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 spectres 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.

Instruments très simples à utiliser, ils sont sans compromis en ce qui concerne 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 et également 1/6 et 1/12 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 Adress System).

Le Bedrock SM90 permet d'effectuer les mêmes types de mesures mais avec davantage de précision grâce à son 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
Diamètre capsule microphone	1/4”	1/4”	1/2”
Capacité de stockage interne	4 Go	4 Go	8 Go
Batterie interne rechargeable 2400 mAh	O	O	O
Transfert des données et audio via USB 2.0	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, 1/3, 1/6 et 1/12 d'octave, enregistrement des spectres	O	O	O
Analyse FFT 32738 points	O	O	O
RT60 (T20, T30, EDT)	O	O	O
Courbes NR, NC, etc	O	O	O
Acoustique bâtiment (D, Dn, DnT, R’)	O	O	O
Estimation fréquence fondamentale	O	O	O
Mesure distorsion DHT + bruit	O	O	O
Test polarité des haut-parleurs	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 Pro IEC-61128-16 rev 4, rev 5		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 SPL	30-124 dB SPL	20-130 dB SPL
Couleurs	bleu et noir	gris et noir	rouge et noir
Garantie	24 mois	24 mois	24 mois