

Le vrai son des instruments

d:vote™ 4099 Instrument Mics

Les micros d:vote possèdent un son bien plus naturel que les capteurs ou les micros internes. Ils rejettent les bruits indésirables et restituent avec précision la véritable personnalité des instruments acoustiques. Un seul microphone renforce tout un orchestre de façon impressionnante.



Points forts

- Gain avant Larsen élevé
- Montage facile et d'une grande souplesse
- Son naturel, se mélange facilement à celui de capteurs
- Le support ne modifie pas le son acoustique

d:vote™ 4099 Instrument Microphone

Directivité

Supercardiode

Principe de fonctionnement

Gradient de pression

Type de capsule

Statique, plaque arrière prépolarisée (électret)

Réponse en fréquence

20 Hz – 20 kHz

Réponse en fréquence, ± 2 dB, à 20 cm

80 Hz – 15 kHz, légère bosse de présence de 2 dB à 10-12 kHz

Sensibilité, nominale, ± 3 dB à 1 kHz

6 mV/Pa, soit -44,5 dB (réf.: 1 V/Pa)

[d:vote 4099D et T : 2 mV/Pa, soit -54 dB (réf.: 1 V/Pa)]

Niveau de bruit équivalent, pondéré A

Typ : 23 dB (A), réf. 20 μ Pa (maxi : 26 dB (A)) [d:vote 4099D

et T : Typ. 28 dB (A) réf. 20 μ Pa (maxi : 31 dB (A))]

Rapport Signal/Bruit (pond. A),

réf. 1 kHz à 1 Pa (soit 94 dB SPL)

71 dB(A) typ. [d:vote 4099D et T : 66 dB (A)]

Taux de distorsion harmonique totale (THD)

< 1% jusqu'à 123 dB SPL crête, 120 dB SPL RMS sinus

[d:vote 4099D et T : < 1% jusqu'à 123 dB SPL crête, 120 dB SPL RMS sinus]

Gamme dynamique

100 dB [d:vote 4099D et T : 95 dB]

Niveau maximal de pression sonore

admissible avant écrêtage

142 dB SPL [d:vote 4099D et T : 152 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 systèmes 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

Dimensions :

Poids microphone : 46 g

Diamètre capsule : 5,4 mm

Longueur microphone : 45 mm

Longueur câble : 1,8 m

Polarité :

Tension positive sur point connecteur MicroDot pour pression sonore positive (sur point 2 de l'adaptateur DAD6001-BC vers XLR)

Température de fonctionnement :

De -40°C à 45°C

Taux d'humidité relative :

Jusqu'à 90%

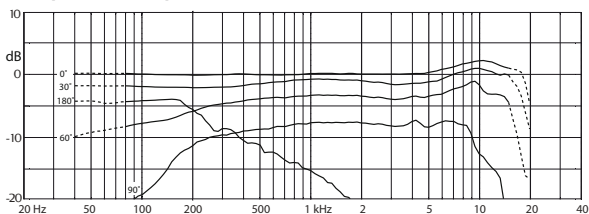
Longueur col de cygne :

140 mm

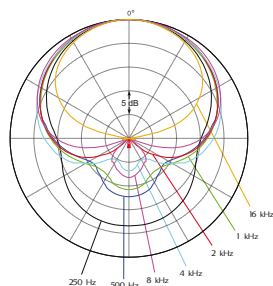
Tolérance de sélection pour sensibilité (à 1 kHz) :

± 1 dB

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