

# QM 69



## Kondensator- Quadromikrophon QM 69

Das Quadromikrophon QM 69 ist ein vierkanaliges Mikrophon für die quadrophone Aufnahmetechnik. Es enthält vier paarweise übereinander angeordnete Kondensatormikrophonkapseln mit Nierencharakteristik. Zu jeder Kapsel gehört ein eigener Impedanzwandler. Das obere Kapselpaar ist gegen das untere nach beiden Seiten drehbar. Damit ergeben sich vier Nierencharakteristiken in den Haupteinfallrichtungen des Schalls.

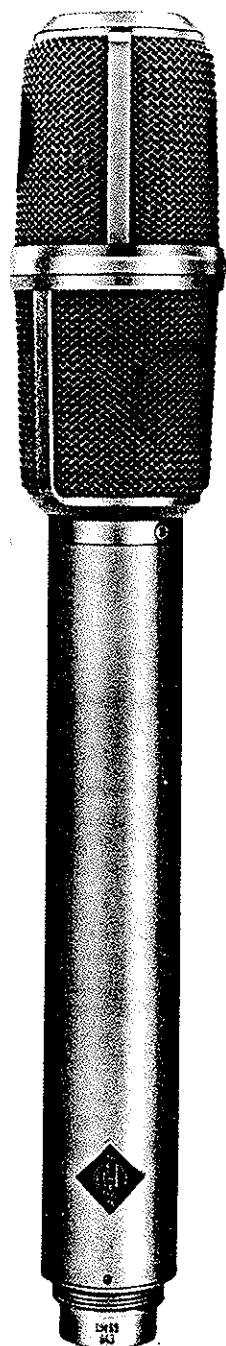
Diese Anordnung liefert eine vierkanalige Hauptinformation ohne Laufzeitunterschied für quadrophone Aufnahmen. Im Gegensatz zu Aufnahmen mit vier diskreten Mikrophonen bleibt hier die ursprüngliche Räumlichkeit auch beim Zumischen von Stützmikrophonen erhalten. Auf dem Drahtgeflecht des Kapselkorbes vor den vier Membranen sind Farbpunkte zur Kennzeichnung Haupteinfallrichtungen in gleicher Weise angegeben, wie dies eine vor der Schallquelle stehende Person mit Blick zur Schallquelle tun würde.

Mikrophonpaar I ist die feststehende untere Doppelkapsel. Ihre Membranen werden den Richtungen links vorn (gelb) und rechts hinten (blau) zugeordnet.

Mikrophonpaar II ist die drehbare obere Doppelkapsel. Ihren Membranen werden die Richtungen rechts vorn (rot) und links hinten (grün) zugeordnet.

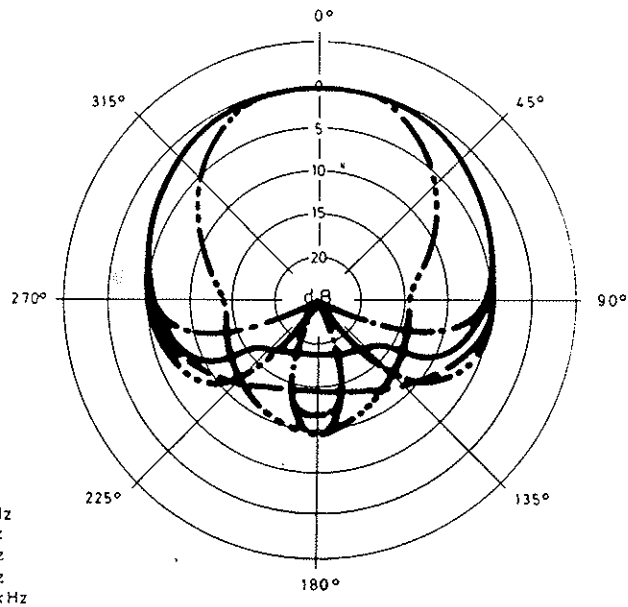
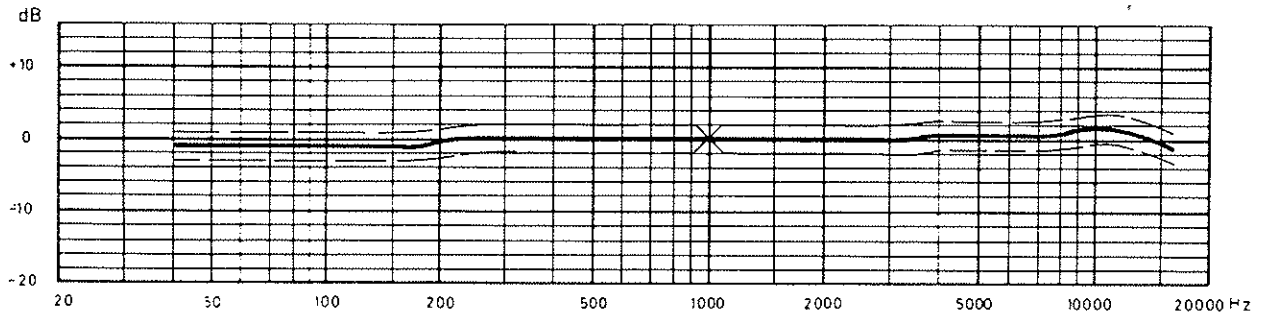
Sieht man von oben auf das stehende oder hängende Mikrophon, so wird System II um 90° nach rechts gedreht.

Das QM 69 ist mit einem 12poligen Spezialstecker ausgerüstet.



### Technische Daten QM 69

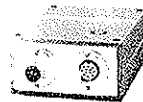
Akustische Arbeitsweise	Druckgradientenempfänger
Richtcharakteristik	4 x Niere
Übertragungsbereich	40 ... 16000 Hz
Feldbetriebsübertragungsfaktor bei 1 kHz	11 mV/Pa ± 1 dB
Nennimpedanz	180 Ω
Nennabschlußimpedanz	1000 Ω
Geräuschspannungsabstand (bezogen auf 1 Pa, DIN 45 590)	74 dB
Ersatzlautstärke (DIN 45 590)	20 dB
A-bewerteter Äquivalent-schalldruckpegel, bedingt durch innere Störquellen (DIN 45 634, IEC 179)	13 dB
Grenzschalldruck bei 1 kHz für 0,5% Klirrfaktor	135 dB
Phantomspeisespannung (P 48, DIN 45 596)	48 V ± 4 V
Speisestrom	2 mA
Erforderliche Kabelkupplung	T 3615/QC 1 bzw. T 3615/QC 2
Gewicht	510 g
Abmessungen	∅ 30 und 48 mm, 285 mm lang



- - - - - 125 Hz  
 ———— 1 kHz  
 - · - · - 4 kHz  
 · · · · · 8 kHz  
 - · - · - 12,5 kHz

Empfohlenes Zubehör:

Netzgerät NQ 69



Kabel ohne Stativgelenk QC 1



Kabel mit Stativgelenk QC 2



Modulationsauflösung AC 16

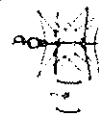


Fußbodenständer M 31

Tischständer M 181



Elastische Aufhängung EA 30 a



Windschirm WS 69

