

# Classis BM 53 USB

Grenzflächenmikrofon

Best.-Nr. 729.469



## MERKMALE

- Geeignet zum Anschluss an Computer mit USB-Port
- Störungsfest gegenüber drahtlosen Kommunikationsgeräten dank Scudio-Technologie
- ON/OFF, Push-To-Talk und Push-To-Mute Funktion
- Geräuschlose Folientaste mit Blindenschrift
- Linearer Frequenzgang mit hoher Bandbreite
- LED-Anzeige
- Schaltbare 150 Hz Tiefenabsenkung
- Schaltbare Verstärkung von -10 dB, 0 dB, +10 dB

## ANWENDUNGEN

Das Classis BM 53 USB Mikrofon wurde speziell zum Anschluss an Computer mit USB-Port entwickelt. Es ist ideal für Tonaufzeichnungen (Musik und Sprache), Tele-/Videokonferenzen, Sitzungen, Unterrichtszwecke (distance learning) oder Diskussionsrunden mit bis zu 10 Teilnehmern.

Das Classis BM 53 USB hat einen geräuschlosen Folientaster mit Blindenschrift. Je nach Anwendungszweck kann der Taster zwischen den Betriebsarten ON/OFF, Push-To-Talk (PTT) und Push-To-Mute (PTM) gewählt werden. Um tieffrequente Tisch- bzw. Störgeräusche zu unterdrücken lässt sich der Frequenzgang mit einer 150 Hz Tiefenabsenkung am Mikrofon anpassen. Mit einer schaltbaren Verstärkung von -10 dB, 0 dB und +10 dB können laute oder leise Redner bzw. kleine oder große Abstände zwischen Mikrofon und Sprecher ausgeglichen werden. Eine Leuchtdiode signalisiert die Sprechbereitschaft.

Das robuste Gehäuse, mit seinem hochwertigen Design, ist mit einem sehr exklusiven, staubabweisenden schwarzem Stoff überzogen.

## ZUBEHÖR – LIEFERUMFANG

Anschlusskabel mit USB-Stecker, 3 m lang

1 von 2

beyerdynamic GmbH & Co. KG  
Theresienstr. 8 | 74072 Heilbronn – Germany  
Tel. +49 (0) 71 31 / 617 - 0 | Fax +49 (0) 71 31 / 617 - 204  
info@beyerdynamic.de | www.beyerdynamic.com

Weitere Vertriebspartner weltweit finden Sie im Internet unter [www.beyerdynamic.com](http://www.beyerdynamic.com)  
Abbildungen nicht vertragsbindend. Änderungen vorbehalten. D1 / Classis BM 53 USB (03.17)

## TECHNISCHE DATEN

Wandlerprinzip. . . . .	Kondensator (Back-Elektret)
Übertragungsbereich (Stellung linear). . . . .	40 - 20.000 Hz
Richtcharakteristik. . . . .	Halbkugel
Pegelanpassung, schaltbar. . . . .	-10 dB, 0 dB, +10 dB, schaltbar
Tiefenabsenkung, schaltbar. . . . .	150 Hz (6 dB/Oktave)
Betriebsarten. . . . .	PTT, PTM, On/Off
Feldleerlaufübertragungsfaktor. . . . .	-18 dBFS bei 1 Pa/1 kHz
Dynamik. . . . .	73 dB(A)
Grenzschalldruckpegel. . . . .	112 dB
Spannungsversorgung. . . . .	5 V über USB-Anschluss
Stromaufnahme. . . . .	27 mA bei Betrieb, 12,5 mA im sleep mode
Anschluss. . . . .	USB-Buchse, Typ B
Abmessungen (L x B x H). . . . .	105 x 76 x 25 mm
Gewicht ohne Kabel. . . . .	155 g

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

USB-Kondensator-Grenzflächenmikrofon (Back-Elektret) mit Halbkugelcharakteristik als hochwertiges Konferenz- und Aufnahmefunktion. Microcontrollergesteuert. Integrierte Verstärker- und Speiseeinheit mit Analog-Digital-Wandler. Geräuschloser Folientaster. Betriebsartenwahlschalter für Ein/Aus, PTT oder PTM. Schaltbare Tiefenabsenkung 80 Hz, 180 Hz oder Linear. LED-Statusanzeige. Phantomspeisung 5 V über USB. Filter im Mikrofonkorb zur Unterdrückung von Wind- und Popgeräuschen. Schwarzer Kunststoffgehäuserahmen mit schwarzem Einsprachekorb und Gehäuseboden aus Ganzmetall. USB Typ-B-Anschluss. Steckbares Anschlusskabel mit 3 m Länge und USB Typ-B-Stecker auf Typ-A-Stecker. Weichgummifüße zur Körperschallentkopplung. Aufbewahrungstasche. Übertragungsbereich 40 Hz-20 kHz. Abmessung (LxBxH) 105x76x25 mm und Gewicht 155 g ohne Kabel.

