

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 | $\geq 1000 \Omega$ |
| Feldleiterlaufübertragungsfaktor | 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

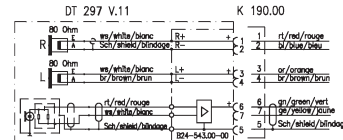
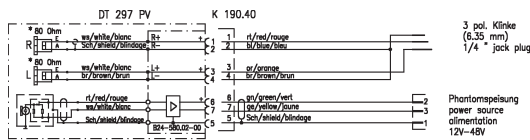
VERSIONEN

| | |
|--------------------------------------|--|
| 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 |

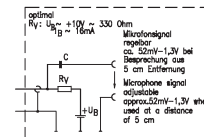
ZUBEHÖR - OPTIONAL

| | |
|-----------|--|
| 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

