

**4061-BM - DPA Microphone miniature omnidirectionnel basse sensibilité, noir**



Le 4061-BM est la version noire du microphone miniature DPA 4061. Il s'agit d'un microphone à condensateur pré polarisé omnidirectionnel miniature avec un diaphragme vertical de 5.4 mm spécialement conçu pour des performances maximales dans des conditions souvent difficiles lorsque monté directement sur le corps humain.

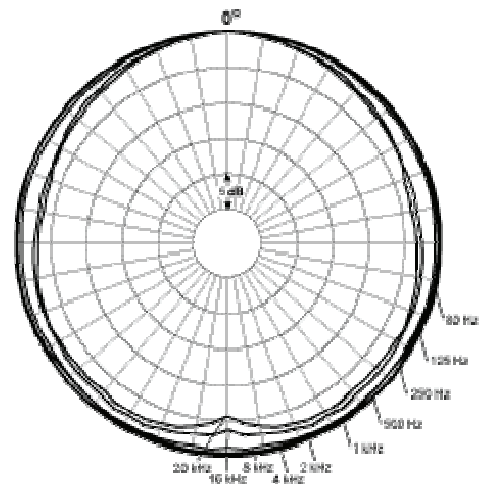
Une attention extrême a été prise pour la résistance du microphone à l'humidité. A l'intérieur du microphone, un système de protection à double conduit associé à l'utilisation de matériaux résistants à l'eau empêche à l'humidité d'engendrer un arrêt de fonctionnement. De plus, en inter changeant leur 2 grilles de protection, les microphones miniatures peuvent être acoustiquement modifiés selon le choix du placement du microphone sur le corps.

Le 4061 DPA est acoustiquement identique au primé 4060, mais la sensibilité est ajusté à 6 mV/Pa pour mieux se marier avec les transmetteurs plus sensibles du marché. Le bruit de fond du 4061 DPA est de 26 dB(A) réf. 20 µ Pa, et s' il est correctement alimenté, le microphone sera capable d'encaisser des pressions sonores jusqu'à 144 dB avant coupure. Un grand choix d'adaptateurs permet d'utiliser les microphones miniatures avec quasiment n'importe quel système professionnel sans fil ainsi qu'avec du 48 V fantôme.

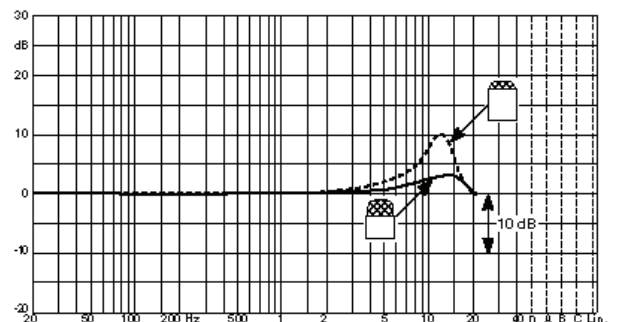


**Spécifications :**

- Directivité : Omnidirectionnel
- Type de capteur: Elément à condensateur pré polarisé avec diaphragme vertical
- Principe de fonctionnement: Capteur de pression
- Alimentation: Min 5 V - max 50 V à travers adaptateur DPA
- Bande passante, ±2 dB : Grille d'accentuation douce : 20 Hz-20 kHz, 3 dB d'accentuation à 8-20 kHz
- Grille d'accentuation forte : 20 Hz-20 kHz, 10 dB d'accentuation à 12 kHz
- Sensibilité, nominale (± 3 dB à 1 kHz): 4061: 6 mV/Pa; - 44.5 dB réf. 1V/Pa
- Niveau de bruit équivalent pondéré A : 4061: Typ. 26 dB(A) réf. 20 µPa (max. 28 dB(A))
- Niveau de bruit équivalent ITU-R BS.46 8- 4: 4061: Typ. 38 dB (max. 40 dB)
- Niveau maximal de pression sonore en pointe avant écrêtage: 4061: 144 dB SPL
- Distorsion harmonique totale (THD): < 1% THD jusqu'à 123 dB SPL crête; 120 dB SPL RMS sinus
- Polarité: Une pression acoustique positive produit une tension positive sur la broche du connecteur MicroDot



Caractéristiques directionnelles du 4061 (normalisées)



Réponse en fréquence dans l'axe des microphones miniatures. La ligne pointillée indique la réponse avec la grille d'accentuation forte, la ligne pleine avec la grille d'accentuation douce