

Bedrock SM30, le sonomètre de classe 2 par Bedrock Audio

Le sonomètre Bedrock SM30, modèle d'entrée de la gamme Bedrock Audio, comporte toutes les fonctionnalités permettant d'effectuer de nombreuses mesures dont les niveaux sonores, les durées de réverbération et faire de l'analyse de spectre.



L'écran couleur tactile permet de naviguer très facilement parmi les fonctionnalités.

Sonomètre Bedrock SM30

Fonctionnalités

- ▶ Sonomètre intégrateur de classe 2 : mesure du SPL (Fast, Slow, Leq, pondérations A, C et Z) conforme à la norme IEC 61672
- ▶ Analyseur de spectre temps réel octave, 1/3 d'octave et jusqu'au 1/12 d'octave
- ▶ Mesure des durées de réverbération T20, T30 et EDT
- ▶ Mesure Leq court et glissant
- ▶ Analyseur FFT 32768 points, nombreux types de fenêtrage
- ▶ Fonctions voltmètre et oscilloscope
- ▶ Fonction de test de polarité des haut-parleurs
- ▶ Enregistrement audio calibré
- ▶ Fonction carte son USB
- ▶ Ecran LCD couleur 3,2" tactile
- ▶ Ajout de nouvelles fonctionnalités par simple mise à jour du Firmware
- ▶ Capacité de stockage interne de 8 GO, dont 95% dédiés au stockage des données de mesure
- ▶ Autonomie des batteries : de 5 à 8 h, fonction de l'usage. Charge par le port USB
- ▶ Livré en standard avec un microphone de classe 2.
- ▶ Fonctionne avec tout microphone équipé d'un connecteur XLR 3 alimenté en 48 V Phantom

Caractéristiques techniques

- Plage dynamique du couple microphone - préamplificateur > 120 dB
- Gamme de mesure avec le microphone fourni : 30 - 124 dB SPL
- Les mesures de niveaux sonores répondent aux caractéristiques énoncées dans les normes ANSI S1.4 type 2 et IEC 61672 Class 2
- Les filtres utilisés pour l'analyse temps réel présentent des caractéristiques qui excèdent la classe 0 au sens de la norme IEC 61260



Accessoires fournis

Le sonomètre Bedrock SM30 est fourni avec les accessoires suivants :

- Mallette de transport et sangle
- Microphone de mesure avec bonnette anti-vent
- Chargeur universel et cordon USB
- Certificat de calibrage et notice d'utilisation
- Clé USB comportant des signaux tests et le manuel d'utilisateur



La gamme Bedrock audio comporte également deux autres modèles de sonomètres, dont un de classe 1, qui permettent de mesurer le indices STI, la TalkBox, source calibrée destinée à la mesure du STI, ds calibrateurs de classe 1 et 2 ainsi que des microphones de mesure de classe 1 et 2.

Embedded Acoustics développe une gamme d'appareils et de logiciels destinés aux acousticiens et aux ingénieurs du son et la commercialise sous la marque Bedrock audio.

Les produits Bedrock audio sont conçus par :



et distribués en France par :



5 bis rue de la Fontaine au Roi - F-75011 Paris
Tél. +33 (0)1 42 21 16 05 - Fax. +33 (0)9 56 70 71 49
courrier@euphonia.fr - euphonia.fr