



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 nová obchodná značka produktov profesionálnej audio techniky. Produktový rad Bedrock tvoria akustické meracie prístroje (ako je SM50) 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). Tieto údaje sú na displeji neustále aktualizované počas merania.

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). Rôzne módy merania sú prístupné cez menu s jednoduchou voľbou.

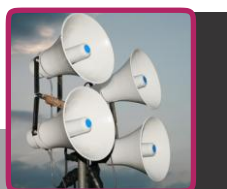
SM50 STIPA meter používa najkvalitnejšie digitálne a analógové komponenty.

Zabudovaný viacrozsahový predzosilňovač ponúka kombinovaný merací rozsah 130 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
www.avet.sk, e-mail: avet@avet.sk



Vlastnosti zariadenia

Základné vlastnosti zariadenia SM50 STIPA meter:

- Základná funkcionálnosť: STIPA meter (štandardný a „pro“ mód), SPL meter.
- Ďalšie funkcionality bude možno pridať pomocou nového firmvéru (bezplatne). Plánované na 2014: Real-Time analyzátor, FFT analyzátor.
- Elektronika a merací algoritmus vyvinutý a vyrobený firmou Embedded Acoustics.
- 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 mikrofónom so 48 V fantómovým napätím (XLR).
- 5 - 8 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: 130 dB.
- Využitelný merací rozsah úrovni testovacieho signálu STIPA s dodávaným mikrofónom: 30 až 130 dB(A).
- STI meranie je v úplnej zhode s IEC 60268-16 rev. 4 : 2011 (STN EN 60268-16 rev. 4).
- Meranie SPL (trieda presnosti 2) v súlade s ANSI S1.4 a IEC 61762.

Príslušenstvo

SM50 STIPA meter je dodávaný s nasledovným príslušenstvom:

- Plastový kufrík
- Mikrofón
- Nabíjací adaptér
- USB kábel
- Šnúra na nosenie SM50
- Skrátenej návod
- Kalibračný certifikát
- USB flash pamäť s testovacím signálom 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

Embedded Acoustics BV

Molengraaftsingel 12

2629 JD Delft

Embedded Acoustics prináša inovácie v oblasti akustiky, reči a vnímania zvuku. Našou snahou je zavádzať vedecké znalosti a high-tech technológie do reálneho života prostredníctvom našich produktov a služieb. Skontaktujte sa s nami a overte si naše prednosti – odbornosť, skúsenosti a praktické myslenie.

Výhradný distribútor produktov Bedrock v SR:

AVET s.r.o.

Hlučinska 6

831 03 Bratislava

www.avaxet.sk

e-mail: avaxet@avaxet.sk

