

Des performances sans compromis

d:fine™ Headset Mics

Doté d'un tour d'oreille confortable et fiable, d'une faible sensibilité aux bruits de vent et aux plosives, le d:fine™ encaisse des niveaux de pression sonore élevés sans distorsion, ce qui permet aux chanteurs de se concentrer sur leur interprétation.



Points forts

- Excellente qualité sonore
- Grande discrétion visuelle
- Double contour d'oreille pour les situations actives
- Compatible avec tous les systèmes HF professionnels

Caractéristiques

d:fine™ Headset Microphones

Directivité

Omnidirectionnelle ou cardioïde

Principe de fonctionnement

Omni : capteur de pression / cardioïde : gradient de pression

Type de capsule

Statique, plaque arrière prépolarisée (électret)

Réponse en fréquence

20 Hz – 20 kHz

Réponse en fréquence, ± 2 dB :

Omni : 20 Hz – 20 kHz, légère bosse

de présence de 3 dB entre 8 et 15 kHz

Cardioïde : 100 Hz – 20 kHz, légère bosse

de présence de 3 dB entre 8 et 20 kHz

Sensibilité, nominale, ± 3 dB à 1 kHz :

6 mV/Pa, soit -44 dB (réf. : 1 V/Pa)

Niveau de bruit équivalent, pondéré A

Omni : Typ. 26 dB (A), réf. 20 μ Pa (maxi : 28 dB (A))

Cardioïde : Typ. 28 dB (A), réf. 20 μ Pa (maxi : 30 dB (A))

Niveau de bruit équivalent, selon ITU-R BS.468-4 :

Omni : Typ. 38 dB (A), réf. 20 μ Pa (maxi : 40 dB (A))

Cardioïde : Typ. 40 dB (A), réf. 20 μ Pa (maxi : 42 dB (A))

Rapport Signal/Bruit (pond. A),

réf. 1 kHz à 1 Pa (soit 94 dB SPL)

Omni : 68 dB(A) typ.

Cardioïde : 66 dB(A) typ.

Taux de distorsion harmonique totale (THD)

< 1% jusqu'à 123 dB SPL crête (120 dB SPL eff, signal sinus)

Gamme dynamique

Omni : Typ. 97 dB

Cardioïde : Typ. 95 dB

Niveau maximal de pression sonore

admissible avant écrêtage

144 dB SPL

Impédance de sortie

Conn. MicroDot : 30-40 Ohms, conn. DAD6001-BC : 100 Ohms

Longueur de câble maximale

Jusqu'à 300 m avec adaptateur DAD6001-BC vers XLR

Symétrisation de la sortie

Signal symétrique avec adaptateur DAD6001-BC vers XLR

Taux de réjection de mode commun (CMRR)

> 60 dB de 50 Hz à 15 kHz avec adaptateur

DAD6001-BC vers XLR

Tension d'alimentation (

pour caractéristiques nominales)

Comprise entre 5 et 50 Volts avec adaptateur DPA pour syst-

èmes HF 48 Volts continue, ± 4 V (fantôme) avec adaptateur

DAD6001-BC vers XLR

Intensité consommée

Typ. 1,5 mA (microphone) ; 3,5 mA avec adaptateur

DAD6001-BC vers XLR

Connecteur

MicroDot

Couleur

Noir, chair, marron, vert

Poids :

Support microphone : 0,8 g / Tour d'oreille : 1,1 g

Câble : 6,6 g. Total : 8,5 g

Dimensions microphone (LxHxP) :

5,3 x 9,5 x 2,9 mm

Diamètre capsule : 5,4 mm

Longueur support micro : 110 mm

Longueur du câble : 1,3 m

Couleur du câble :

noir, chair, marron

Diamètre câble :

1,6 mm

Polarité :

Tension positive sur point conn. MicroDot pour pression sonore

positive (sur point 2 de l'adaptateur DAD6001-BC vers XLR)

Compatibilité électro-magnétique (EMC) :

Compatibilité totale

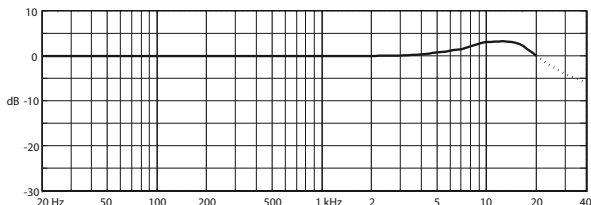
Température de fonctionnement :

De -40°C à 45°C

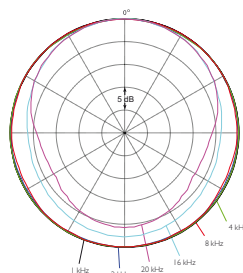
Taux d'humidité relative :

Jusqu'à 90%

Réponse en fréquence



Directivité



Distributeur exclusif DPA MICROPHONES

Tél : 02 47 53 22 80 - Fax : 02 47 53 34 81

www.dpa.audio2.fr - infos@dpa.audio2.fr