

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 M, 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 550 S	Ohrpolster, Softskin	Best.-Nr. 907.119
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. 35 dBA
Nennandrückkraft	4,5 N
Anschluss	6,35 mm Stereo-Klinke
Gewicht ohne Kabel	395 g

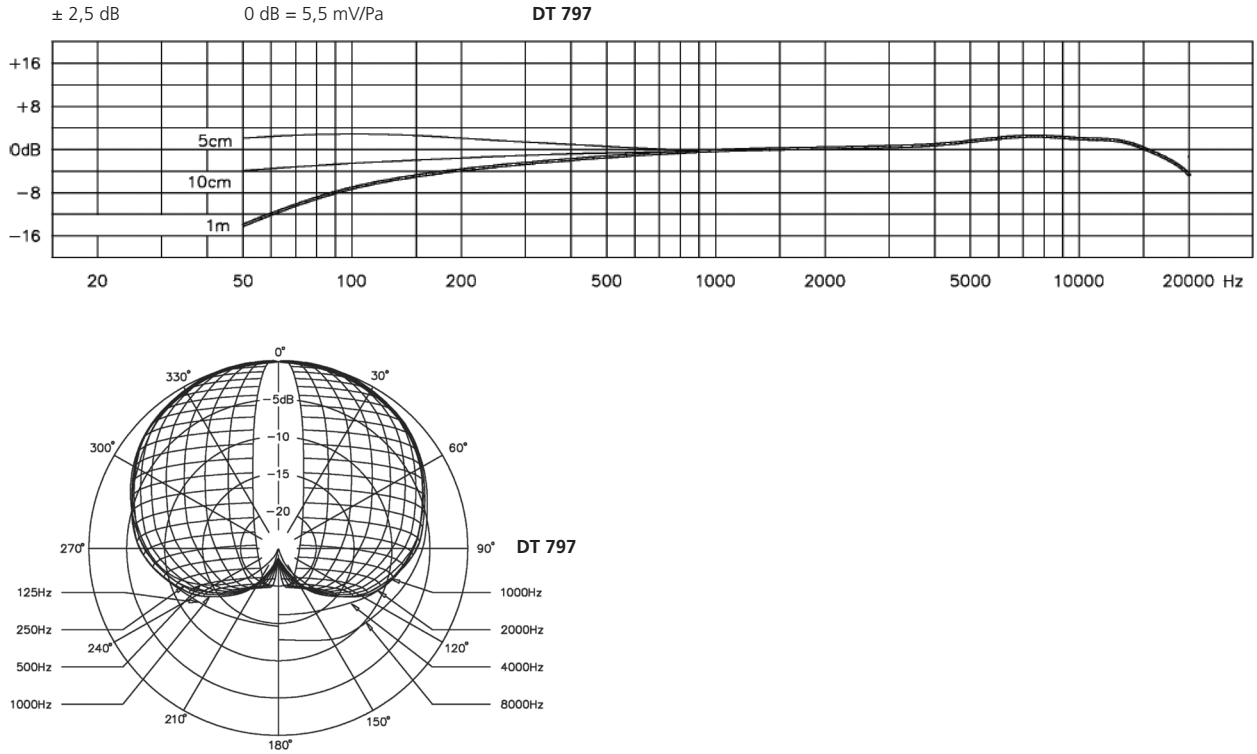
Mikrofon

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

