



Bedrock® SM50 STIPA meter

Prístroj na meranie indexu prenosu reči od výrobcu, ktorý vynašiel metódu merania STIPA

Meranie indexu prenosu reči STI (Speech Transmission Index) ešte nikdy nebolo také ľahké a dostupné. Bedrock SM50 je plnohodnotný akustický merací prístroj, navrhnutý skupinou vývojových pracovníkov firmy Embedded Acoustics, ktorí vynašili metódu STIPA.

Prístroj vybavený farebným dotykovým displejom sa vyznačuje ľahkou obsluhou.

Zaznamenané výsledky merania možno preniesť cez USB port do PC. Zariadenie je vyvinuté v súlade so všetkými najnovšími štandardami a má niektoré unikátne vlastnosti, ktoré umožňujú dosiahnuť presnejšie a spoľahlivé výsledky ako iné meracie prístroje STI.

Čo je Bedrock?

Bedrock je obchodná značka produktov profesionálnej audio techniky. Produktový rad Bedrock tvoria inovatívne akustické meracie prístroje a zariadenia na spracovanie a riadenie audio signálov.

Všetky produkty Bedrock sú vyvinuté a vyrobené v Holandsku firmou Embedded Acoustics.

Prečo si vybrať SM50?

Vykonanie merania STI je skutočne také jednoduché, ako je stlačenie nejakého tlačidla. Ak budete vykonávať meranie STI nepravidelne raz za čas, oceníte jednoduchú a intuitívnu obsluhu prístroja -

bez nutnosti pamätať si komplexnú štruktúru menu. Avšak skúsení odborníci na meranie STI si nájdu na zariadení všetky voľby, ktoré potrebujú. Mód „STIPA pro“ poskytuje okamžitý prístup ku všetkým nameraným údajom, vrátane hodnôt MTF (modulačná prenosová funkcia). Unikátnou vlastnosťou meracieho prístroja SM50 (SM90) je meranie Full STI. SM50 ponúka viac ako len meranie STI. Obsahuje tiež integračný zvukomer na meranie hladiny akustického tlaku (SPL) so všetkými štandardnými nastaveniami (filtre A, C a Z, fast-slow a Leq/SEL), Real Time analyzátor (RTA) a merač doby dozvuku (RT60). Rôzne meracie moduly sú prístupné cez systém menu. SM50 STIPA meter používa najkvalitnejšie digitálne a analógové komponenty.

Zabudovaný viacrozsahový predzosilňovač ponúka kombinovaný merací rozsah viac ako 110 dB. SM50 sa dodáva štandardne s meracím mikrofónom 2. triedy presnosti (Class 2), ale môže pracovať s ľubovoľným meracím mikrofónom so 48V fantómovým napájaním. Môže pracovať aj so vstupným signálom linkovej úrovne z externého zdroja.

Kde možno kúpiť SM50?

SM50 STIPA meter a iné zariadenia Bedrock možno kúpiť v spoločnosti AVET s.r.o., ktorá je výhradným distribútorom zariadení Bedrock v Slovenskej republike.

AVET s.r.o.
Hlučinska 6
831 03 Bratislava





Vlastnosti zariadenia

Základné funkcie zariadenia SM50 STIPA meter:

- STIPA
- Full STI
- SPL meter (602168-16)
- Real Time analyzátor (RTA), rozlíšenie 1/1, 1/3, 1/6 a 1/12 oktáv
- Doba dozvuku (RT60)
- Štatistická akustika
- Záznam LAEQ (A/C/Z)
- Hlukové krivky (NR/NC)
- Zvuková izolácia (R'/DnT)
- Váňovaná nepriezvučnosť
- FFT analyzátor
- Osciloskop
- Striedavý voltmeter
- THD+N
- Základná frekvencia
- Polarita reproduktorov
- Kalibrovaný audio záznamník.

Ďalšie funkcionality sú pridávané pomocou aktualizácie firmvéru, ktorý je voľne dostupný.

Technická špecifikácia

- Plnofarebný 3,2" LCD dotykový displej.
- 4 GB interná pamäť, 3,8 GB k dispozícii na uloženie meraných dát.
- Prenos nameraných dát a aktualizácia firmvéru cez zabudovaný USB port.
- Jednoduchá kalibrácia.
- Dodávaný štandardne s meracím mikrofónom triedy 2; môže používať ľubovoľný merací mikrofón so 48V fantómovým napájaním (XLR konektor).
- 4 -6 hodín prevádzky na jedno nabitie (závisí na intenzite používania).

- Nabíjanie pomocou USB nabíjacieho adaptéra (súčasť dodávky).

Technické údaje

Základné technické údaje zariadenia SM50 STIPA meter:

- Kombinovaný merací rozsah mikrofónového predzosilňovača: >110 dB.
- Lineárny merací rozsah s dodávaným mikrofónom: 30 dB až 122 dB.
- STI meranie je v úplnej zhode s IEC 60268-16 rev. 4 : 2011.
- Meranie SPL (trieda presnosti 2) v súlade s ANSI S1.4 a IEC 61762-1:2014.
- Špecifikácia RTA filtra prevyšuje požiadavky triedy 1 (IEC-61260:2014).
- Diaľkové ovládanie API pomocou externej aplikácie.

Príslušenstvo

SM50 STIPA meter je dodávaný s nasledovným príslušenstvom:

- Odolný plastový kufrík
- Mikrofón
- Nabíjací adaptér
- USB kábel
- Šnúra na nosenie SM50
- Skrátený návod
- Kalibračný certifikát
- USB flash pamäť s meracími signálmi a manuálom
- Molitanový kryt na mikrofón

Bedrock je registrovaná obchodná značka firmy Embedded Acoustics BV. Informácie o ďalších produktoch Bedrock možno nájsť na webových stránkach:

www.bedrock-audio.com
www.embeddedacoustics.com

Bedrock Audio BV
Amperweg 18
2627 BG Delft
The Netherlands

Výhradný distribútor produktov Bedrock v SR:

AVET s.r.o.
Hlučinska 6
831 03 Bratislava
e-mail: avet@avet.sk

www.avet.sk