

CELLULES

CELLULES

MICROPHONE

Cellules dynamiques
Cellules électret

ACCESSOIRES



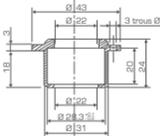
Description
Boîtier
(néoprène ou caoutchouc)



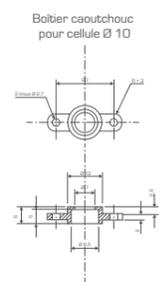
Cellules
C224 6V - C224 9V - C224 12V -
C224 24V - P2204 - S896 -
CELP2321



Couronne de fixation
(2 modèles)



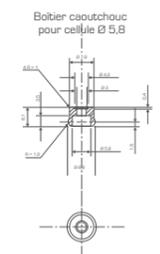
Boîtier caoutchouc



EM100T - EM135 -
EMO008 - EME007



Boîtier caoutchouc



EM123T - EM118 - EM127 -
EM124 - EMO006 -

AVANTAGES

- Fonctionnement adapté aux milieux sévères
- Protection contre la pluie et le vent pour certains modèles
- Cellules dynamiques et électrets
- Directivité omnidirectionnelle, unidirectionnelle ou différentielle
- Amplifiées ou non
- Boîtier et couronne de fixation en option

APPLICATIONS

Les cellules microphone **LEM**, conviennent aux applications d'interphonie, de sonorisation, de télécommunication et de radiocommunication.

Certains modèles, développés selon des besoins spécifiques, répondent aux contraintes du transport embarqué et équipent les autobus, les trains et les tramways.

Largement utilisées en extérieur, elles sont intégrées dans les bornes d'autoroute, de péage et de service aux usagers comme par exemple la location de véhicules électriques. Elles sont aussi intégrées dans les systèmes de communication pour ascenseurs et les portiers d'immeubles.

En plus des produits standards, **LEM** peut développer des matériels spécifiques tant du point de vue design qu'acoustique.



CELLULES



EM100T



EM123T



EM135



EM118



EM127



EM124



EMO008



EMO006



EME007

Type	électret	électret	électret	électret	électret	électret	électret	électret	électret
Directivité	omnidirectionnelle	omnidirectionnelle	unidirectionnelle	unidirectionnelle	omnidirectionnelle	différentielle	omnidirectionnelle	omnidirectionnelle	omnidirectionnelle
Raccordement	patte à souder	patte à souder	plage à souder	plage à souder	plage à souder	plage à souder	plage à souder	plage à souder	patte à souder
Tension d'alimentation	6V (2V à 10V)	3V (1,1V à 10V)	1,5V (2V à 10V)	1,5V (1,1V à 9V)	3V (1,1V à 10V)	3V (1,1V à 10V)	6V (1,2V à 10V)	3V (1,5V à 10V)	1,5V (1V à 10V)
Température de fonctionnement	-10°C à 60°C	-10°C à 50°C	-10°C à 50°C	-10°C à 50°C	-10°C à 60°C	-10°C à 50°C	-10°C à 60°C	-20°C à 60°C	-10°C à 60°C
Température de stockage	-20°C à 70°C	-20°C à 60°C	-30°C à 60°C	-20°C à 60°C	-20°C à 70°C	-20°C à 60°C	-20°C à 70°C	-40°C à 85°C	-20°C à 70°C
Rapport signal/bruit	≥ 40dB pour 74 dB (pondéré A)	≥ 40dB à 1kHz pour 74 dB SPL	≥ 48dB à 1kHz pour 74 dBA	≥ 38dB à 1kHz pour 74 dB SL	≥ 45dBA pour 74 dBA	> 38dBA à 1kHz pour 74 dB SPL	≥ 58dB à 1kHz/Pa	≥ 75dB à 1kHz/Pa	≥ 60dB à 1kHz/Pa
Efficacité à 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
Impédance	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%
Diamètre	10mm	5,8 mm	10 mm	5,8 mm	5,8 mm	5,8 mm	10 mm	5,8 mm	10 mm
							Condensateur RF intégré 33PF + 10PF		étanche



C224 6V



C224 9V



C224 12V



C224 24V



P2204



S896



C416B



CELP2321



70P2664

Type	électret	électret	électret	électret	électret	électrodynamique	électrodynamique	électrodynamique	électret
Directivité	omnidirectionnelle	omnidirectionnelle	omnidirectionnelle	omnidirectionnelle	différentielle	omnidirectionnelle	omnidirectionnelle	omnidirectionnelle	omnidirectionnelle
Raccordement	bornier à visser	bornier à visser	bornier à visser	bornier à visser	bornier à visser	plage à souder	fils	plage à souder	fils
Tension d'alimentation	6V (4V à 7V)	9V (7V à 10V)	12V (10V à 16V)	24V (16V à 25V)	6V	NA	NA	NA	3V (1,1V à 10V)
Température de fonctionnement	-10°C à 60°C	-10°C à 60°C	-10°C à 60°C	-10°C à 60°C	-10°C à 50°C	-30°C à 70°C	-10°C à 40°C	-10°C à 40°C	-10°C à 60°C
Température de stockage	-20°C à 70°C	-20°C à 70°C	-20°C à 70°C	-20°C à 70°C	-20°C à 60°C	-40°C à 80°C	-20°C à 50°C	-20°C à 50°C	-20°C à 70°C
Rapport signal/bruit									≥ 45dBA pour 74dBA
Efficacité à 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
Impédance						200 Ω ± 20%	200 Ω ± 20%	200 Ω ± 20%	1,6 kΩ ± 30%
Diamètre	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 (pas de vis M10)
	amplifiée et étanche en face avant				sortie symétrique				