



Ingenieurbüro Elektronik  
Entwicklung und Bau  
von Lautsprechern

P : Dufourstr. 8 9403 Goldach  
G : Kirchstr. 52 9400 Rorschach  
Telefon : 071 841 11 91

## Antennenmikrofon 20-150 cm

Ein hochwertiges Kondensator-Mikrofon mit einer Kugelcharakteristik, montiert auf einer Teleskop-Antenne ergibt ein äusserst flexibel einsetzbares Universalmikrofon.

Typische Anwendungen dafür sind :

- Chor mit nur 2 Mikrofone
- Geige bei einem Live-Konzert
- Akustische Gitarre
- Blasinstrumente z.B. Flöte, Klarinette, Saxophon etc.
- Akkordeon mit nur 1 Mik in der Mitte
- Sprechmikrofon für ungeübte Personen



Die Anwendungsliste liesse sich fast beliebig erweitern. Das Mikrofon ist mit dem Mikrofonverstärker für Live-Anwendungen optimiert : Die 9V-Batterie hält rund 600 Betriebsstunden. Ein Grundrauschen, welches systembedingt bei den Kleinmembran-Kondensator-kapseln immer auftritt, ist bei den meisten Live-Anwendungen vernachlässigbar.

### Technische Daten :

Arbeitshöhe :	20 bis 150 cm
Speisung :	9V Blockbatterie (Alkaline)
Frequenzgang :	20 Hz bis 18 kHz (- 3 dB)
Ausgang :	Line-Pegel 0.775 V auf Cinch-Buchse
Spezielles :	Schaumstoff-Windschutz Ausgangspegel-Regler (kann auf Wunsch auch weggelassen werden)

Durch die Kugelcharakteristik erfolgt die Abnahme aller Frequenzen sehr natürlich. Erkauft wird dies mit einer erhöhten Empfindlichkeit gegenüber Rückkopplungen. Der Vorteil ist jedoch, dass die Empfindlichkeit nicht gerichtet ist und die keine Verfärbung des Tons bei unterschiedlicher Distanz zum Mikrofon erfolgt. Nach einer kurzen Einarbeitungszeit gewinnt man die notwendige Erfahrung für einen optimalen Einsatz dieses Mikrofons.