

Messmikrofone IEPE

Measurement microphones IEPE

M 370
MM210

Eigenschaften

- Freifeldmessmikrofone mit einer Hauptschalleinfallrichtung senkrecht von vorne auf die Mikrofonkapsel
- Messung akustischer Signale
- Verwendung in geschlossenen Räumen und im Außenbereich
- Enthält Digitalspeicher für Sensordaten (TEDS)

Properties

- Free-field measurement microphones; acoustic noise mainly vertically on the microphone capsule
- Measurement of acoustic signals
- For indoor and outdoor applications
- Includes electronic data sheet (TEDS)



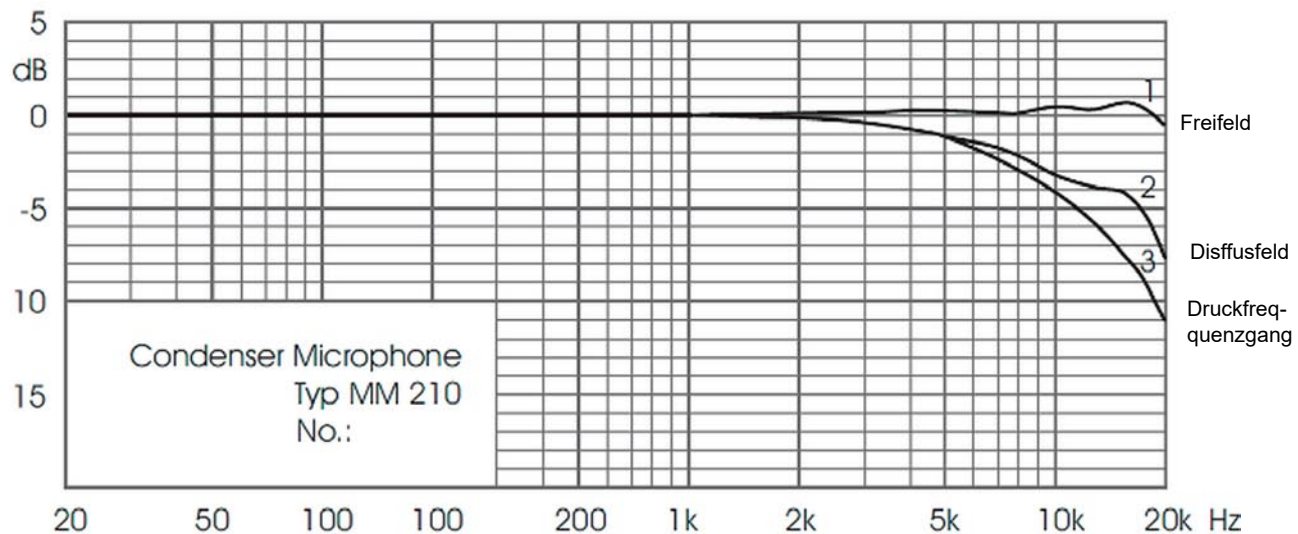
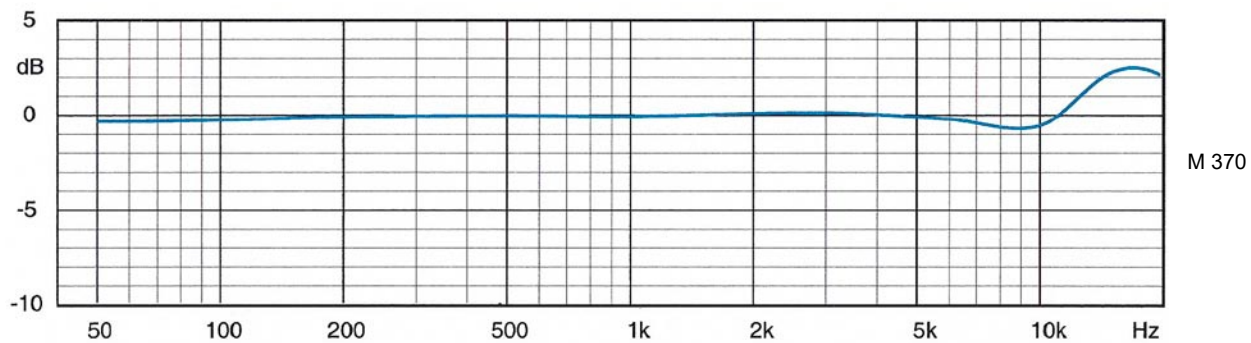
M 370



