



## 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), 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 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**

## Vlastnosti zariadenia

Základné vlastnosti zariadenia SM50 STIPA meter:

- Základná funkcionálnosť: STIPA meter (štandardný a „pro“ mód), Full STI, SPL meter, Real Time analyzátor (RTA), merač doby dozvuku (RT60), hlučkové krivky (NR/NC), FFT analyzátor, osciloskop, striedavý voltmeter, kalibrovateľný audio záznamník.
- Ďalšie funkcionality sú pridávané pomocou aktualizácie firmvéru, ktorý je voľne dostupný.
- 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: 24 až 124 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.
- Špecifikácia RTA filtra prevyšuje požiadavky triedy 0 (IEC-61260).

## Príslušenstvo

SM50 STIPA meter je dodávaný s nasledovným príslušenstvom:

- Odoľný plastový kufrík
- Mikrofón
- Nabíjací adaptér
- USB kábel
- Šnúra na nosenie SM50
- Skrátenej 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](http://www.bedrock-audio.com)  
[www.embeddedacoustics.com](http://www.embeddedacoustics.com)

Embedded Acoustics BV  
Amperweg 18  
2627 BG Delft

*Embedded Acoustics prináša inovácie v oblasti akustiky, reči a vnímania zvuku. Našou snahou je zavádzať vedecké znalosti a technológie high-tech 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  
e-mail: [avet@avet.sk](mailto:avet@avet.sk)  
[www.avet.sk](http://www.avet.sk)

