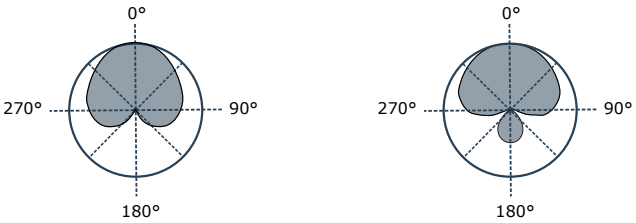
Serie MG-60-E

Elektret-Mikrofone mit Schwanenhals

- Für den Einsatz in geräuschgestörter Umgebung geeignet
- Großer Einsatztemperaturbereich: –20 °C bis +60 °C
- Robustes Metallgehäuse
- Bestimmte Modelle sind auch für den Einsatz im Freien geeignet dank Spritzwasser-festem Mikrofon (IP54)

Richtcharacteristik

Niere oder **Superniere**



- Aufnahmewinkel an der Vorderseite: breit (Niere) resp. sehr breit (Superniere)
- Das Mikrofon blendet Schall von hinten aus
- Sehr gut geeignet für den Einsatz in Leitstellen, Fahrzeugen oder als Tisch/Pult-Mikrofon

Besprechungsabstand

Verfügbar mit den folgenden Besprechungsabständen:

- Nah (ca. 5 cm)
- Mittel (ca. 30 cm bis 100 cm)

Nomenklatur der Serie

MG-60-EX-W

- Bezeichnet wasserfeste Modelle (Schutzklasse IP54)
- Besprechungsabstand: Nah (**P**roximity) oder Mittle (**M**edium)
- Wandlerprinzip: **E**lektret oder **D**ynamisch (s. separates Datenblatt)
- Bezeichnung der Produktserie: **M**ikrofon mit Schwanenhals (**G**ooseneck)

Holmberg GmbH & Co. KG · Ohlauer Straße 5 - 11 · 10999 Berlin · GERMANY
Telefon +49 30 617 80-0 · info@holmco.de · www.holmco.de
Änderungen vorbehalten

Allgemein gültige Eigenschaften

Die hier angegebenen Daten gelten für alle in diesem Datenblatt stehenden Modelle der Serie **MG-60-E**. Modell-spezifische Details werden in den nachfolgenden Abschnitten zusammengefasst.

Mechanische Daten

Gehäuse ..... robuste Metallausführung
Farbe ..... matt silber oder schwarz
Abmessungen Mikrofonkopf:
- Durchmesser ..... 24 mm
- Länge ..... 84 mm

Gewicht ..... ca. 100 g [1]
Kabel:
- Typ ..... 2-adriges PUR-Kabel, geschirmt
- Länge ..... ca. 1,1 m [2]
- Anschlüsse ..... offen, Enden verzinnt

[1] Gewicht ohne Schwanenhals
[2] Kabellänge ab Mikrofonkopf gemessen

Klimatische Daten

Temperaturbereich:
- Betrieb ..... -20 °C bis +60 °C [3]
- Lagerung ..... -20 °C bis +60 °C [3]

Zulässige rel. Feuchte ..... ≤ 93% [4]

[3] Nb nach DIN EN 60068-2-14
[4] Db nach DIN EN 60068-2-30

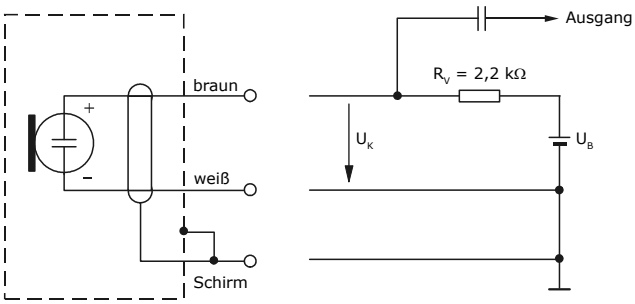
Lieferumfang

Elektret-Mikrofon mit Schwanenhals, Montagematerial

Elektroakustische Daten

Wandlerprinzip ..... Elektret
Zulässige Klemmspannung U_k ..... 1,5 V bis 10 V
Stromaufnahme ..... 0,15 bis 0,5 mA

Prinzipschaltung



Hinweis:

- Für die Einhaltung der optimalen akustischen Eigenschaften ist es erforderlich, den Wert des Speisewiderstands R_V = 2,2 kΩ einzuhalten.

