

# Neumann

## Micros



### U 87 Ai



**Microphone à large capsule, 3 directivités**

Micro électrostatique à double membrane offrant trois caractéristiques de directivité commutables. Le U 87 offre une transparence sonore exceptionnelle. Il sait traduire les moindres nuances d'un son, qu'il ait pour origine un instrument de musique ou la voix parlée ou chantée. Ce micro est devenu légendaire grâce, en particulier, à la chaleur de son grave capable de restituer tout le "grain" d'un timbre ou d'une voix.

#### Points forts

- ✓ Large capsule à directivité variable (omni, cardioïde et en huit)
- ✓ La référence mondiale du micro de studio
- ✓ Grande polyvalence d'utilisation
- ✓ Filtre passe-haut commutable
- ✓ Pré atténuation 10 dB commutable
- ✓ Forte pression acoustique max.

#### Caractéristiques techniques

Principe transducteur	gradient de pression
Directivité	omni, cardioïde, huit
Réponse en fréquence	20 - 20000 Hz
Sensibilité à 1 kHz dans 1 kohm	20/28/22 mV/Pa
Impédance nominale	200 Ohms
Impédance nominale de charge	1000 Ohms
Equivalent SPL CCIR 468-3	26/23/25 dB
Equivalent SPL DIN/IEC 651	15/12/14 dB-A
Rapport S/B CCIR 468-3	68/71/69 dB

Rapport S/B DIN/IEC 651	79/82/80 dB
Maximum SPL (DHT 0,5%)	117 dB (cardioïde)
Maximum SPL (DHT 0,5%, avec pré atténuation)	127 dB
Niveau de sortie max.	390 mV
Dynamique du préampli micro DIN/IEC 651	105 dB
Tension d'alimentation	fantôme 48 V $\pm$ 4 V
Consommation	0,8 mA
Connecteur	XLR 3
Poids	env. 500 g
Dimensions en mm	56 (D) x 200 (L)

Courbes de directivité - Courbes de réponse