

# DT 797

Headset mit Kondensatormikrofon für  
Anwendungen in lauten Umgebungen

Best.-Nr. 497.894

## MERKMALE

- Ausgezeichnete Isolation von Außengeräuschen
- Sehr hochwertige Kondensatormikrofonkapsel mit Nierencharakteristik sowie sehr hoher Störschallauslöschung und Rückkopplungssicherheit
- Klare und präzise Sprachübertragung mit hoher Silbenverständlichkeit
- Drehbarer, flexibler Schwanenhals für optimale Positionierung mit elastischer Mikrofonlagerung
- Robuster und servicefreundlicher Aufbau durch leichte Austauschbarkeit aller Teile
- Einseitig geführtes Anschlusskabel
- Geschlossener Kopfhörer
- Robuste Federstahlbügelkonstruktion
- Verstellbarer, gepolsterter Kopfbügel
- Weiche, ohrumschließende Ohrpolster



## BESCHREIBUNG

Der DT 797 ist die gelungene Synthese des geschlossenen Kopfhörers DT 770 PRO dem hochwertigen Kondensatormikrofon des Headsets DT 297 und einem neuartigem, drehbarem Schwanenhals-Mikrofonarm. Dieses Headset wurde speziell für Live-Übertragungen in sehr lauten Umgebungen z.B. bei Sportveranstaltungen usw. entwickelt, bei denen die Isolierung von Außengeräuschen, Langlebigkeit sowie Tragekomfort die wichtigsten Entscheidungskriterien sind.

Die leistungsstarken Kopfhörersysteme, mit einem Übertragungsbereich von 5 – 30.000 Hz, sorgen für eine perfekte Wiedergabepräzision und ein ausgewogenes, weiträumiges Klangbild. Das geräuschdämmende Gehäuse und die ohrumschließenden Softskin-Ohrpolster sorgen für eine hervorragende Isolierung von Außengeräuschen. Der neuartige, drehbare Schwanenhals-Mikrofonarm kann in jede beliebige Position eingestellt werden, so dass sich das Kondensatormikrofon immer im optimalen Einsprechwinkel befindet. Durch den drehbaren Schwanenhals-Mikrofonarm kann das Mikrofon sowohl links als auch rechts genutzt werden oder in „Ruheposition“ gebracht werden. Für das Kondensatormikrofon wird eine größere Mikrofonkapsel mit einer deutlich verbesserten Tiefenwiedergabe verwendet. Die Nierencharakteristik gewährleistet eine hohe Rückkopplungssicherheit und Störschallauslöschung. Um Beschädigungen zu vermeiden sind sowohl die Kabel im Kopfbügel als auch im Schwanenhals-Mikrofonarm verdeckt geführt. Das einseitig geführte Anschlusskabel ist mit einem 6,35 mm Stereo-Klinkenstecker und 3-pol. XLR-Stecker ausgestattet.

## ERSATZTEILE

BN 59-53/A	Kopfbandpolster . . . . .	Best.-Nr. 340.502
EDT 770 S	Ohrpolster, Softskin . . . . .	Best.-Nr. 904.783
WS 97 AZ	Windschutz, anthrazit . . . . .	Best.-Nr. 465.313

## TECHNISCHE DATEN

### Hörer

Wandlerprinzip . . . . .	Dynamisch
Arbeitsprinzip . . . . .	Geschlossen
Übertragungsbereich . . . . .	5 – 35.000 Hz
Nennimpedanz . . . . .	250 Ω / System
Nenningangsspannung . . . . .	2,8 V (= 100 mW an 250 Ω) = 120 dB SPL
Kennschalldruckpegel bei 1 kHz . . . . .	100 dB
Klirrfaktor . . . . .	< 0,2%
Isolierung von Außengeräuschen . . . . .	ca. 20 dBA
Nennandrückkraft . . . . .	4,5 N
Anschluss . . . . .	6,35 mm Stereo-Klinke
Gewicht ohne Kabel . . . . .	395 g