Zubehör & Ersatzteile

Windschutz ..... Bestell-Nr. 27-20-80011

Hinweise:

- Zur Vermeidung von Poppgeräuschen wird die Verwendung eines Windschutzes dringend empfohlen.
- Der Windschutz sollte hingegen bei den wasserfesten MG-60-E Modellen nicht verwendet werden

MG-60-EP – Modell spezifische Eigenschaften

MG-60-E in matt silber

Klimatische Daten

Schutzart ..... IP40 [1]

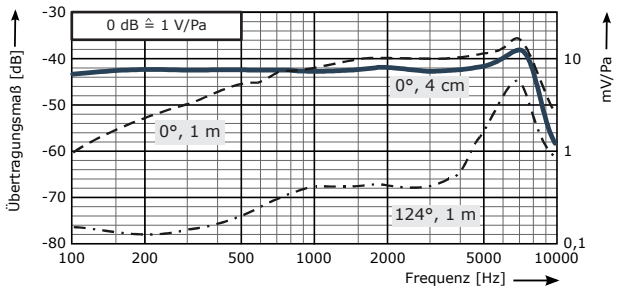
[1] nach DIN EN 60529

Elektroakustische Daten

Richtcharakteristik ..... Superniere
Übertragungskoeffizient:
Nahfeld, betrieb ..... 7 mV/Pa [2]
Besprechungsabstand ..... ca. 5 cm

[2] [(-43 ± 3) dB, rel. 1 V/Pa], U_B = 6 V, R_V = 2,2 kΩ, 1 kHz

Übertragungskurve



Sonderausführungen

Auf Anfrage verfügbar mit:

- Anderem Schwanenhals
- Doppelt geschirmtem Kabel für TETRA-Anwendungen
- Elastischem Puffer im Schwanenhals zu Körperschalldämmung

Bestellangaben

Schwanenhals	*Farbe*	*Bestell-Nr.*
Ø13 x 300 mm	schwarz	82-05-12823
Ø13 x 400 mm	schwarz	82-05-13964
Ø15 x 100 mm	schwarz	82-05-13007
Ø15 x 200 mm	schwarz	82-05-13008

Andere Modellvarianten auf Anfrage möglich. Wir sind gerne für Sie da, um Ihre Anforderungen zu besprechen.

MG-60-EM – Modell spezifische Eigenschaften

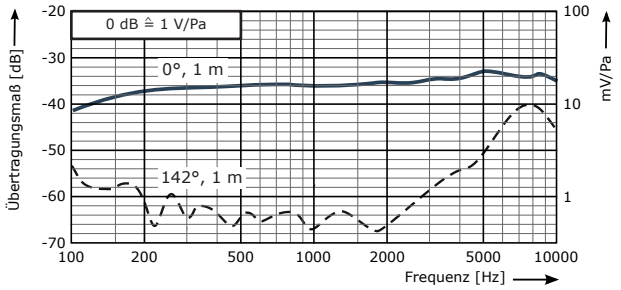
MG-60-E in schwarz

Elektroakustische Daten

Richtcharakteristik ..... Niere
Übertragungskoeffizient:
Freifeld, betrieb ..... 16 mV/Pa [2]
Besprechungsabstand ..... ca. 0,3 m bis 1 m

[2] [(-36 ± 3) dB, rel. 1 V/Pa], U_B = 6 V, R_V = 2,2 kΩ, 1 kHz

Übertragungskurve



Klimatische Daten

Schutzart ..... IP40 [1]

[1] nach DIN EN 60529

Sonderausführungen

Auf Anfrage verfügbar mit:

- Mit anderem Schwanenhals
- Mit elastischem Puffer im Schwanenhals zur Körperschalldämmung

Bestellangaben

Schwanenhals	*Farbe*	*Bestell-Nr.*
Ø11 x 150 mm	schwarz	82-05-13267
Ø13 x 300 mm	schwarz	82-05-12825

Andere Modellvarianten auf Anfrage möglich. Wir sind gerne für Sie da, um Ihre Anforderungen zu besprechen.

MG-60-EM-W – Modell spezifische Eigenschaften

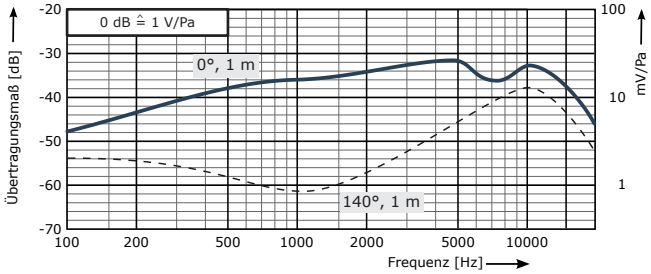
MG-60-EM-W in schwarz

Elektroakustische Daten

Richtcharakteristik ..... Superniere
Übertragungskoeffizient:
Freifeld, betrieb ..... 15 mV/Pa [2]
Besprechungsabstand ..... ca. 0,3 bis 1 m

[2] [(-36 ± 3) dB, rel. 1 V/Pa], U_B = 6 V, R_V = 2,2 kΩ, 1 kHz

Übertragungskurve



Klimatische Daten

Schutzart ..... IP54 [1]

[1] nach DIN EN 60529

Bestellangaben

Schwanenhals	*Farbe*	*Bestell-Nr.*
Ø15 x 100 mm	schwarz	82-05-09724
Ø15 x 300 mm	schwarz	82-05-09722

Andere Modellvarianten auf Anfrage möglich. Wir sind gerne für Sie da, um Ihre Anforderungen zu besprechen.