

SEIT 1928KONDENSATORMIKROFONE
FÜR STUDIO - UND MESSTECHNIK**MICROTECH GEFELL**

MT 71 S

Transformatorloses Kondensatormikrofon mit nierenförmiger Richtcharakteristik

Das Kondensatormikrofon MT 71 S besitzt eine bewährte Großmembrankapsel und zeichnet sich durch hervorragende Übertragungseigenschaften, eine hohe Empfindlichkeit sowie einen großen Geräuschpegelabstand aus.

Das MT 71 S garantiert eine saubere und verfärbungsfreie Klangqualität und eignet sich für die Aufnahme von Instrumental- und Gesangssolisten vorrangig in Rundfunk- und Fernsehstudios sowie für hochwertige Übertragungen.

Die großflächige Elektrode ist mit zwei goldbeschichteten Kunststoffmembranen ausgestattet.

Der Frequenzgang des MT 71 S ist durch einen wirksamen Höhenanstieg von ca. 4 dB im Bereich um 7 kHz und eine leichte Absenkung bei tiefen Frequenzen charakterisiert.

Die Einsprechrichtung ist senkrecht zur Mikrofonachse.

Das neue transformatorlose Schaltungskonzept ersetzt den üblichen Übertrager durch eine symmetrische Ausgangsstufe und gewährleistet ein niedriges Eigengeräusch sowie eine hohe Aussteuerbarkeit.

Für die Übertragung sehr hoher Schallpegel ist es möglich, eine 10 dB Vordämpfung zuzuschalten. Zur Kompensation des Proximity-Effekts kann eine Absenkung des Übertragungsmaßes im Bereich tiefer Frequenzen vorgenommen werden.

Das Mikrofon ist mit einem 3-poligen XLR-Stecker für den Anschluss eines Mikrofonkabels, z.B. C 70, ausgestattet.

Die Stromversorgung erfolgt in der genormten 48 V Phantomspannung nach DIN 45 596 und IEC 268-15.

Das Mikrofon wird in den Varianten nickel matt und schwarz matt gefertigt.



Lieferumfang

Mikrofon MT 71 S im Holzetui

L x B x H 275 x 90 x 70 mm

nickel matt

Best.-Nr. 211126

schwarz matt

Best.-Nr. 211127

Zubehör, optional

Windschutz, anthrazit

W 76

Best.-Nr. 202407

Popschutz, schwarz

PO 70

Best.-Nr. 600018

Mikrofonhalter, schwarz

MH 75

Best.-Nr. 202306

Mikrofonklammer, schwarz

MKV 9

Best.-Nr. 600001

Elastische Halterung, nickel matt

EA 21

Best.-Nr. 202318

Elastische Halterung, schwarz matt

EA 21

Best.-Nr. 202319

Elastischer Halter, modifiziert, anthrazit

AT 8410 a

Best.-Nr. 600004

Netzanschlussgerät

N 200

Best.-Nr. 202101

Mikrofonanschlusskabel

C 70

Best.-Nr. 202212

Technische Daten MT 71 S

CE Zertifikat

Transformatorloses Kondensatormikrofon

Richtcharakteristik		Niere
Akustische Arbeitsweise		Druckgradientenempfänger
Übertragungsbereich		40 ... 18000 Hz
Schalterstellung "Tiefenabsenkung" bei 90 Hz		-10 dB ± 1 dB
Feldbetriebsübertragungsfaktor bei 1 kHz		13 mV/Pa ± 3 dB
Nennimpedanz		150 Ω
Ersatzgeräuschpegel	CCIR 468-4	22 dB
	DIN EN 60 651	14 dB - A
Geräuschpegelabstand	CCIR-bewertet	72 dB
(bez. auf 1 Pa bei 1 kHz)	A-bewertet	80 dB
Grenzschalldruckpegel für 0,5 % Klirrfaktor		134 dB
mit 10 dB Vordämpfung		144 dB
Dynamikumfang des Mikrofonvorverstärkers		120 dB
Stromaufnahme (P 48, DIN 45 596, IEC 268-15)		3 mA
Anschlussarmatur		XLR-Steckverbinder 3-polig, Kontakte vergoldet
Gewicht		285 g
Abmessungen (L x Ø)		217 mm x 42/21 mm
Oberfläche		nickel matt, schwarz matt

dB Frequenzgänge MT 71 S

