

# Electro Voice RE 20

## Großmembran - Mikrofon (Dynamisch)



Großmembran- Mikrofon Klassiker!  
Das RE20 gilt als Standard in den Mikrofonpools von Tonstudios und Live-Verleihern dieser Welt. Auch werden viele Engineers unterschreiben, dass sie auf den etwas merkwürdig geformten Schallwandler kaum verzichten können.  
Der bei dynamischen Mikrofonen übliche Nahbesprechungseffekt ist kaum vorhanden Will man mehr Bass, geht man gemeinhin mit Druckgradientenempfängern näher an das Geschehen heran. Doch halt! Das RE20 ist zwar ebenfalls ein DGE, der mit einem Laufzeitsystem in eine Niere verwandelt wird, doch ist der Nahbesprechungseffekt hier kaum vorhanden. Zwar ist er oft gewünscht, manchmal allerdings stört er, wirkt signalfremd, resonierend und einfach unecht. Außerdem zerstört er oft die Frequenzausgewogenheit von Instrumenten, die (z.B. in Livesituationen) aus Gründen der Quellentrennung nah mikrofoniert werden müssen. Im Nahbereich bewirkt eine Veränderung des Abstands von Signalquelle zu Mikrofon außerdem zwangsweise eine Klangfarbenänderung. Die Technik, die diese Eigenschaft durch geschickte Schall-Leitung stark unterdrückt, wird dementsprechend von EV als "Continuously Variable-D" bezeichnet. Hier ist der Weg für den Schall, der rückseitig auf die

Membran trifft (täte er das nicht, wäre das System ein Druckempfänger und somit automatisch eine Kugel!), recht unüblich und komplex angelegt. Es gibt mehrere mögliche Schalleintritte und somit unterschiedlich lange "Umwege". Dadurch kann der Druckgradient abstandsunabhängig über einen weiten Frequenzbereich konstant gehalten werden. Grundsätzlich besteht in der Konstruktion Ähnlichkeit mit einem Richtrohr auf der Rückseite (!) der Membran. Dadurch erklärt sich übrigens, wieso das RE20 nicht unbedingt ein "kompaktes" Mikrofon ist: Es ist fast 22 Zentimeter lang und misst 5,5 cm im Durchmesser!  
SpecificationsElement  
Type: Dynamic Frequency Response: 45 Hz - 18.000 Hz Polar  
Pattern: Cardioid Impedance: 150 ohms balanced Sensitivity, Open Circuit Voltage, 1 kHz: 1.5 mV/pascal Hum Pickup Level, typical (60 Hz/1 millioersted field): -130 dBm Polarity: Pin 2 will be positive referenced to Pin 3 with positive pressure on diaphragm Case  
Material: Steel Finish: Fawn  
Fortsetzung auf Seite 2

- Art des Mikrofons: Gesang & Sprache
- Art des Mikrofons: Raum- / Instrumenten Micros
- Art des Mikrofons: Studiomikrofon
- Kapsel: Großmembran
- Richtcharakteristik: Niere
- Wandlerprinzip: Dynamisch

**785,40**

**UVP**

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers.

**619,00**

**Barpreis**

Bei Sofortkauf können wir Ihnen das Instrument zu diesem Sonderpreis anbieten!

**51,58**

**Finanzierung**

Monatliche Rate bei einer Finanzierung über 12 Monaten zu günstigen 0,0% Effektivzins. Bei längeren Laufzeiten: ab 3,25% Effektivzins!

**Plan B / gebraucht**

Wir sollen Sie benachrichtigen, wenn wir das Produkt als technisch einwandfreie B-Ware oder Gebrauchtware zum Sonderpreis beschaffen können? Wir fragen in dem Fall auch bei unseren Lieferanten an!

**Individuelle Lösung**

Sie haben eine andere Vorstellung? Sie wollen beim Kauf beispielsweise gleichzeitig ein Instrument in Zahlung geben?  
Wir finden gerne zusammen mit Ihnen eine individuelle Lösung!  
Wir beraten Sie gerne persönlich.

# Electro Voice RE 20 Großmembran - Mikrofon (Dynamisch)

Fortsetzung von Seite 1:

beige Dimensions: Length = 216.7 mm  
Widest Diameter = 54.4 mm) Body Diameter =  
49.2 mm Net Weight: 737 g Accessories  
Included: 81715 stand clamp  
Allgemeine Informationen  
Wandlerprinzip: Dynamisch

Das Dynamische Mikrofon arbeitet nach dem  
Prinzip der elektromagnetischen Induktion.  
Technisch betrachtet führt die Geschwindigkeit  
der Membranbewegung zum Signal - nicht die  
momentane Auslenkung, daher bezeichnet man  
es auch als Geschwindigkeitsempfänger.  
Haupteinsatzbereich ist der Livebereich.



76133 Karlsruhe | Kaiserstr. 175 | Telefon 0721-1302-0  
75173 Pforzheim | Dillsteiner Str. 15 | Telefon 07231-23685  
76829 Landau | Westbahnstr. 14 | Telefon 06341-85000  
77652 Offenburg | Lange Straße 55 | Telefon 0781-71058

Rund um die Uhr einkaufen: [www.schlaile.de](http://www.schlaile.de)