

mitchell & johnson

GL1 • GL2 • MJ1 • MJ2 • JP1

CASQUES ELECTROSTATIQUES HYBRIDES



GL1



JP1



GL2



MJ1



MJ2

WWW.MITCHELLANDJOHNSON.COM

Casques ordinaires vs casques électrostatiques Mitchell & Johnson (ESL)

Les casques ordinaires ont un diaphragme en forme de cône, généralement en papier, plastique ou métal. Les techniciens les connaissent comme des transducteurs électrodynamiques, et ils travaillent sur des principes électromagnétiques qui déplacent fondamentalement l'air qui arrive à vos oreilles comme une onde sonore. De plus, les transducteurs électrodynamiques sont une source ponctuelle, ce qui signifie que le son se disperse radialement depuis le centre du transducteur. ESL utilise des principes électrostatiques pour la reproduction sonore qui sont très différents des principes ci-dessus. Au lieu d'une membrane en forme d'aimant et de cône, l'ESL utilise une membrane en plastique ultra-mince, très fortement polarisée (haute tension), intercalée entre deux plaques conductrices de stator pour reproduire le son. L'ESL est une source linéaire et la musique se disperse uniformément sur toute la surface du diaphragme. Ils sont également dipolaires, ce qui signifie que les ondes sonores rayonnent vers l'avant et l'arrière, et la membrane n'est généralement pas enfermée dans un coffret, avec pour conséquence des profils de transducteurs minces et des qualités acoustiques uniques.

Comment fonctionne cette nouvelle technologie ?

Le diaphragme ultra-mince, presque sans poids, d'une épaisseur de seulement quelques microns, est pris en sandwich entre deux stators en métal qui portent le signal musical et fait du push/pull entre leurs deux champs électriques.

Cette technologie étend sa gamme et sa réponse en fréquence au-delà de la capacité auditive humaine, vitale pour les harmoniques dans toute la musique, encapsulant une vraie reproduction sonore qui est naturelle, vibrante et réelle.

La réponse est étonnante, car la membrane entière se déplace rapidement et uniformément, sans rupture de cône ou de résonance pour colorer le son et générer une distorsion que vous pouvez trouver avec des casques électrostatiques ordinaires. Le film d'Electrostatz détient une charge électrique constante, au lieu d'une tension constante (ESL) et n'est pas conducteur, de sorte que les problèmes de distorsion sont absents, contrairement à leur prédécesseur ESL.

La vraie magie se produit lorsque vous créez un casque stéréo hybride électrostatique Mitchell & Johnson combiné avec un transducteur dynamique traditionnel en papier de 40 mm, vous obtenez ainsi du 2 en 1, des détails précis et des graves puissants.

Maintenant, c'est la Réflexion Sonore !!!

CARACTERISTIQUES

	GL1	GL2	MJ1	MJ2	JP1
Technologie	Electrostatique Hybride				
Transducteur électrostatique	Diaphragme électrostatique à électret pour une clarté sonore exceptionnelle des médiums et des aigus jusqu'à 40kHz			Diaphragme électrostatique à électret pour une clarté sonore exceptionnelle des médiums et des aigus jusqu'à 50kHz	
Transducteur électrodynamique	Transducteur de 40mm électrodynamique pour des basses profondes				
Type	Fermé (supra), excellente isolation phonique due à la conception du système acoustique Une expérience immergée unique qui vous fera découvrir chaque détail de votre musique				
Ecouteurs	Doux et matelassés pour un confort parfait durant une écoute prolongée				
Spécificité	Les basses sont renforcées par l'étanchéité du système acoustique	Réponse acoustique naturelle	Réponse acoustique naturelle	Réponse acoustique naturelle	Ecouteur pivotant à 90° pour usage DJ et Live
Boîtier	Polymère	Noyer véritable	Noyer véritable	Merisier véritable	Merisier véritable
Câble	1x gainé tissu/1,2m/jack stéréo 3,5mm/contrôles Smartphone	1x gainé tissu/dé-tachable/1,2m/jack stéréo 3,5mm 1x détachable/0,8m/jack stéréo 3,5mm/contrôles Smartphone	1x gainé tissu/dé-tachable/1,2m/jack stéréo 3,5mm 1x gainé tissu/dé-tachable/1,2m/jack stéréo 3,5mm/jack stéréo 3,5mm/contrôles Smartphone 1x audiophile/extensible 5m/jack stéréo 3,5mm/jack stéréo 3,5mm	1x gainé tissu/dé-tachable/1,2m/liaison casque en Y 2x jack mono 3,5mm/jack stéréo 3,5mm	1x gainé tissu/dé-tachable/1,2m/liaison casque en Y 2x jack mono 3,5mm/jack stéréo 3,5mm
Réponse en Fréquence (Hz)	12 - 30.000	12 - 45.000	6 - 45.000	6 - 50.000	6 - 50.000
Sensibilité (dB)	110	115	120	120	120
Impédance (Ω)	32	32	32	32	32
Distorsion Harmonique Totale (%)	<= 0,5	<= 0,5	<= 0,5	<= 0,1	<= 0,1
Poids avec câble (g)	269	299	352-435	335	341
Accessoires fournis	Housse de transport Adaptateur jack stéréo 3,5mm/stéréo 6,35mm Adaptateur jack avion jack stéréo 3,5mm/2x jack mono 3,5mm			Coffret de transport Adaptateur jack stéréo 3,5mm/stéréo 6,35mm Adaptateur jack avion jack stéréo 3,5mm/2x jack mono 3,5mm	
Garantie (années)					

Mitchell & Johnson est distribué en France par :

ConceptAs

Contact Commercial :

Pierre Lagrange
contact@conceptas.fr
+33 6 07 72 63 18
www.conceptas.fr