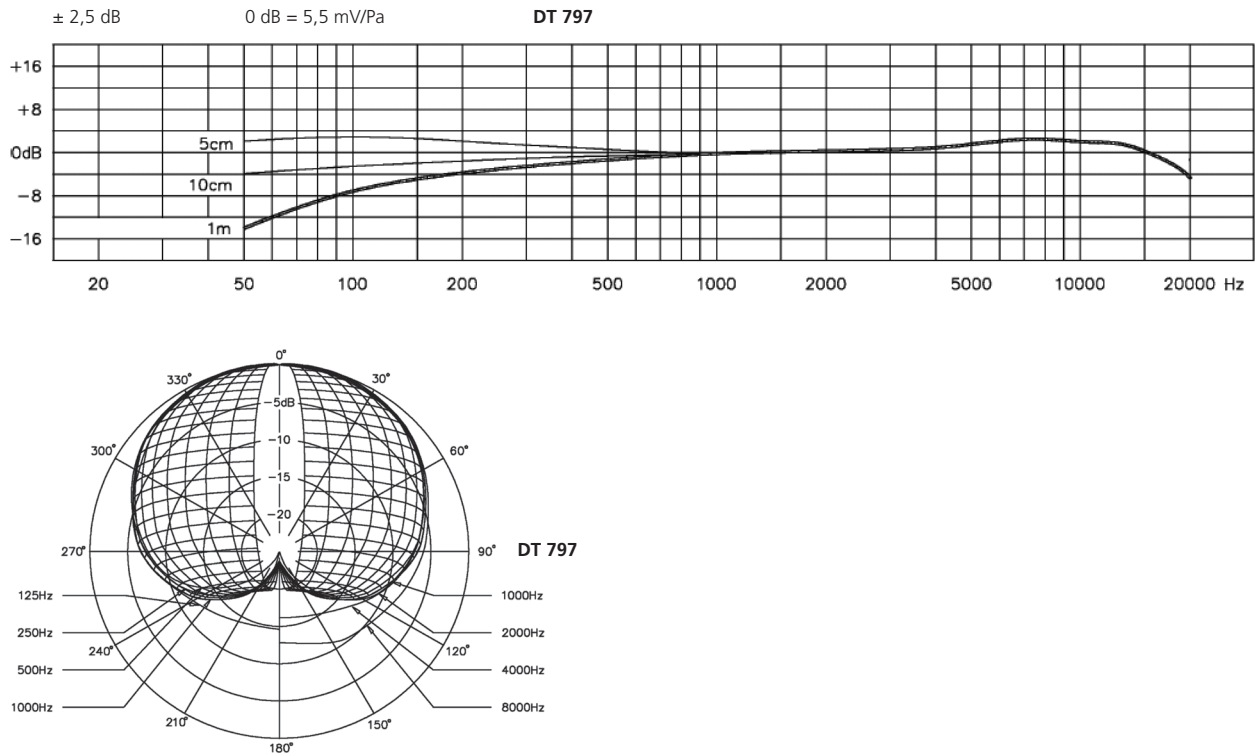
### Mikrofon

Wandlerprinzip . . . . .	Kondensator (Back-Elektret)
Übertragungsbereich . . . . .	40 – 20.000 Hz
Richtcharakteristik . . . . .	Niere
Ausgangsspannung bei Bespochen aus 5 cm Entfernung . . . . .	5,5 mV/Pa
Nennimpedanz . . . . .	300 Ω
Nennabschlussimpedanz . . . . .	≥ 1000 Ω
Feldleerlaufübertragungsfaktor . . . . .	5 mV/Pa bei f = 1 kHz
Max. Schalldruckpegel . . . . .	136 dB
Geräuschspannungsabstand . . . . .	64 dB
Stromaufnahme . . . . .	< 6 mA
Phantomspannung . . . . .	12 – 48 V
Anschluss . . . . .	3-pol. XLR male
Abmessungen	
Länge Schwanenhals . . . . .	120 mm
Kopfdurchmesser . . . . .	19 mm
Gewicht . . . . .	30 g

# DT 797

## FREQUENZGANG & RICHTCHARAKTERISTIK

Die abgebildete Sollfrequenzkurve ( $\pm 2,5$  dB) und das Richtdiagramm entsprechen den für das Mikrofon dieser Hör-Sprech-Kombination typischen Originalmesswerten.



## SCHALTBILD

### DT 797 PV