MM210

	M 370	MM210
Ausgang • Output	IEPE	
Wandlerart • Transducer type	Elektret-Druckempfänger KE 4 Elektret pressure transducer KE 4	Kapazitiver Druckempfänger Capacitive pressure transducer
Spannungsübertragungsfaktor • Voltage sensitivity	B_{ua}	50 mV/Pa
MFrequenzbereich • Frequency range	a_v / a_c	3.5 .. 20000 Hz Klasse 1 • class 1
Grenzschalldruckpegel • Max. SPL	130 dB für • for THD <1% @ 1 kHz	135 dB für • for THD <3% @ 1 kHz
Ersatzgeräuschpegel • Equivalent loudness level	28 db A	15 dB A
Betriebsstrom • Current consumption	2 .. 10 mA DC	2 .. 10 mA; nom. 4 mA
Leerlaufspeisespannung • Transducer excitation	24 .. 30 V DC	
Ausgangsimpedanz • Output impedance		< 100 Ω
Anlaufzeit • Time for power up		1 min.
Speicher zur Mikrofonidentifizierung • Microphone identification memory	256-Bit 1 - Wire TM EEPROM	
Verhalten gegenüber Umgebungseinflüssen • Environmental characteristics		
Arbeitstemperaturbereich • Operating temperature range	T_{min} / T_{max}	-25 .. 70 °C • -13 .. 158 °F
Temperaturkoeffizient • Temperature coefficient	TK	0.01 dB/K
Statischer Druckkoeffizient • Main ambient pressure coefficient		-1x10 ⁻⁵ dB/Pa
Magnetfeldeinfluss • Influence of magnetic field 80 A/m, 50 Hz		< 22 dB
Einfluss mech. Schwingungen • Influence of vibration 1m/s ² , 20 .. 1kHz		60 dB
Einfluss der rel. Feuchte • Influence of rel. humidity 30 .. 90 %		< 0.1 dB
Feuchtigkeitsgrenzen • Humidity limits		r.H. < 100 %; Betauung unzulässig • no condensation
Mechanische Daten • Mechanical data		
Masse ohne Kabel • Weight without cable	m	9 gr. • 0.32 oz
Abmessungen D x L • Dimensions D x L		7 x 54 mm
Gehäusematerial • Case material	Adapter A 37. 1 auf • to BNC	BNC

Typischer Frequenzgang Typical Amplitude Response



Passendes Zubehör • Suitable Accessories

M 370 / MM210	
Anschlusszubehör	<ul style="list-style-type: none"> • i140-5: Kabel 2 x BNC; 5 m • i140-10: Kabel 2 x BNC; 10 m
Connection accessories	<ul style="list-style-type: none"> • i140-5: cable BNC; 5 m • i140-10: cable BNC; 10 m

Bestellinformation • Ordering Information

M 370:	Lieferung mit Adapter A37.1 und Halterung MH37 1/4 Delivery with adapter A37.1 and clamp MH37 1/4
MM210:	Mikrofon im Holzetui MH64 1/2: Mikrofonhalterung Microph. + wooden case MH64 1/2: Microphone holder

Änderungen vorbehalten.

Specifications subject to change without prior notice.

IDS Innomic Schwingungsmesstechnik GmbH - Ihr Partner für Schwingungsmesstechnik und Zustandsüberwachung

Zum Buchhorst 35
D-29410 Salzwedel

Tel.: +49 (0) 03901 3059950
Fax: +49 (0) 03901 3059951

E-Mail: info@innomic.de
Ausgabe / Edition: 03/2020