

DT 287 / DT 297

Headsets mit Kondensatormikrofon

MERKMALE

- Geschlossener Kopfhörer
- Gute Isolation von Außengeräuschen
- Neodym-Magnetsystem für sehr gute Wiedergabepräzision
- Weiche, ohrumschließende Muscheln
- Hochwertiges Kondensatormikrofon
- Einseitig geführtes, steckbares Anschlusskabel (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Limiter (optional)
- Flexibler, drehbarer Schwanenhals für optimale Positionierung mit elastischer Mikrofonlagerung
- Verbesserung der Immunität gegen Hochfrequenzstörung (RFI) verursacht durch GSM, DECT, UMTS, Tetra usw.
- Ein-Ohr-Version DT 287

ANWENDUNGEN

Die leichten und geschlossenen Headsets DT 287 und DT 297 sind speziell für Anwendungen im Rundfunkbereich optimiert worden. Der Hörer zeichnet sich durch sein leistungsstarkes Neodym-Magnetsystem, eine sehr hohe Wiedergabepräzision und eine optimierte Sprachwiedergabe für beste Verständlichkeit aus. Hervorzuheben ist der weite Übertragungsbereich von 10 - 30.000 Hz. Bei diesem Headset wird eine größere Mikrofonkapsel mit einer deutlich verbesserten Tiefenwiedergabe verwendet, welche sich durch den biegsamen Schwanenhals auf einen optimalen Einsprechwinkel einstellen lässt. Dadurch ist es möglich, das Mikrofon für einen Besprechungsabstand von 5 - 10 cm vom Mund zu optimieren. Der Frequenzgang des Mikrofons entspricht den Vorgaben des IRT (Institut für Rundfunktechnik) für den angegebenen Abstand. Die Mikrofonhalterung ist drehbar, so dass das Mikrofon wahlweise links oder rechts getragen werden kann. Auch bei diesem Modell bieten die samtüberzogenen weichen, ohrumschließenden Muscheln und der gepolsterte, verstellbare Kopfbügel den gewohnten hohen Tragekomfort. Die Nierencharakteristik gewährleistet hohe Rückkopplungssicherheit und Störschallauslöschung. Der weite Übertragungsbereich ermöglicht eine klare und präzise Sprachübertragung mit einer hohen Silberverständlichkeit. Alle Teile von den Hörmuscheln, dem Kopfbügel bis hin zum Schwanenhalsmikrofon können leicht ausgewechselt werden.

ERSATZTEILE

EDT 250 V	Ohrpolstersatz, Velours, ohrumschließend	Best.-Nr. 942.704
EDT 250 S	Ohrpolstersatz, Softskin, ohrumschließend	Best.-Nr. 943.549
WS 97 AZ	Wind- / Poppschutz, anthrazit.	Best.-Nr. 465.313



TECHNISCHE DATEN

Kopfhörer

Wandlerprinzip	Dynamisch
Arbeitsprinzip	Geschlossen
Übertragungsbereich	10 - 30.000 Hz
Nennimpedanz	80 Ω bzw. 250 Ω
Kennschalldruckpegel bei 1 kHz	100 dB
Klirrfaktor	< 0,2%
Isolierung von Außengeräuschen	ca. 16 dBA
Andruckkraft	4,5 N
Gewicht (ohne Kabel)	240 g

Mikrofon DT 297 PV

Wandlerprinzip	Kondensator (Back-Elektret)
Übertragungsbereich	40 - 20.000 Hz
Richtcharakteristik	Niere
Ausgangsspannung bei Besprechen aus 5 cm Entfernung	5,5 mV/Pa
Nennimpedanz	ca. 300 Ω
Nennabschlussimpedanz	≥ 1000 Ω
Feldleerlaufübertragungsfaktor	5 mV/Pa bei f = 1 kHz
Max. Schalldruckpegel	132 dB
Geräuschspannungsabstand	62 dB
Stromaufnahme	ca. 3,5 mA
Phantomspannung	12 - 48 V

