

Mess-Mikrofon

GMM 2010

678.110.098.01

**Schalldruck Mess-Mikrofon
Omnidirektional**

wandelt den Schalldruck in eine DC-Messspannung 0 bis 5 VDC

Schalldruckpegel-Erfassungsbereich:

40 dB SPL – 100 dB SPL

(SPL: Sound Pressure Level)

XLR Ausgang

Phantomspannung 13 – 18 VDC



Das Mess-Mikrofon **GMM 2010** wird zur Messung von Schalldruckpegeln eingesetzt. Das Ausgangssignal des **GMM 2010** ist eine dem Schallpegel entsprechende Gleichspannung zwischen 0 und 5 VDC.

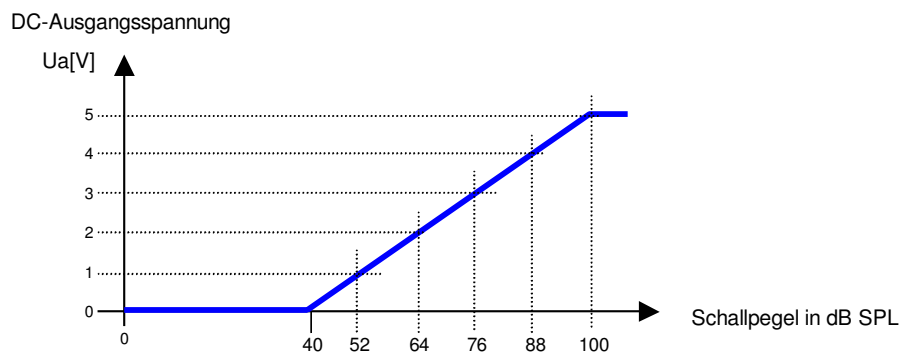
Anwendungs-Beispiel: In Zusammenarbeit mit einem Spannungsgesteuerten Verstärker (VCA, z.B. **GVCA 24** von Ghielmetti) lässt sich die Lautstärke von Durchsagen oder Meldungen in öffentlichen Räumen an den Umgebungs-Lautstärkepegel anpassen.

Einsatzgebiete

- Allgemein als Schalldruckmessmikrofon
- zur Ansteuerung von spannungsgesteuerten Verstärkern (VCA, z.B. **GVCA 24** von Ghielmetti)
- Lautsprecheranlagen in öffentlichen Räumen
- Beschallungsanlagen
- Ausstellungsräume
- Konferenzräume
- Foyer in Theater, Kongressräumen
- Messehallen
- Flughäfen
- Bahnhöfen
- Hotel
- Restaurants
- Werkhallen

Technische Daten

Schallwandler:	Elektret-Kondensator Messmikrofon
Richtcharakteristik:	Omnidirektional
Frequenzbereich:	100 Hz ... 16 kHz
Schalldruckpegel-Erfassungsbereich:	40 dB SPL ... 100 dB SPL
Empfindlichkeit:	83 mV/dB \pm 2% @ 1 kHz, 20°C
Ausgangsspannung:	0 V – 5 VDC
Ausgangsimpedanz:	1200 Ohm
Ansprechzeit:	300 ms
Phantomspannung:	+13 ... 18 VDC über XLR male
Max. Stromverbrauch:	10 mA

Aussteuercharakteristik

Gehäuseform

Abmessungen:	D = 19 mm, L = 70 mm
Gehäuse:	Metallgehäuse
Steckanschluss:	XLR 3-pol, male
Befestigung:	mit Halterung

Steckerbelegung XLR male


XLR	Signal
1	GND
2	+12 VDC
3	Out

Anschlusskabel zu GVCA 24 (VCA: Spannungsgesteuerter Verstärker)
