

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 |

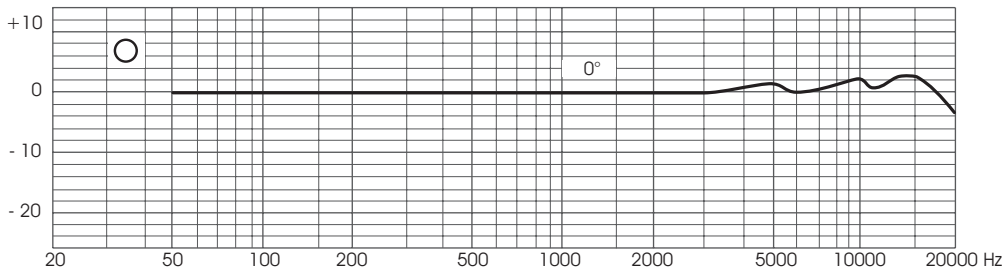
Technische Daten UM 92.1 S

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

