

# DT 280 / DT 290

Headsets mit dynamischem Mikrofon



DT 290

DT 280

## MERKMALE

- Geschlossener Kopfhörer
- Gute Isolation von Außengeräuschen
- Neodym-Magnetsystem für sehr gute Wiedergabepräzision
- Weiche, ohrmschließende Muscheln
- Elastische Mikrofonlagerung
- Einseitig geführtes, steckbares Anschlusskabel (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Ein-Ohr-Version DT 280
- Flexibler, drehbarer Schwanenhals für optimale Positionierung mit elastischer Mikrofonlagerung

## ANWENDUNGEN

Die leichten, geschlossenen Headsets DT 280 und DT 290 sind ideal zu Kommando Zwecken bei Rundfunk und Fernsehen geeignet.

Die Hörer zeichnen sich durch ihr 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  $\Omega$  bzw. 250  $\Omega$ -Systeme.

Die samtweichen, ohrmschließenden Muscheln und der gepolsterte, verstellbare Kopfbügel sind angenehm zu tragen. Mit dem biegsamen Schwanenhals kann das dynamische Mikrofon auf einen optimalen Einsprechwinkel eingestellt werden. Die Hypernierencharakteristik gewährleistet extrem hohe Rückkopplungssicherheit und Störschallauslöschung. 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. Das Anschlusskabel ist einseitig geführt und steckbar. Alle Teile von den Hörmuscheln, dem Kopfbügel bis hin zum Schwanenhalsmikrofon können leicht ausgewechselt werden.

## VERSIONEN

DT 290 MK II	Headset, 200/80 $\Omega$ . . . . .	Best.-Nr. 701.610
DT 290 MK II	dito, jedoch 200/250 $\Omega$ . . . . .	Best.-Nr. 701.629
DT 280 MK II	Ein-Ohr-Version, 200/80 $\Omega$ . . . . .	Best.-Nr. 701.599
DT 280 MK II	dito, jedoch 200/250 $\Omega$ . . . . .	Best.-Nr. 701.602

## ZUBEHÖR - OPTIONAL

K 190.00	Gestrecktes Kabel mit freien Enden, 1,5 m lang. . . . .	Best.-Nr. 431.575
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 190.41	Gestrecktes Kabel mit 5-pol. XLR-Stecker, 1,50 m lang . . . . .	Best.-Nr. 445.312
WS 97 AZ	Wind- / Poppschutz, anthrazit . . . . .	Best.-Nr. 465.313

## ERSATZTEILE

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

# DT 280 / DT 290

## TECHNISCHE DATEN

### Kopfhörer

Wandlerprinzip	Dynamisch
Arbeitsprinzip	geschlossen
Übertragungsbereich	10 - 30.000 Hz
Nennimpedanz	80 Ω bzw. 250 Ω / System
Kennschalldruckpegel bei 1 kHz	100 dB SPL bei 1 mW = 0,28 V an 80 Ω
Klirrfaktor	< 0,2%
Nennbelastbarkeit	100 mW = 120 dB = 2,8 V an 80 Ω
Isolierung von Außengeräuschen	ca. 16 dBA
Andruckkraft	4,5 N
Gewicht (ohne Kabel)	170 g (DT 280), 240 g (DT 290)

### Mikrofon DT 280/290

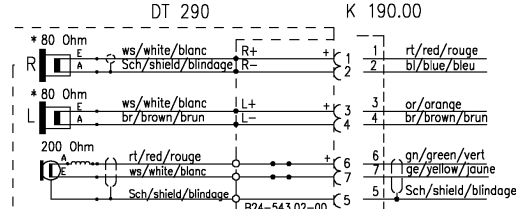
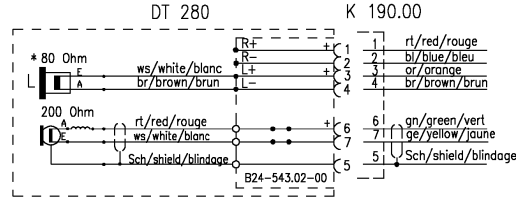
Wandlerprinzip	Dynamisch
Übertragungsbereich	40 - 12.000 Hz
Richtcharakteristik	Hyperniere
Ausgangsspannung bei Besprechen aus 5 cm Entfernung	ca. 1,3 mV/Pa
Nennimpedanz	200 Ω
Nennabschlussimpedanz	≥ 1000 Ω
Außendurchmesser	ca. 23,2 mm

### Mikrofon DT 290 V.11

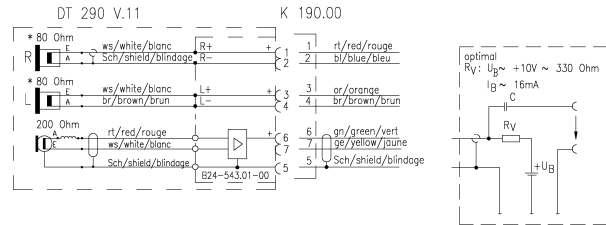
Wandlerprinzip	Dynamisch
Übertragungsbereich	40 - 12.000 Hz
Richtcharakteristik	Hyperniere
Ausgangsspannung bei Besprechen aus 5 cm Entfernung	ca. 1,5 V/Pa
Nennimpedanz	200 Ω
Stromaufnahme	8 - 56 mA
Außendurchmesser	ca. 23,2 mm

## SCHALTBILDER

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



\* Sonderausführung 250 Ohm System lieferbar  
 \* Special model 250 ohm system available



## 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 = 3mV bei Besprechen aus 5cm Entfernung

