



## STI-PA MÅLEUDSTYR



### ALT NØDVENDIGT TILBEHØR ER INKLUDERET

- ♦ Praktisk kuffert med skumindlæg: SM50 og SM90 modellerne er i robuste og vandtætte kufferter.
- ♦ Mikrofon: SM50 indeholder klasse 2 mikrofonen. SM90 & AM100 indeholder en klasse 1 mikrofon.
- ♦ USB-flashdrev med test, signaler og manual.
- ♦ Hurtig startguide.
- ♦ Kalibreringscertifikat.
- ♦ Universal oplader.
- ♦ USB-kabel.
- ♦ Bæresnor.



### Bedrock SMxx STI-PA meter

Akustiske måleinstrumenter til enhver applikation og budget. Bedrock SMxx akustiske måleinstrumenter (SM50, SM90, AM100) deler alle samme grundlæggende hardwareplatform og har den samme intuitive brugergrænseflade, men er hver for sig optimeret til hver deres sæt krav og applikationer.

Bedrock SM50 leveres som standard med en variation af målemoduler/enheder, (klasse 2 SLM, RTA, FFT, RT60, L%, NC, THD + N, SRI / STC, Polaritet, rækkevidde, logfunktioner. Derudover indeholder den moduler til taleforståeligheds-målinger (STI-PA og Fuld STI).

SM90 har alle funktionerne fra SM50, men overholder de strengeste krav til lyd niveaumålinger (klasse 1) i henhold til IEC-61672-1: 2014.

AM100 er vores mest avancerede klasse 1 / type 1 akustiske måleinstrument. Det inkluderer al funktionaliteten fra SM90 og mere, men har højere specifikationer over hele linjen (såsom mere lagerplads, en bedre skærm og integreret trådløs forbindelse).

Der er 2 års garanti på alle tre modeller.

Bedrock SM50 fås i et samlet kit sammen med BTB65 eller BTB115 Talkbox. Sættet indeholder alt, hvad du behøver til taleforståelighedsmålinger ved hjælp af STIPA-metoden i henhold til de fleste nationale og internationale standarder.

SM50 i robust & vandtæt kuffert



SM90 i robust & vandtæt kuffert



AM100 i robust & vandtæt kuffert



Samlet kit - SM50 og BTB65



Hardware	SM50	SM90	AM100
Full-color resistive touch display	•	•	•
Class 2 electret microphone & preamp (1/4")	•		
Class 1 microphone (1/2" UNC capsule)		•	•
Storage for measurement data and audio	4 GB	8GB	32GB
Rechargeable internal 2400 mAh battery	•	•	•
Internal real-time clock and calendar	•	•	•
High-speed transfer of measurement data and recorded audio via USB2.0	•	•	•
Including accessories (charger, cables, carrying case, windscreen, carrying cord, flashdrive with manual and test signals)	•	•	•

Modules / functions	SM50	SM90	AM100
Sound Level Meter (SLM), IEC-61672-1:2014, ANSI S1.4 Fast, Slow, Impulse; A, C, Z freq. weighting; LEQ, SEL.	class 2 / type 2	class 1 / type 1	class 1 / type 1
Real Time Analyzer (RTA) 1/12, 1/6, 1/3 and 1/1 octave, IEC-61260-1:2014 class 1	•	•	•
Fast Fourier Transform (FFT) frequency analysis	•	•	•
Reverberation Time (RT60), ISO-3382	•	•	•
Noise Curves (NR, NC, etc).	•	•	•
Long-term Leq logging/monitoring (e.g. LAeq15min)	•	•	•
Spectral logging (RTA logging & spectrograms)	•	•	•
Statistical acoustics (percentiles, e.g. L10 and L95)	•	•	•
Digital storage oscilloscope (<=20 KHz)	•	•	•
THD+N	•	•	•
Fundamental frequency estimation	•	•	•
AC Volt meter for line level signals	•	•	•
Loudspeaker Polarity measurements	•	•	•
Automatic level calibration procedure	•	•	•
Calibrated recording of audio on internal memory	•	•	•
Real-time calibrated USB audio device mode	•	•	•
Sound insulation: D, Dn, DnT, R'	•	•	•
SRI / STC (sound reduction index; sound transm. class)	•	•	•
Remote control from PC via USB (either through serial commands or cloning of the display). API available for advanced users to remotely control every aspect of the instrument.	USB	USB	WiFi/Bluetooth
Advanced intelligibility measurements (STI-PA Pro), IEC-60268-16 rev. 4 / rev. 5	•	•	•
Basic intelligibility measurements (Quick STI-PA), IEC-6128-16 rev. 4 / rev. 5	•	•	•
Full STI cf IEC-60268-16 rev. 5	•	•	•
Speech Level Meter cf. IEC-60268-16 rev. 4/5 annex J	•	•	•

Acoustic specifications (Linear range dB SPL)	Low range (+20 dB) Reference range			High range (0 dB)		
	A	C	Z	A	C	Z
SM50 (BAMTI-MP309 mikrofon)	30-*	28-*	31-121	46-*	44-*	47-123
SM90 (BAMTI-MP201 mikrofon)	25-*	23-*	26-118	41-*	39-*	42-124
AM100 (BAMTI-MP201 mikrofon)	25-*	23-*	26-118	41-*	39-*	42-124

Upper and lower limits of linear range (dBuV)	Low range			High range reference range		
	A	C	Z	A	C	Z
SM50 Electrical input (XLR)	21-*	19-*	22-120	37-*	35-*	38-133
SM90 Electrical input (XLR)	21-*	19-*	22-120	37-*	35-*	38-133
AM100 Electrical input (XLR)	20-*	20-*	21-122	37-*	35-*	38-133

SM50 STI-PA meter



SM90 STI-PA meter



AM100 STI-PA meter



BTB65 Talkbox (Se eget datablad)



BTB115 Talkbox (Se eget datablad)



Vi tager forbehold for ændrede produkter og trykfejl.