

## UMT 70 S

### Transformatorloses Kondensatormikrofon mit umschaltbarer Richtcharakteristik

Das Kondensatormikrofon UMT 70 S besitzt eine bewährte Großmembrankapsel und zeichnet sich durch hervorragende Übertragungseigenschaften, eine hohe Empfindlichkeit sowie einen großen Geräuschpegelabstand aus.

Das UMT 70 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. Durch Anlegen entsprechender Polarisationsspannungen lassen sich die drei Richtcharakteristiken Kugel, Niere und Acht mit dem Schaltring am unteren Teil des Kapselkopfes einstellen. In der Stellung Kugel verläuft der Frequenzgang nahezu linear, in der Stellung Niere bzw. Acht weist er eine Anhebung von ca. 4 dB im Bereich um 7 kHz sowie eine Absenkung von ca. 5 dB bei tiefen Frequenzen auf.

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 UMT 70 S 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 Phantomspeisung nach DIN 45 596 und IEC 268-15.

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



#### Lieferumfang

Mikrofon UMT 70 S im Holzetui	L x B x H 275 x 90 x 70 mm	
nickel matt		Best.-Nr. 211130
schwarz matt		Best.-Nr. 211131

#### 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 UMT 70 S

CE Zertifikat

Transformatorloses Kondensatormikrofon mit umschaltbarer Richtcharakteristik

Richtcharakteristik	Kugel, Niere, Acht	
Akustische Arbeitsweise	Druckgradientenempfänger	
Übertragungsbereich	40 ... 18000 Hz	
Schalterstellung "Tiefenabsenkung" bei 90 Hz	-10 dB ± 1 dB	
Feldbetriebsübertragungsfaktor bei 1 kHz	7/13/8 mV/Pa ± 3 dB	
Nennimpedanz	150 Ω	
Ersatzgeräuschpegel	CCIR 468-4	22 dB
	DIN EN 60 651	14 dB - A
Geräuschpegelabstand (bez. auf 1 Pa bei 1 kHz)	CCIR-bewertet	72 dB
	A-bewertet	80 dB
Grenzschalldruckpegel für 0,5 % Klirrfaktor mit 10 dB Vordämpfung	139/134/139 dB	
	149/144/149 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	290 g	
Abmessungen (L x Ø)	217 mm x 42/21 mm	
Oberfläche	nickel matt, schwarz matt	

dB Frequenzgänge UMT 70 S

