

SEIT 1928

KONDENSATORMIKROFONE  
FÜR STUDIO - UND MESSTECHNIK

**MICROTECH GEFELL**



### **Kondensator-Headsetmikrofon HSM 180**

Das Headsetmikrofon HSM 180 ist ein Sprechermikrofon für Rundfunk- und Fernsehkommentatoren, Dolmetscher u.a.. Aufgrund der Anordnung des Mikrofons in Mundnähe wird eine Verbesserung des Störabstandes gegenüber Umgebungsgeräuschen erreicht. Durch den Einsatz eines Druckempfängers als Wandler wird die Anordnung des Mikrofons hinsichtlich Fehljustierung relativ unkritisch und damit ein unverfärbter Klangeindruck gewährleistet. Die Positionierung des Mikrofons ist in drei Achsen möglich. Eine sichere Arretierung erfolgt mittels einer problemlos handhabbaren Rändelschraube.

Die Höhenbetonung des Mikrofons in der Hauptempfangsrichtung gleicht den Höhenverlust durch die seitliche Besprechung optimal aus. Das Mikrofon gewährleistet ein neutrales Klangbild, bei einem für den Einsatzfall als Headsetmikrofon vernachlässigbarem Eigenrauschen. Der Windschutz W18 beseitigt weitgehend eventuelle Popgeräusche, die im Nahfeld unvermeidbar sind.

In der vorliegenden Ausführung ist das Mikrofon für den Studiokopfhörer "ULTRASONE HFI-650" Trackmaster mit S-Logic™ vorgesehen.

Dieser Kopfhörer ist ein geschlossenes System, das den Sprecher von Umgebungsgeräuschen abschirmt, jedoch den Eindruck eines offenen Systems vermittelt.

#### **Lieferumfang**

Mikrofon, dunkel bronze  
mit Windschutz

HSM 180

Best.-Nr. 211172

## Zubehör, optional

Netzanschlussgerät	N 200	Best.-Nr. 202101
Windschutz, anthrazit	W 18	Best.-Nr. 202413

## Technische Daten HSM 180

## CE Zertifikat

Richtcharakteristik		Kugel
Akustische Arbeitsweise		Druckempfänger
Übertragungsbereich		40 ... 18000 Hz
Feldbetriebsübertragungsfaktor bei 1 kHz		7 mV/Pa
Nennimpedanz		100 $\Omega$
Ersatzgeräuschpegel	CCIR 468-4	30 dB
	IEC 651	20 dB - A
Geräuschpegelabstand	CCIR-bewertet	64 dB
(bez. auf 1 Pa bei 1 kHz)	A-bewertet	74 dB
Grenzschalldruckpegel		
für 0,5 % Klirrfaktor		147 dB
Dynamikumfang des Mikrofonverstärkers		127 dB
Stromaufnahme (P 48, DIN 45596, IEC 268-15)		3,3 mA
Anschlussarmaturen	Mikrofon	XLR-Steckverbinder 3-polig
	Kopfhörer	Klinkenstecker 3,5/6,3 mm
		Kontakte vergoldet
Länge Anschlusskabel		1,5 m
Länge Spiralkabel zum Klinkenstecker		~ 0,5 m
Gewicht mit Kopfhörer "ULTRASONE HFI-650"		450 g
Mikrofondurchmesser		21 mm

