

SEIT 1928

KONDENSATORMIKROFONE  
FÜR STUDIO - UND MESSTECHNIK

**MICROTECH GEFELL**



## TM 190, TM 190 L

### Tischmikrofon



Das Tischmikrofon TM 190 ist ein Sprechermikrofon für Rundfunkkommentatoren, Dolmetscher u.a. Es ist ein klassisches Kondensatormikrofon für 48 V Phantomspeisung, dass auch in akustisch ungünstiger Umgebung eine gute Sprachverständlichkeit gewährleistet. Aufgrund seiner unaufdringlichen Form eignet es sich auch gut für den Einsatz auf Konferenztischen.

Das TM 190 besteht aus Tischmikrofonkapsel TMK 190 und Tischmikrofonvorverstärker TMV 100. Durch die Verwendung einer speziellen Studiomikrofonkapsel mit Nierencharakteristik werden unerwünschte Nachbargeräusche gut unterdrückt. Der massive Metallfuß des TMV 100 sorgt für eine rutschfeste Aufstellung. Die Mikrofonhalterung gestattet die beliebige Ausrichtung des Mikrofons. Die Rohre der Tischmikrofonkapseln sind in axialer Richtung unter Beachtung der freien Anschlusskabellänge verschiebbar. Das Tischmikrofon hat einen ausgeglichenen Frequenzgang und gewährleistet eine neutrale Übertragung. Die eingesetzte elektronische Schaltung sichert ein vernachlässigbar geringes Eigenrauschen. Aufgrund der niedrigen Ausgangsimpedanz sind Kabelverlängerungen bis zu 100 m problemlos möglich.

Die Tischmikrofonkapsel wird mit dunkel bronzefarbenem Finish in zwei Varianten gefertigt.

- Nierenkapsel mit kurzem geradem Rohr TMK 190
- Nierenkapsel mit langem geradem Rohr TMK 190 L

Die Tischmikrofonkapseln sind über eine LEMO-Steckverbindung austauschbar.



## Inbetriebnahme

Die Tischmikrofonkapseln sind auf das 3/8" Anschlussgewinde des TMV 100 fest aufzuschrauben. Nach erfolgter Ausrichtung der Mikrofonkapsel ist die Kabelverbindung zum TMV 100 herzustellen und die Anschaltung des Tischmikrofons an die 48 V Phantomspeisung über den 3 pol. XLR Steckverbinder vorzunehmen.

Im Bedarfsfall ist die Verwendung des Windschutzes W 19 zu empfehlen.

## Lieferumfang

Mikrofon **TM 190** im Holzetui L x B x H 564 x 196 x 56 mm  
 Tischmikrofonkapsel TMK 190  
 Tischmikrofonvorverstärker TMV 100  
 Windschutz, anthrazit W 19

TM 190	dunkel bronze	Best.-Nr. 211182
TM 190 L	dunkel bronze	Best.-Nr. 211183

## Zubehör, optional

Netzanschlussgerät	N 200	Best.-Nr. 202101
--------------------	-------	------------------

## Technische Daten TM 190

## CE Zertifikat

Richtcharakteristik		Niere
Akustische Arbeitsweise		Druckgradientenempfänger
Übertragungsbereich		40 ... 18000 Hz
Feldbetriebsübertragungsfaktor		14 mV/Pa
Nennimpedanz		100 Ω
Ersatzgeräuschpegel	DIN EN 60 651	15 dB-A
Grenzschalldruckpegel für 0,5 % Klirrfaktor		146 dB
Dynamikumfang des	TMV 100	131 dB
Stromaufnahme (P 48)		3,3 mA
Anschlussarmaturen	TMK 190	LEMO-Steckverbinder 00, 4-polig, Kontakte vergoldet
	TMV 100	XLR-Steckverbinder, 3-polig, Kontakte vergoldet
Länge Anschlusskabel		1,5 m
Gewicht		290 g
Länge des Tischmikrofons	TMK 190	185 mm
	TMK 190 L	435 mm
Durchmesser des Mikrofons		21 mm
Durchmesser des Metallfußes		100 mm
Oberfläche		dunkel bronze

dB Frequenzgänge TM 190

