

# MIKROFONKAPSELN

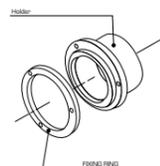
# MIKROFONKAPSELN

## ZUBEHÖR



**Beschreibung**  
Gehäuse  
(Neopren oder Gummi)

**Zeichnung**

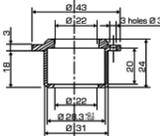


**Mikrofonkapseln**

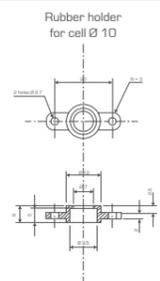
C224 6V - C224 9V - C224 12V -  
C224 24V - P2204 - S896 -  
CELP2321



Befestigungsring  
(2 Modelle)



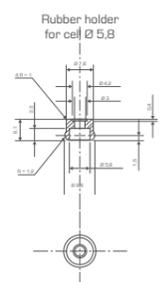
Gummihalter



EM100T - EM135 -  
EMOØØ8 - EMEØØ7



Gummihalter



EM123T - EM118 - EM127 -  
EM124 - EMOØØ6 -

Dynamische Kapseln  
Elektret Kapseln

## VORTEILE

- Funktionstüchtig unter schwierigen Umweltbedingungen
- Regen- und Windschutz für bestimmte Modelle
- Dynamische Kapseln und Elektret Kapseln
- Richtwirkung omni-direktional, uni-direktional oder geräuschkompensiert
- Passiv oder verstärkt
- Optional: Gehäuse und Befestigungsring



## ANWENDUNGEN

Die **LEM** Mikrofonkapseln sind geeignet für Sprechanlagen, Tonsysteme, Kommunikationstechnik und Funkanwendungen.

Verschiedene Modelle wurden für die speziellen Anforderungen der Bahntechnik entwickelt und werden in Bussen, Zügen und Straßenbahnen eingesetzt.

Anwendungen im Aussenbereich sind z.B. Mautstationen und Servicestellen für Elektroleihwagen. Die Mikrofonkapseln eignen sich weiterhin für Kommunikationssysteme in Aufzügen und Gebäudezugangs-Sprechstellen.

Neben diesen Standard-Produkten, entwickelt **LEM** auf Kundenwunsch spezielle Mikrofonlösungen, sowohl im Bezug auf Design, als auch Akustik.



LEM Produkte seit 1926

LEM Produkte seit 1926

ELNO - Tel. + 33 1 39 98 44 44 - www.elno.fr

# MIKROFONKAPSELN



EM100T



EM123T



EM135



EM118



EM127



EM124



EMO008



EMO006



EME007

Typ	Elektret	Elektret	Elektret	Elektret	Elektret	Elektret	Elektret	Elektret	Elektret
Richtwirkung	omni-direktional	omni-direktional	uni-direktional	uni-direktional	omni-direktional	geräuschkompensiert	omni-direktional	omni-direktional	omni-direktional
Anschluss	Stifte	Stifte	Löt pads	Löt pads	Löt pads	Löt pads	Löt pads	Löt pads	Stifte
Versorgungsspannung	6V (2V bis 10V)	3V (1,1V bis 10V)	1,5V (2V bis 10V)	1,5V (1,1V bis 9V)	3V (1,1V bis 10V)	3V (1,1V bis 10V)	6V (1,2V bis 10V)	3V (1,5V bis 10V)	1,5V (1V bis 10V)
Betriebstemperatur	-10°C bis 60°C	-10°C bis 50°C	-10°C bis 50°C	-10°C bis 50°C	-10°C bis 60°C	-10°C bis 50°C	-10°C bis 60°C	-20°C bis 60°C	-10°C bis 60°C
Lagertemperatur	-20°C bis 70°C	-20°C bis 60°C	-30°C bis 60°C	-20°C bis 60°C	-20°C bis 70°C	-20°C bis 60°C	-20°C bis 70°C	-40°C bis 85°C	-20°C bis 70°C
Signal/Rausch-Verhältnis	≥ 40dB bis 74 dB (A-gewichtet)	≥ 40dB bis 1kHz bis 74 dB SPL	≥ 48dB bis 1kHz bis 74 dBA	≥ 38dB bis 1kHz bis 74 dB SL	≥ 45dBA bis 74 dBA	> 38dBA bis 1kHz bis 74 dB SPL	≥ 58dB bis 1kHz/Pa	≥ 75dB bis 1kHz/Pa	≥ 60dB bis 1kHz/Pa
Empfindlichkeit bei 1kHz	6,3 µV ± 3dB/Pa	7 µV/Pa	14 µV ± 3dB/Pa	14,5 µV/Pa	15,8 µV/Pa	2,8 µV/Pa	7,5 µV/Pa	25 µV/Pa	7,5 µV/Pa
Impedanz	1 kΩ ± 30%	1,6 kΩ ± 30%	1,8 kΩ ± 30%	1,6 kΩ ± 30%	1,6 kΩ ± 30%	1,6 kΩ ± 30%	2 kΩ ± 30%	1,6 kΩ ± 30%	2 kΩ ± 30%
Durchmesser	10mm	5,8 mm	10 mm	5,8 mm	5,8 mm	5,8 mm	10 mm	5,8 mm	10 mm
							RF-Kondensator 33PF+10 PF integriert		wasserdicht



C224 6V



C224 9V



C224 12V



C224 24V



P2204



S896



C416B



CELP2321



70P2664

Typ	Elektret	Elektret	Elektret	Elektret	Elektret	Elektrodynamik	Elektrodynamik	Elektrodynamik	Elektret
Richtwirkung	omni-direktional	omni-direktional	omni-direktional	omni-direktional	geräuschkompensiert	omni-direktional	omni-direktional	omni-direktional	omni-direktional
Anschluss	Schrauben	Schrauben	Schrauben	Schrauben	Schrauben	Löt pads	Drahtanschluss	Löt pads	Drahtanschluss
Versorgungsspannung	6V (4V bis 7V)	9V (7V bis 10V)	12V (10V bis 16V)	24V (16V bis 25V)	6V	NA	NA	NA	3V (1,1V bis 10V)
Betriebstemperatur	-10°C bis 60°C	-10°C bis 60°C	-10°C bis 60°C	-10°C bis 60°C	-10°C bis 50°C	-30°C bis 70°C	-10°C bis 40°C	-10°C bis 40°C	-10°C bis 60°C
Lagertemperatur	-20°C bis 70°C	-20°C bis 70°C	-20°C bis 70°C	-20°C bis 70°C	-20°C bis 60°C	-40°C bis 80°C	-20°C bis 50°C	-20°C bis 50°C	-20°C bis 70°C
Signal/Rausch-Verhältnis									≥ 45dBA bis 74dBA
Empfindlichkeit bei 1kHz	200 µV ± 3dB	850 µV ± 3dB	650 µV ± 3dB	540 µV ± 3dB	450 µV ± 2dB	1,7 µV ± 3dB	1,9 µV ± 3dB/Pa	1,6 µV/Pa à 1kHz	15,8 µV/Pa
Impedanz						200 Ω ± 20%	200 Ω ± 20%	200 Ω ± 20%	1,6 kΩ ± 30%
Durchmesser	28,5 mm	28,5 mm	28,5 mm	28,5 mm	28,5 mm	28,5 mm	31,5 mm	28,5 mm	22 mm (Schraubengewinde M10)
	verstärkt und wasserdichte Vorderfront				symmetrischer Ausgang				