Mikrofon DT 297 V. 11

Wandlerprinzip	Kondensator (Back-Elektret)
Übertragungsbereich	20 - 20.000 Hz
Richtcharakteristik	Niere
Ausgangsspannung bei Besprechen aus 5 cm Entfernung	52 mV - 1,3 V, regelbar
Nennimpedanz	ca. 300 Ω
Stromaufnahme	6 - 56 mA
Abmessungen:	
Länge Schwanenhals	120 mm
Kopfdurchmesser	19 mm
Gewicht	30 g

DT 287 / DT 297

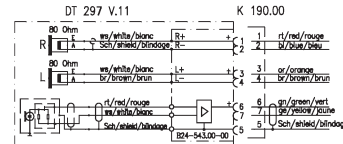
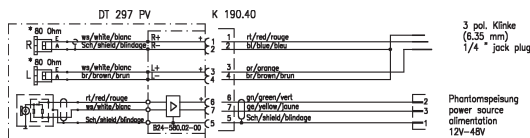
VERSIONEN

DT 287 PV MK II	Ein-Ohr-Version, 80 Ω, Kondensatormikrofon (Niere), zum Direktanschluss an Phantomspeisung Best.-Nr. 701.432
DT 287 V.11 MK II	Ein-Ohr-Version, 80 Ω, Kondensatormikrofon (Niere), mit eingebautem Mikrofonvorverstärker. . . . Best.-Nr. 700.517
DT 297 PV MK II	Hör-Sprech-Garnitur, 80 Ω, Kondensatormikrofon (Niere), zum Direktanschluss an Phantomspeisung. Best.-Nr. 701.467
DT 297 PV MK II DT 297 V.11 MK II	dito, jedoch 250 Ω Best.-Nr. 721.042
DT 297 PV MK II LTD	Hör-Sprech-Garnitur, 80 Ω, Kondensator- mikrofon (Niere), mit eingebautem Mikrofonvorverstärker. . . . Best.-Nr. 700.533
DT 287 PV MK II LTD	Ein-Ohr-Version, 80 Ω, Kond.-Mikrofon (Niere), mit Limiter, ohne Kabel . . . Best.-Nr. 498.076
DT 287 PV MK II LTD	Ein-Ohr-Version, 250 Ω, Kond.-Mikrofon (Niere), mit Limiter, ohne Kabel . . . Best.-Nr. 498.025
DT 297 PV MK II LTD	Hörsprechgarnitur, 80 Ω, Kond.-Mikrofon (Niere), mit Limiter, ohne Kabel . . . Best.-Nr. 490.881
DT 297 PV MK II LTD	dito, jedoch 250 Ω Best.-Nr. 498.114

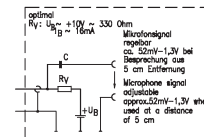
ZUBEHÖR - OPTIONAL

K 190.00	Gestrecktes Kabel mit freien Enden, 1,5 m lang Best.-Nr. 431.575
K 190.00	Gestrecktes Kabel mit freien Enden, 3 m lang Best.-Nr. 441.937
K 190.28	Gestrecktes Kabel mit 4-pol. XLR-Buchse, 1,5 m lang Best.-Nr. 445.304
K 190.39	Gestrecktes Kabel für V.11-Version der DT 290-Serien, mit 5-pol. XLR-Stecker zum Anschluss an Pro-Kameras (Sony, Philips, Ikegami), 1,5 m lang Best.-Nr. 475.181
K 190.40	Gestrecktes Kabel mit 3-pol. XLR-Stecker und 6,35 mm Klinke, 1,5 m lang . . Best.-Nr. 445.894
K 190.40	dito, jedoch 3 m lang Best.-Nr. 446.750
K 190.41	Gestrecktes Kabel mit 5-pol. XLR-Stecker, 1,5 m lang Best.-Nr. 445.312
WK 190.00	Wendelkabel mit freien Enden . . . Best.-Nr. 448.176

SCHALTBILDER



- Sonderausführung 250 Ohm System lieferbar
- Special model 250 ohm system available



DT 287 / DT 297

FREQUENZGANG & RICHTCHARAKTERISTIK

Die abgebildete Sollfrequenzkurve ($\pm 2,5$ dB) und das Richtdiagramm entsprechen den für dieses Mikrofon typischen Originalmesswerten.

Sollfrequenzkurve $\pm 2,5$ dB 0dB = 5mV/Pa DT 297 PV

