

SEIT 1928

KONDENSATORMIKROFONE  
FÜR STUDIO - UND MESSTECHNIK

**MICROTECH GEFELL**



## UM 92.1 S

### Röhren-Kondensatormikrofon mit umschaltbarer Richtcharakteristik



Das Studiomikrofon UM 92.1 S ist mit der klassischen Kapsel M 7 ausgestattet, die einen einzigartigen Klang hat. Dieser Druckgradientenempfänger arbeitet mit zwei großflächigen, goldbeschichteten Kunststoffmembranen.

Für optimale Richtcharakteristiken werden die Kapseln ausgewählt. Die drei Richtcharakteristiken Kugel, Niere und Acht sind am Netzanschlussgerät einstellbar.

Das Röhrenmikrofon zeichnet sich durch einen großen Geräuschpegelabstand und hohen Übertragungsfaktor aus. Das UM 92.1 S hat den für Röhrenmikrofone typischen warmen, vollen Klang, der besonders von Sängern und Solisten bevorzugt wird. Die Einsprechrichtung ist senkrecht zur Mikrofonachse.

Der Röhrenvorverstärker ist mit einer als Triode arbeitenden Pentode bestückt, ausgewählt wegen ihres akustischen Verhaltens.

Das Netzanschlussgerät UN 920.1 liefert der Kapsel die Polarisationsspannungen und dem Mikrofonvorverstärker die Betriebsspannungen.

Bei Kabellängen ab ca. 50 m empfiehlt es sich, die Heizspannung im Netzanschlussgerät durch Ihre Service-Werkstatt auf 5,8 V einstellen zu lassen. Das UN 920.1 ist mit Netzspannungen von 115 V bzw. 230 V / 50 Hz bzw. 60 Hz betreibbar.

An der Frontplatte sind der Schalter für die Richtcharakteristiken und der Ein/Aus-Schalter angebracht. Auf der Rückseite befinden sich der 7-polige Tuchel-Steckverbinder für den Mikrofonanschluss und der 3-polige XLR-Steckverbinder für den Audioausgang sowie der Gerätestecker-Spannungswahlschalter.



### Lieferumfang

Röhrenmikrofon UM 92.1 S im Holzetui L x B x H 275 x 90 x 70 mm  
Netzanschlussgerät UN 920.1  
Mikrofonanschlusskabel C 92.1  
Elastische Aufhängung EA 92  
Windschutz W 92, anthrazit

nickel matt	Best.-Nr. 211136
schwarz matt	Best.-Nr. 211137

### Zubehör, optional

Popschutz, schwarz	PO 70	Best.-Nr. 600018
Mikrofonhalter, nickel matt	MH 80	Best.-Nr. 202320
Mikrofonhalter, schwarz matt	MH 80	Best.-Nr. 202321
Mikrofonanschlusskabel mit Schwenkstück	C 92.1 S	Best.-Nr. 202206
Transportkoffer, Aluminium	Koffer 1	Best.-Nr. 702001

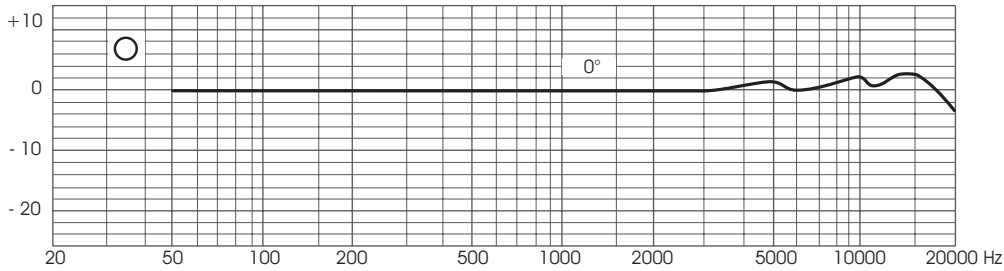
# Technische Daten UM 92.1 S

CE Zertifikat

Röhren-Kondensatormikrofon

Richtcharakteristik		Kugel, Niere, Acht
Akustische Arbeitsweise		Druckgradientenempfänger
Übertragungsbereich		40 ... 18000 Hz
Feldbetriebsübertragungsfaktor bei 1 kHz		15 mV/Pa
Nennimpedanz		200 Ω
Ersatzgeräuschpegel	CCIR 468-4 DIN EN 60 651	25 dB 17 dB - A
Geräuschpegelabstand (bez. auf 1 Pa bei 1 kHz)	CCIR-bewertet A-bewertet	69 dB 77 dB
Grenzschalldruckpegel für 0,5 % Klirrfaktor		120 dB
Dynamikumfang des Mikrofonvorverstärkers		103 dB
Betriebsspannung		120 V-
Anodenstrom		1 mA-
Heizspannung		5,8 V-
Heizstrom		200 mA-
Röhre (rausch- und klingarm)		EF 86
Anschlussarmaturen		7-polig, Tuchel C 70/A
Gewicht		430 g
Abmessungen (L x Ø)		197 mm x 42 mm

dB Frequenzgänge UM 92.1 S



Polardiagramme

