



Bedrock® BTB115 Advanced TalkBox

Plnohodnotný akustický signálový generátor

Bedrock BTB115 je zdokonalený akustický signálový generátor s rôznymi meracími signálmi, vrátane signálov STIPA a STI. Je navrhnutý tak, aby zodpovedal ľudskému rečníkovi s ohľadom na smerové a iné vlastnosti reči. BTB115 Advanced Talkbox odstraňuje problémy s kalibrovaním nastavenia meracieho signálu.

Čo je Bedrock?

Bedrock vyrába inovatívne akustické meracie prístroje pre akustikov, špecialistov v odbore akustika, architektov, konzultantov, inžinierov a ostatných pracovníkov, ktorí sa zaoberajú meraním v akustike a certifikáciou.

Všetky prístroje Bedrock sú navrhnuté a vyrobené v Holandsku špecialistami, ktorí vyvinuli meraciu metódu STIPA.

Prečo si vybrať BTB115?

Kedykoľvek, keď je potrebné generovať na vstupe meracieho zariadenia akustický merací signál (ako je mikrofón ozvučovacieho systému), možno použiť BTB115 na zjednodušenie procesu. Typický prípad je

meranie STIPA alebo (Full) STI. TalkBox automaticky generuje každý signál s presne kalibrovaným spektrom a úrovňou signálu.

BTB115 sa vyznačuje mimoriadne ľahkou obsluhou. Má 3 dotykové panely, ktoré umožňujú riadenie zariadenia z prednej alebo zadnej strany. Všetky parametre možno kontrolovať pomocou intuitívnej štruktúry menu a ovládať pomocou jedného dotyku. Ak chcete, môžete riadiť TalkBox diaľkovo pomocou WiFi alebo Bluetooth.

Ak potrebujete kalibrovaný elektronický výstupný signál namiesto akustického signálu, môžete použiť symetrický linkový výstup na zadnej strane zariadenia (ak chcete, paralelne s reproduktorom).

Alebo môžete jednoducho použiť Talkbox ako presne kalibrovaný reproduktor s použitím linkového vstupu. Integrovaný laserový merač vzdialenosti umožňuje presné umiestnenie mikrofónu pred jednotkou Talkbox s presným zobrazením úrovne zvuku na mieste mikrofónu.

Kde možno prístroj kúpiť?

Produkty Bedrock možno zakúpiť u autorizovaného distribútora Bedrock pre SR – spoločnosti AVET spol. s r.o., Hlučinska 6, 83103 Bratislava.

[e-mail: avet@avet.sk](mailto:avet@avet.sk)



Akustický generátor Bedrock® BTB115 Advanced TalkBox

Vlastnosti prístroja

Bedrock BTB115 Advanced TalkBox má nasledovné vlastnosti:

- Prehráva signály STIPA a (Full) STI podľa IEC- 61268 rev. 5 (2020).
- Prehráva šumové signály (ružový/biely), napr. pre rýchle vyhodnotenie frekvenčných prenosových charakteristík.
- Prehráva sínusové signály a rozmiatané (sweep) signály.
- Hovorené správy na oznámenie začiatku a konca merania (použité aj na získanie subjektívneho dojmu kvality rečového signálu) v 6 jazykoch (US/UK/FR/SP/GE/DU), každý so ženským a mužským hlasom.
- Prehrávanie signálov zaznamenaných užívateľom, kalibrovaných priebežne pomocou interného DSP.
- Farebný 4" LCD dotykový displej na zadnej strane, 2 okrúhle 1.8" displeje na prednej strane.
- Symetrický XLR linkový výstup (kalibrovaný v dBU)
- XLR linkový/mikrofónový vstup s fantómovým napájaním.
- Integrovaný laserový ukazovateľ a merač vzdialenosti (rozsah 0,03-1,50m). SPL na mieste merania je vypočítaná zo vzdialenosti.
- Gumené nožičky na spodnej a hornej strane prístroja umožňujú použitie v štandardnej a otočenej polohe. Štandardný UNC kamerový závitový úchyt pre montáž na stojan.
- Napájanie a nabíjanie z adaptéra 12V/230V (v dodávke), alebo z USB-C.
- USB-C dátový kábel na aktualizáciu firmvéru, diaľkové ovládanie a sťahovanie dát.
- Bezdrôtové ovládanie cez WiFi alebo Bluetooth.
- Interný batériový blok NiMH 4800 mAh pre 3-hodinovú prevádzku bez siete.

Technické parametre

Technická špecifikácia BTB115 zahrňuje:

- Efektívny frekvenčný rozsah 80 - 16,000 Hz
- Akustická výstupná úroveň vo vzdialenosti 1 m (hlasový výstup) nastaviteľná v 1 dB krokoch medzi 54 a 72 dB.
- Linkový výstup nastaviteľný v 1 dB krokoch medzi -30 a -12 dBU.
- Šumové, STIPA a Full STI signály zodpovedajú cieľovým spektrám s toleranciou do 1 dB (merané s 1/3-oktávovým rozlíšením).
- Na kalibráciu zariadenia užívateľom možno použiť merací mikrofón BAMT1 (nie je súčasťou dodávky).



Dodávateľ:

AVET spol. s r.o.

Hlučínska 6

831 03 Bratislava

Tel.: 02 2086 1981

e-mail: avet@avet.sk

www.avet.sk