Fabrikat: beyerdynamic  
Type: Classis BM 53 USB

**beyerdynamic**)))

# Classis BM 53 USB

## FREQUENZGANG & RICHTCHARAKTERISTIK

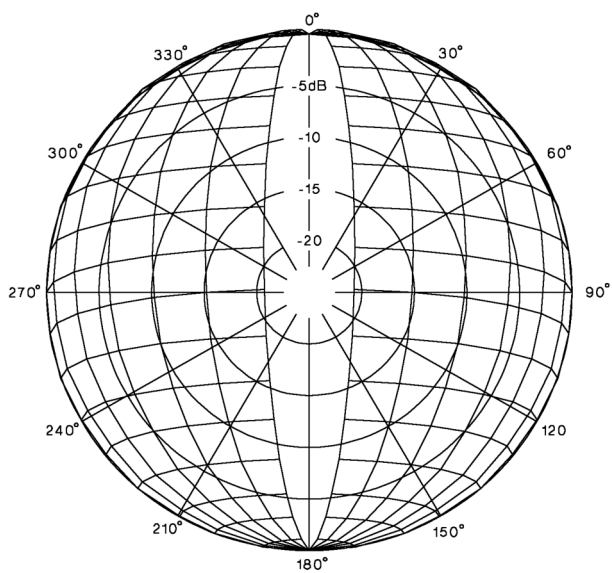
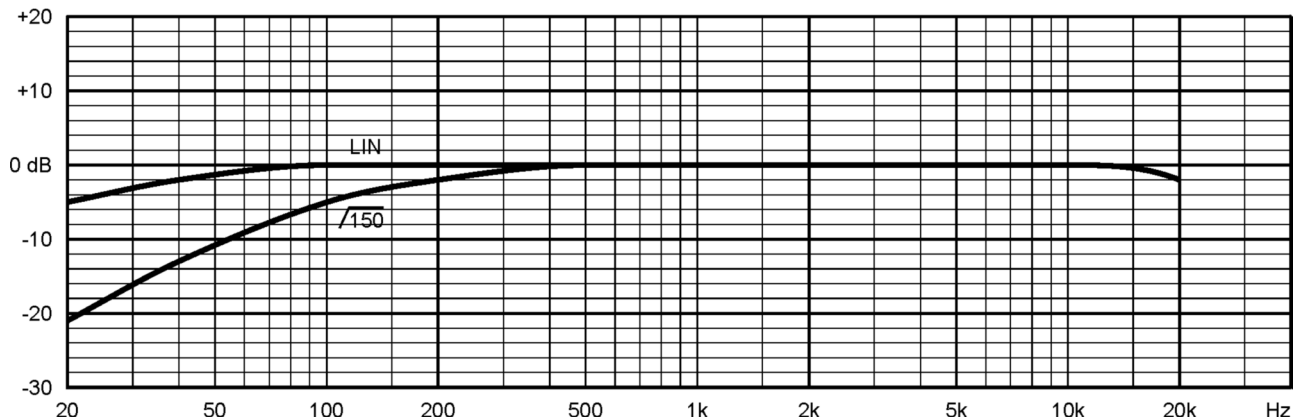
Die abgebildete Sollfrequenzkurve (Toleranz  $\pm 2,5$  dB) und das Richtdiagramm entsprechen den für dieses Mikrofon typischen Originalmesswerten.

Sollfrequenzkurve  $\pm 2,5$  dB

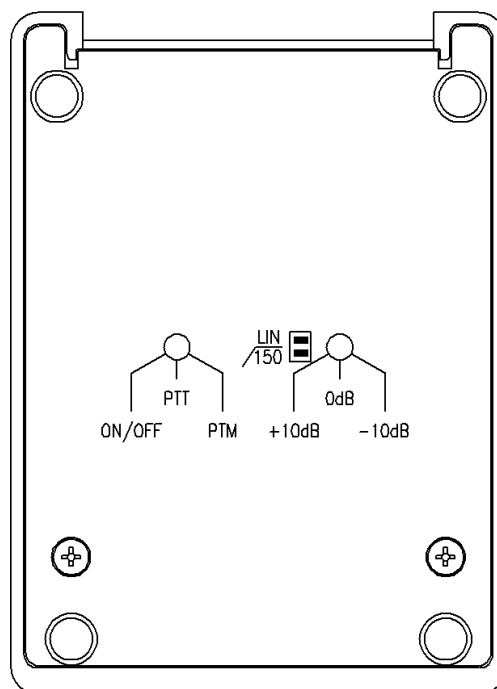
Messabstand 1 m

Classis BM 53 USB

0 dB = -18 dBFS / 1 Pa



## ANSICHT UNTERSEITE



## ANSICHT RÜCKSEITE

