

La gamme de sonomètres SM par Bedrock Audio

Euphonia distribue une gamme de sonomètres conçus par Embedded Acoustics, développeurs des indices STI (Speech Transmission Index), couvrant un large spectre de besoins et de budgets.



Les sonomètres de la gamme Bedrock SM (SM30, SM50, SM90) partagent la même plateforme matérielle de base ainsi que la même interface d'utilisation intuitive, mais sont optimisés pour différentes applications.

Il s'agit d'instruments extrêmement simples à utiliser, sans compromis concernant la précision et la fiabilité.

■ Quel modèle choisir?

Le bedrock SM30 est le modèle de base de la gamme Bedrock SM. Il contient toutes les fonctionnalités nécessaires pour des mesures acoustiques classiques (durées de réverbération, niveaux SPL, Leq glissant, analyseur de spectre 1/1 et 1/3 d'octave, analyseur FFT...).

Le modèle Bedrock SM50 comporte les mêmes fonctionnalités que le SM avec en plus un module de mesure du critère d'intelligibilité STIPA (Speech Transmission Index for Public Address System).

Le Bedrock SM90 permet d'effectuer les mêmes mesures avec un microphone à capsule 1/2" de classe 1.

Les sonomètres Bedrock Audio sont garantis pendant 24 mois.

La page suivante comporte un tableau comparatif entre les trois sonomètres de la gamme Bedrock SM.

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

■ Fonctionnalités comparées

Modèle	Bedrock SM30	Bedrock SM50	Bedrock SM90
Ecran couleur tactile	O	O	O
Microphone de classe 2 (1/4")	O	O	
Microphone de classe 1 (capsule 1/2")			O
Capacité de stockage interne	4 Go	8 Go	8 Go
Batterie interne rechargeable 2400 mAh	O	O	O
Calendrier et horloge interne	O	O	O
Transfert des données et audio via USB	O	O	O
Accessoires inclus : mallette de transport, bonnette anti-vent, chargeur, clef USB avec manuel et signaux de mesure	O	O	O
Modules / fonctions	Bedrock SM30	Bedrock SM50	Bedrock SM90
Mesure des niveaux de pression SPL, IEC-61672, ANSI S1.4	classe 2 / type 2	classe 2 / type 2	classe 1 / type 1
Analyseur de spectre temps réel, 1/1 et 1/3 d'octave, IEC612460, classe 0	O	O	O
Analyse FFT 32738 points	O	O	O
RT60 (T20, T30, EDT)	O	O	O
Courbes NR, NC, etc	O	O	O
Voltmètre, oscilloscope	O	O	O
Mesure Leq glissant avec enregistrement des données	O	O	O
Procédure automatique de calibration du niveau	O	O	O
Mode carte son USB générique	O	O	O
Commande à partir d'un PC par port USB	O	O	O
Mesure STIPA IEC-61128-16 rev 4		O	O
Mesure Full STI IEC-61128-16 rev 5		O	O
Mesure du Speech Level IEC-61128-16 rev 4 annexe J		O	O
Spécifications techniques	Bedrock SM30	Bedrock SM50	Bedrock SM90
Gamme dynamique	30-124 dB	30-124 dB	16-146 dB
Couleurs	bleu et noir	gris et noir	rouge et noir
Garantie	24 mois	24 mois	rouge et noir