



iSV1611 1/2" USB-Messmikrofon



iSV1611

Das USB-Mikrofonmodell iSV1611 ist ein digitales Mikrofon mit USB-Schnittstelle, bestehend aus Vorpolarisierter 1/2" Elektret Messmikrofonkapsel, Vorverstärker, 2 Kanal (Stereo) 16 Bit ADC und USB-Schnittstelle, welche mit Apps auf Smartphone, Tablet oder PC verwendet werden kann.

PC, Smartphone oder Tablet erhalten die digitalisierten 2 Kanal Signaldaten über ein USB-Kabel, das mit dem iSV1611 verbunden ist. Der Zweikanal-Betrieb erlaubt gleichzeitiges Messen im Messbereich 16 -100 dB(A) und 56 – 140 dB(A).

Mit einem geeigneten Programm Ihrer Wahl, lassen sich verschiedene Berechnungen des „digitalen Schallpegelmessers oder Echtzeit-Signalanalysators“, wie zum Beispiel, statistische Messung, Terz-, Oktav- und FFT-Analyse realisieren.

Weil das digitale Signal von USB-Messmikrofon, anstelle des eingebauten Mikrofons kommt, und es mit einem Schallkalibrator kalibriert werden kann, ist eine Messung IEC 61672 Klasse 1 und IEC 61260 Klasse 1 möglich.

Technische Daten

A/D-Abtastfrequenz kHz	48/96/192
Frequenzbereich (+/- 0.5 dB)	3 Hz-23 kHz
Mikrofonkapsel Gewinde	60UNS
Richtcharakteristik	Kugel
Elektrisches Grundrauschen	12dBA
Akustisches Grundrauschen	16dBA
Grenzschalldruckpegel	140dB
Empfindlichkeit	38mV/Pa
Messbereich Kanal Links	16 – 100 dB(A)
Messbereich Kanal Rechts	56 – 140 dB(A)
USB- Standard	2.0 & 1.1
Abmessungen mm	φ20×165
1/2" Außendurchmesser	13,2 mm
Gewicht	96 g