Bedrock Talkbox 65, la source calibrée par Bedrock Audio

La mesure du STI (Speech Transmission Index) ou du STIPA (for Public Address systems) nécessite de disposer à l'entrée de la chaine électroacoustique d'un signal calibré. C'est ce que propose la Bedrock TalkBox, développée par Embedded Acoustics BV, société néerlandaise dont les fondateurs sont à l'origine du Speech Transmission Index et de son évolution STIPA.

La Bedrock TalkBox peut être utilisée comme source acoustique calibrée ou comme source électrique calibrée grâce à sa sortie ligne.Elle délivre les signaux tests pour la mesure du FULL STI et du STIPA, ainsi que bruits rose et blanc, sinus et voix parlée. Son écran LCD tactile permet de vérifier et de modifier son paramétrage d'un coup d'oeil.

La source Bedrock TalkBox répond aux caractéristiques de la norme IEC 60268-16, ainsi que plusieurs autres dont la NFPA72, de manière simple et directe, sans que l'utilisateur ait à procéder à des paramétrages fastidieux et sources d'erreur. Le pointeur laser intégré rend l'alignement extrêmement simple.

Bedrock TalkBox - Modèle BTB65

Fonctionnalités

- Délivre les signaux tests FULL STI et STIPA conformément à la norme IEC 60268-16 rev 4 (2011) et rev 5
- Génère des bruits blanc, rose et des signaux sinusoïdaux (125 - 8000 Hz et sinus glissant)
- Délivre des signaux de voix parlée calibrés d'annonce de début et de fin de test, permettant d'évaluer subjectivement l'intelligibilité de la voix parlée (langues : FR, UK, US, DE, NL, SP)
- Signaux calibrés en niveau global et par bandes de fréquences; aucune calibration n'est requise de la part de l'utilisateur. Un ajustement du niveau global est néanmoins possible afin de s'adapter à tous les cas de figure
- La Bedrock TalkBox s'utilise également comme source électronique de voix calibrée grâce à sa sortie symétrique
- Une entrée ligne sur mini-jack permet d'utiliser la Bedrock TalkBox avec un téléphone cellulaire ou un ordinateur portable
- Pour faciliter son alignement avec le microphone de mesure, la Bedrock TalkBox est équipée d'un pointeur laser

Caractéristiques techniques

- Délivre les signaux calibrés aux niveaux normalisés 54-72 dB(A) SPL @ 1 m
- Conforme à la norme IEC 60268-16 rev. 4 et rev. 5 pour la mesure du FULL STI et du STIPA
- Compatible avec tout appareil de mesure du STIPA respectant la norme IEC60268-16 rev. 3 ou supérieure
- Réponse en fréquence : 80 Hz - 12,5 kHz +/- 1 dB (lissage 1/3 octave)
- Niveau de sortie calibré : -30 à -12 dBU
- Ajustement des niveaux par pas de 1 dB
- Afficheur LCD couleur 320 x 240 pixels tactile à film résistif
- Entrée ligne mini-jack 3,5 mm
- Sortie ligne symétrique - XLR 3 points mâle
- Puissance du haut-parleur : 30 W
- Amplificateur de classe D, puissance : 25 W
- Dimensions TalkBox Lx P x H : 13 x 11 x 18 cm
- Masse nette : 1025 g
- Plage de température d'utilisation : -10 - 50°C
- Plage de température de calibration : 10 - 35°C
- Pointeur Laser de classe II, 1 mW max, 650 nm
- Alimentation 12VDC, 1,5 A max
- Alimentation 110/240 VAC, 50/60 Hz fournie
- Livré à l'unité dans une mallette de transport étanche à l'air et à l'eau
- Peut être livrée sous forme de kit de mesure avec le STI-mètre SM50 ou SM90.

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