

Messmikrofone von MTG für Industrie und Forschung

Für die hochpräzise Messung von Schall werden vorzugsweise Messmikrofone in klassischer Bauweise mit 1/2" oder 1/4" Kondensator-kapsel benutzt.

Der hohe Dynamikbereich der Kondensator-Messmikrofone ermöglicht die Messung von Pegeln unterhalb der Hörschwelle bis hin zu besonders lauten Pegeln wie Pressen-, Flug- oder Schiesslärm. Das Frequenzverhalten dieser Mikrofone ist extrem linear.

Die meisten Messmikrofonkapseln von MTG sind mit und ohne Dauerpolarisierung lieferbar. Wir listen nur die Kapseln mit Dauerpolarisierung auf, weil sie in vielen modernen Messinstrumenten benutzt werden und weil der einfache Anschluss an konstantstromgespeiste Vorverstärker möglich ist.



Technische Spezifikation

Hier eine Übersicht der meistgefragten Komponenten von Microtech-Gefell (alle anderen Typen auf Anfrage):

Typ	Baugrösse/ Genauigkeit	Empfindlich- keit [mV/Pa]	Frequenz- bereich [Hz]	Dynamik- Bereich [dB]	Rauschen [dB]	Anschluss	Abmessun- gen ["/mm]	Temperatur- bereich [°C]
Messmikrofonkapseln								
MK103.1	1" Klasse 1		2..20000					
MK202E	1/2" Klasse1	45	10..40000		<16	BNC	ø1/2" x91	-30..+80
MK222E	1/2" Klasse1	40	20..20000	17..136	<17	BNC	ø1/2" x91	-30..+80
MK231E	1/2" Klasse1	40	20..12500	23..135	<23	BNC	ø1/2" x91	-20..+80
MK233E	1/4" Klasse1	50	20..20000	29..127	<29	SMB	ø1/4" x61	-10..+50
MK250	1/2" Klasse1	50	3,5..20000	35..130	<35	SMB	ø1/4" x24	-10..+50
MK301E	1/4" Klasse2	10	20..16000	36..135	<36	SMB	ø1/4" x64	0..+40
Vorverstärker								
MV210	1/2"							
MV310	1/4"							

Sonstige Eigenschaften

- Gehäuse Edelstahl bzw. Alu eloxiert
- Gewindeanschlüsse der Kapsel 1/2" oder 1/4"
- Lieferung incl. Kalibrierzertifikat

Optional sind die Mikrofone auch für andere Anschlüsse wie z.B. TNC oder Microdot lieferbar. Ausserdem können Kapseln und Vorverstärker auch einzeln bezogen werden.

Kalibratoren finden Sie hier: <http://www.sigmatest.net/schallkalibrator.html>

Preisinformation

Gerne unterbreiten wir Ihnen auf Anfrage ein Angebot: <http://www.sigmatest.net/kontakt.html>

© Sigmatest 2019