signifikante Verbesserung der Rückwärtsdämpfung.

## TECHNISCHE DATEN

Type	TG V50w	TG V56w	TG V70w
Richtcharakteristik	Niere	Niere	Hyperniere
Wandlertyp	Dynamisch	Kondensator	Dynamisch
Übertragungsbereich			
Nahfeld	50 - 17.000 Hz	40 - 20.000 Hz	25 - 18.000 Hz
Fernfeld (1m)	80 - 17.000 Hz	65 - 20.000 Hz	90 - 18.000 Hz
Feldleerlaufübertragungsfaktor bei 1 kHz	2,4 mV / Pa	9 mV / Pa	3,2 mV / Pa
Grenzschalldruck	-	140 dB	-
Geräuschspannungsabstand	-	74 dB	-
A-bewerter Äquivalentschalldruckpegel	-	20 dB	-
Abmessungen			
Kopfdurchmesser	54 mm	48 mm	54 mm
Schaftdurchmesser	36 mm	36 mm	36 mm
Länge	89 mm	88 mm	89 mm
Gewicht	146 g	88 g	145 g

Type	TG V90w	TG V96w
Richtcharakteristik	Niere	Niere
Wandlertyp	Dynamisch (Bändchen)	Kondensator
Übertragungsbereich		
Nahfeld	50 - 14.000 Hz	20 - 20.000 Hz
Fernfeld (1m)	90 - 14.000 Hz	55 - 20.000 Hz
Feldleerlaufübertragungsfaktor bei 1 kHz	2,5 mV / Pa	9 mV / Pa
Grenzschalldruck	-	144 dB
Geräuschspannungsabstand	-	76,4 dB
A-bewerter Äquivalentschalldruckpegel	-	17,6 dB
Abmessungen		
Kopfdurchmesser	57 mm	48 mm
Schaftdurchmesser	36 mm	36 mm
Länge	84 mm	91 mm
Gewicht	190 g	160 g