

THIELE

Kondensatormikrofone für jedermann





TYP M 1

Als Kondensatormikrofon mit kugelförmiger Richtkennlinie eignet sich das M 1 für alle Anwendungsgebiete, vom Einsatz im Studio und in Betriebs- und Schulfunkanlagen bis zur Verwendung als Amateurmikrofon des Tonband- und Kurzwellenamateurs.

Durch das geringe Gewicht, die kleinen Abmessungen und den Vorteil, daß der Vorverstärker und das Netzteil im Mikrofon untergebracht sind, wird das Arbeiten dem M 1 sehr einfach und angenehm.

Ein weiterer Vorteil dieses preiswerten Mikrofons ist der niederohmige Ausgang, der es ermöglicht, Ausgangsleitungen bis zu 100 m Länge anzuschließen.

Der mechanische und elektrische Aufbau ist sehr solide und entspricht dem neuesten Stand der Technik.

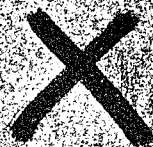
Technische Daten:

Richtkennlinien	Kugel	Netzspannung	220 V
Empfindlichkeit	3mV/ μ b	Leistungsbedarf	19 VA
Frequenzbereich	30-15000 Hz	Röhrenbestückung	ECC 83
Abweichung	\pm 3 dB	Signallampe	10 V / 0,05 A
Klirrfaktor	\leq 1 %	Gewicht	800 g
Brummaß	\geq 55 dB	Höhe	216 mm
Impedanz	200 Ohm	Durchmesser	60 mm
Kapazität	ca. 90 pF	Farbe	lindgrün

Zubehör: Staubschutzhülle



TYP M4



Durch zwei im Unterteil eingebaute Drucktasten kann dieses Mikrofon auf zwei Richtkennlinien umgeschaltet werden. (Niere und Kugel). Es ist daher universell verwendbar und eignet sich besonders für den Einsatz in Übertragungsanlagen.

Durch eine neuartige Höhen-Anhebungsschaltung wird der Nachteil, der den bisherigen Nierenmikrofonen anhaftet, nämlich dumpfer Klang durch eine Benachteiligung der hohen Töne, beseitigt. Der Vorverstärker und das Netzteil sind im Mikrofon untergebracht.

Da als Impedanzwandler eine Röhre verwendet wird, wird nicht nur der Frequenzgang unbeeinflusst erhalten, sondern auch die abgegebene Spannung bleibt so hoch, daß sich am Eingang des Verstärkers oder des Rundfunkgerätes ein Eingangstransformator erübrigt. Es können Leitungen bis zu 100 m Länge angeschlossen werden.

Sämtliche Einzelteile sind von hoher Qualität und so bemessen, daß sie härtesten Beanspruchungen und langen Dauerbelastungen unter ungünstigen Verhältnissen widerstehen.

Technische Daten:

Empfindlichkeit	3 mV/µB	Röhrenbestückung	ECC 83
Frequenzbereich	30-15000 Hz	Kotrollampe	10 V/0,05 A
Abweichung	±3 dB	Gewicht	850 g
Brummspannungsabstand	> 55 dB	Höhe	216 mm
Impedanz	200 Ohm	Durchmesser	60 mm
Netzspannung	220 V	Farbe	lindgrün
Leistungsbedarf	10 VA	Auslöschung bei Niere	10 dB