



Bedrock[®] AM100 – merací prístroj triedy 1 Plnohodnotný a všestranný akustický merací prístroj

Bedrock AM100 je najdokonalejší prístroj z radu Bedrock, ktorý obsahuje mimoriadne funkčné možnosti zabudované v robustnom príručnom zariadení. Súčasťou AM100 sú všetky meracie moduly od merania zrozumiteľnosti reči až po meranie akustiky v budovách. AM100 prináša nové funkcie, ako je integrovaný signálový generátor a bezdrôtová komunikácia cez Bluetooth a WiFi. AM100 ponúka rovnaké funkcie ako jeho konkurenti, ale za podstatne nižšiu cenu. Bedrock AM100 sa vyznačuje elegantným a robustným dizajnom, ktorého základom je sklo a zliatiny používané v leteckom priemysle. Prístroj používa vylepšené, mimoriadne ľahké ovládanie. Pre potreby konzultantov a ostatných audio špecialistov je AM100 jediným prístrojom, ktorý budú kedy potrebovať.

Prečo si vybrať Bedrock? AM100 – základné údaje

Všetky zariadenia Bedrock sú navrhnuté a vyrobené profesionálmi a inžiniermi z oblasti akustiky, ktorí používajú tieto prístroje každý deň. Šetríme náš čas tým, že vytvárame nástroje, ktoré sa ľahko používajú a sú ideálne pre túto prácu. Naš zákazník dostane presne to, čo presne potrebuje a súčasne veľa funkčných možností, ktoré požadovali tisíce spokojných používateľov od roku 2014.

Naše prístroje splňujú rovnaké štandardy ako prístroje iných špičkových európskych výrobcov, avšak za priaznivejšiu cenu. Pri kúpe prístroja Bedrock dostanete všetky naše meracie moduly zadarmo, vrátane budúcich aktualizácií. Žiadne skryté poplatky za nové vlastnosti.

AM100 používa novo vyvinutú hardvérovú platformu s vylepšenými vlastnosťami. Kapacitný dotykový displej s vysokým rozlíšením umožňuje ešte jednoduchšiu obsluhu, batéria má zvýšenú životnosť a vyžaduje kratšiu dobu nabíjania.

K Vášmu AM100 sa môžete pripojiť bezdrôtovo pomocou Bluetooth alebo Wifi pripojenia. Na priamy posluš merania môžete k prístroju pripojiť slúchadlá alebo zaznamenať hlasové poznámky k Vaším meraniam pomocou mikrofónu náhlavnej súpravy. Na nový typ pokročilých meraní možno použiť druhý vstupný merací kanál. Internal signálový generátor možno použiť na meranie STI a frekvenčnej charakteristiky.

Horný riadok menu umožňuje uloženie nastavenia prístroja alebo zaznamenanie snímky displeja s meraním.

AM100 je vhodný na každú prácu audio profesionálov, na merania v oblasti stavebnej a priestorovej akustiky, meranie hluku alebo iné merania – prístroj poskytuje všetky možnosti. Pri komplexných meraniach nie je AM100 závislý od PC softvéru – všetky merania môžete vykonať samotným prístrojom, bez ohľadu na to, či sa nachádzate v laboratóriu alebo v teréne.

Kde môžete prístroj kúpiť?

AM100 a iné produkty Bedrock môžete kúpiť v spoločnosti AVET s.r.o., ktorá je výhradným distribútorom produktov Bedrock v Slovenskej republike.

AVET s.r.o.
Hlučínska 6
831 03 Bratislava
www.avet.sk



Bedrock® AM100 – merací prístroj triedy 1



Moduly

Bedrock AM100 je aktuálne vybavený týmito modulmi:*

- SPL meter (A/C/Z, fast, slow, impulse, eq. continuous)
- Real-Time analyzátor (RTA) s rozlíšením 1/1, 1/3, 1/6 a 1/12 oktávy
- Meranie zrozumiteľnosti (Full STI a STIPA)
- Speech Level Meter
- Doba dozvuku (RT60)
- Štatistická akustika
- Záznam LEQ (A/C/Z)
- RTA záznam / spektrogramy
- Krivky hluku (NR/NC)
- Zvuková izolácia (R'/DnT)
- SRI / STC
- FFT analýza
- Osciloskop
- Striedavý voltmeter
- THD+N
- Základná frekvencia
- Polarita reproduktorov
- Kalibrovaný audio záznam
- Zabudovaný signálový generátor (STI, šum, sínus a iné)

* Ďalšie funkcionality budú pridané aktualizáciou firmvéru.

Technická špecifikácia

- Plne farebný 4" LCD dotykový displej
- 32 GB interná pamäť, z toho min. 30 GB na záznam meraní a signálov
- USB-C port na prístup k súborom, napájanie a diaľkové ovládanie
- Bezdrôtové pripojenie - Bluetooth 5.0 a WiFi (802.11n).
- Konektor na pripojenie náhlavnej súpravy.
- Ľahká kalibrácia prístroja.
- Dodávaný s meracím mikrofónom triedy 1

K prístroju možno pripojiť ľubovoľný merací mikrofón 48V XLR.

- Prevádzka 5-8 hodín na jedno nabitie, v závislosti od intenzity používania.
- Nabíjanie cez USB-C. Použiť možno ľubovoľnú nabíjačku USB PD3.
- Diaľkové ovládanie cez USB, Bluetooth a WiFi
- Uloženie snímky obrazovky (vo formáte .PNG)

Technické parametre

Základné technické parametre prístroja AM100:

- Lineárny rozsah elektronického kanála (kombinovaný rozsah) >110 dB
- Lineárny merací rozsah s pripojeným mikrofónom: 20 až 128 dB.
- STI modul v súlade s IEC-60268-16 rev 4 (2011) a rev 5 (2020)
- Typ 1 / trieda 1 SPL meranie v súlade s ANSI S1.4 a IEC-61762-1:2014.
- RTA filter – splňuje požiadavky triedy (IEC-61260:2014)
- Diaľkové ovládanie API

Príslušenstvo

Dodávané príslušenstvo s prístrojom AM100:

- Odolný transportný kufor
- Mikrofón
- Kryt na mikrofón
- Univerzálna nabíjačka
- USB-C kábel
- Šnúra na nosenie AM100
- Stručný návod na obsluhu
- Kalibračný certifikát
- USB flash disk s meracími signálmi a návodom

Bedrock je registrovaná obchodná značka spoločnosti Bedrock Audio BV. Viac informácií o zariadeniach Bedrock možno nájsť na webových stránkach:

www.bedrock-audio.com
www.avet.sk

Výhradný distribútor zariadení Bedrock v Slovenskej republike:

AVET s.r.o.
Hlučinska 6
831 03 Bratislava
avet@avet.sk
www.avet.sk