

DT 291

Headsets mit Kondensatormikrofon

MERKMALE

- Geschlossener Kopfhörer
- Gute Isolation von Außengeräuschen
- Neodym-Magnetsystem für sehr gute Wiedergabepräzision
- Weiche, ohrmschließende Muscheln
- 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.

ANWENDUNGEN

Das leichte, geschlossene Headset DT 291 ist hervorragend für den Einsatz bei Rundfunk und Fernsehen geeignet.

Der Hörer zeichnet sich durch sein leistungsstarkes Neodym-Magnetsystem, eine sehr hohe Wiedergabepräzision und ein ausgewogenes, weiträumiges Klangbild aus. Hervorzuheben ist der weite Übertragungsbereich von 10 - 30 000 Hz. Die Headsets verfügen über 80 Ω -Systeme.

Für hohen Tragekomfort sorgen die samtüberzogenen weichen, ohrmschließenden Muscheln und der gepolsterte, verstellbare Kopfbügel.

Das Elektret-Kondensatormikrofon mit kugelförmiger Richtcharakteristik kann mit dem flexiblen Schwanenhals nach allen Seiten verstellt werden. Der weite Übertragungsbereich ermöglicht eine klare und präzise Sprachübertragung mit einer hohen Silbenverständlichkeit. Die Mikrofonhalterung ist drehbar, so dass das Mikrofon wahlweise links oder rechts getragen werden kann. Die Kabel zu den Hörmuscheln und zum Mikrofon sind geschützt im Kopfbügel geführt. Alle Teile von den Hörmuscheln, dem Kopfbügel bis hin zum Schwanenhalsmikrofon können leicht ausgewechselt werden. Das Anschlusskabel wird einseitig geführt und ist steckbar.

VERSIONEN

DT 291 PV MK II	Hör-Sprech-Garnitur, 80 Ω , Kondensatormikrofon (Kugel), mit eingebautem Vorverstärker für Phantomspeisung	Best.-Nr. 701.440
DT 291 PV MK II	dito, jedoch 250 Ω	Best.-Nr. 701.459
DT 291 PV MK II LTD	Hör-Sprechgarnitur, 80 Ω , Kond.-Mikrofon (Kugel), mit Limiter, ohne Kabel	Best.-Nr. 488.615
DT 291 PV MK II LTD	dito, jedoch 250 Ω	Best.-Nr. 498.017



ZUBEHÖR - LIEFERUMFANG

WS 30 SW Wind- / Poppschutz, schwarz Best.-Nr. 439.959

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, 1,50 m lang	Best.-Nr. 445.304
K 190.40	Gestrecktes Kabel mit 3-pol. XLR-Stecker und 6,35 mm Klinke, 1,50 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, 1,50 m lang	Best.-Nr. 445.312
WK 190.00	Wendelkabel mit freien Enden	Best.-Nr. 448.176

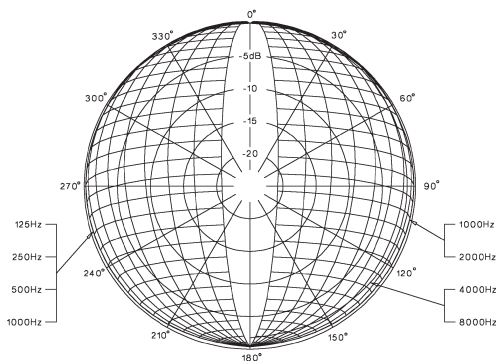
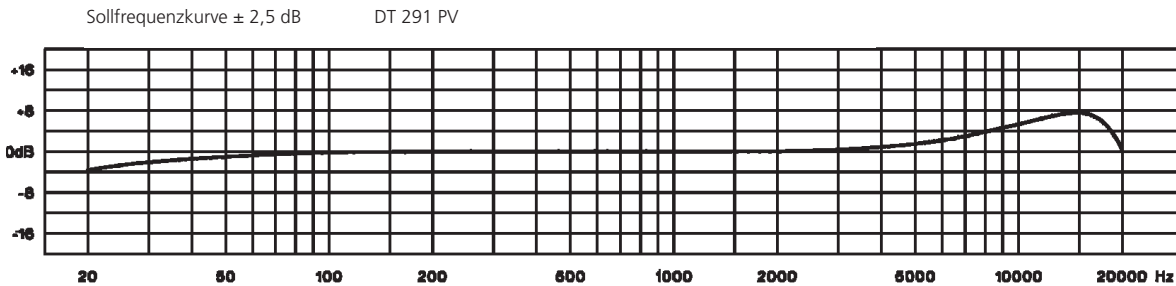
ERSATZTEILE

EDT 250 V	Ohrpolstersatz, Velours, ohrmschließend	Best.-Nr. 942.704
EDT 250 S	Ohrpolstersatz, Softskin, ohrmschließend	Best.-Nr. 943.549

DT 291

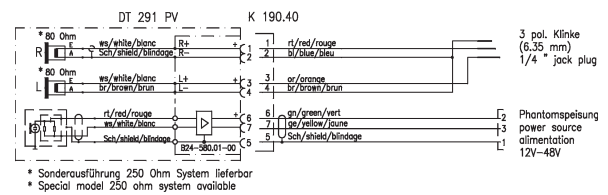
FREQUENZGANG & RICHTCHARAKTERISTIK

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



SCHALTBILD

Paritätät: Ein positiver Schalldruck erzeugt eine positive Spannung am Anschluss 6 der Kopfhöreranschlussbuchse



TECHNISCHE DATEN

Kopfhörer

Wandlerprinzip	Dynamisch
Arbeitsprinzip	geschlossen
Übertragungsbereich	10 - 30.000 Hz
Nennimpedanz	80 Ω oder 250 Ω / System
Kenschalldruckpegel bei 1 kHz	100 dB SPL bei 1 mW = 0,28 V an 80 Ω
Nennbelastbarkeit	100 mW = 120 dB = 2,8 V an 80 Ω
Isolierung von Außengeräuschen	ca. 16 dBA
Art der Ankopplung andas Ohr	Ohrumschließend
Andruckkraft	4,5 N
Gewicht (ohne Kabel)	ca. 240 g

Mikrofon

Wandlerprinzip	Kondensator (Back Elektret)
Übertragungsbereich	20 - 18.000 Hz
Richtcharakteristik	Kugel
Ausgangsspannung bei Besprechen aus 5 cm Entfernung	ca. 13 mV
Nennimpedanz	200 Ω
Nennabschlussimpedanz	$\geq 1000 \Omega$
Max. Schalldruckpegel	127 dB
Stromaufnahme	ca. 3,5 mA
Phantomspannung	12 - 48 V