

Des mesures acoustiques au plus bas niveau avec le nouveau microphone PCB Piezotronics

Microphone idéal pour les mesures acoustiques de niveaux extrêmement faibles

Pour des applications telles que les mesures sur le ventilateur d'un ordinateur, des tests de lecteur de disque, la qualité du bruit de voiture électrique, le bruit environnemental, le bruit cabine, la qualification de chambre anéchoïque, PCB Piezotronics présente le **microphone 378A04**.

Le nouveau microphone 378A04 se distingue en étant le premier microphone 1/2" prépolarisé faible bruit du marché, en mesurant des signaux jusqu'à un niveau minimum de 6.5 dB(A).

Pour des mesures de type champ libre, il dispose également d'un filtre intégré spécialement adapté garantissant une sensibilité stable et précise entre 10 Hz et 16 kHz.



Dans les domaines de l'**électronique**, de l'**automobile électrique**, du **test&mesure**, pour des applications sur la qualité du son, pour la surveillance de bruit ambiant, la détection de bruit d'un appareil, ce microphone répondra à vos exigences.

Premier microphone 1/2" prépolarisé faible bruit du marché



Parmi les caractéristiques techniques :

- **Mesures de très basses amplitudes (à partir de 6.5 dBA)**
- Préamplificateur ICP® intégré
- Réponse en champ libre
- Bande passante 10 Hz à 16 kHz
- Technologie TEDS
- Compatible avec d'autres capteurs ICP® tels que des accéléromètres, capteurs de pression ou de force.
- certifié A2LA (équivalent COFRAC)

La gamme complète de microphones PCB Piezotronics

Des tests de composants aux produits finis, PCB Piezotronics apporte des moyens de mesure acoustique adaptés aux différentes applications dans les secteurs de la recherche, du transport, de l'aéronautique, de la défense ou de l'industrie : microphones à condensateur prépolarisés et préamplificateurs (avec électronique intégrée ICP® et TEDS).

Pour favoriser la mise en œuvre de vos applications, PCB Piezotronics étoffe sans cesse sa gamme avec des microphones prépolarisés pour la mesure classique ou d'antennerie, de type champ diffus,

champ libre, ou de pression, pour les mesures haute fréquence (jusqu'à 80 kHz), haute amplitude (178 dB), dans des environnements sévères (poussiéreux, humide).

PCB Piezotronics propose aussi les solutions de la marque Larson Davis qui sont dédiées à l'acoustique environnementale et à l'acoustique du bâtiment : sonomètre, système de surveillance acoustique et accessoires.

À propos de PCB Piezotronics

PCB Piezotronics est fournisseur d'équipements pour les essais mécaniques, les essais acoustiques et le process industriel. Nous y associons nos services et connaissances applicatives pour optimiser techniquement et économiquement votre performance.

S'appuyant au quotidien sur ses trois piliers fondateurs : Qualité Produits, Compétences Applicatives et Service Clients. PCB Piezotronics propose, depuis sa création en 1967 à Buffalo (USA), une offre adaptée aux secteurs de l'industrie, énergie, automobile, R&D, aéronautique, aérospatial et militaire.

PCB Piezotronics est certifié ISO 9001 et AS 9100 (normes pour l'aviation, le spatial et la défense).

Contact presse :

Valérie Hellequin

Responsable Marketing & Communication

01 69 33 19 65

vhellequin@pcbpiezotronics.fr



La satisfaction clients PCB :
Qualité, Compétences, Service.

Parce que les essais de nos clients sont onéreux et que leur temps est précieux, l'exigence passe par une instrumentation fiable et un service clients irréprochable.

Pour répondre à ces exigences, PCB Piezotronics met à leur disposition des solutions adaptées à leurs besoins :

- **La location** est un service proposé par PCB, afin d'apporter de la flexibilité à l'organisation de nos clients. Pour faire face aux pics d'activité, pour compléter les parcs sans investissement majeur, pour déléguer la gestion des équipements et disposer rapidement du matériel adéquat, la location offre la liberté.
- **L'étalonnage et la réparation** des équipements : pour disposer d'une instrumentation fiable et efficace, PCB accompagne ses clients pour l'étalonnage de capteurs (vibration, acoustique, pression...). Ainsi nos clients restent dédiés sur le cœur de leur métier : les essais.



Afin de proposer une gamme complète d'équipements offrant le meilleur des technologies piézoélectriques et capacitives, PCB s'engage chaque jour sur :

- **La qualité de conception** de ses produits : chaque solution PCB, du capteur à la connectique, est conçue pour répondre de façon fiable et pérenne aux conditions extrêmes d'environnement auxquelles sont exposées les matériels durant leurs essais. Utilisant des technologies de pointe et des matériaux de haute qualité, les capteurs PCB garantissent précision et fiabilité durant l'ensemble du cycle de vie des équipements.
- **Des compétences techniques & applicatives** : quelles que soient les applications, PCB accompagne ses clients et apporte conseils et solutions techniques. A leurs côtés durant chaque phase des essais, PCB s'engage à procurer une préconisation sur-mesure et adaptée aux problématiques rencontrées.
- **Un service commercial réactif** : PCB garantit une réponse rapide, un suivi commercial et un service après-vente efficace. Plus d'une centaine de références sont également disponibles sur stock et peuvent être livrés en 3 jours depuis les Etats-Unis.

« Commandez jusqu'au jeudi, vous êtes livrés le lundi suivant ! »

