

E SERIES

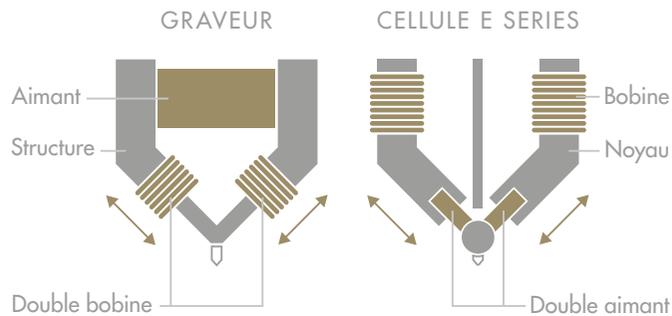
Cette nouvelle gamme remarquable de cellules vise à reproduire fidèlement l'enregistrement d'origine, à conserver les nuances créatives, la musicalité et le rythme que l'artiste a lui-même voulu vous faire écouter.

Une sélection de trois cellules et un styilet de rechange vous offrent une performance optimale sur les platines d'entrée et de moyenne gamme équipées de bras de lecture de masse moyenne à lourde.

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

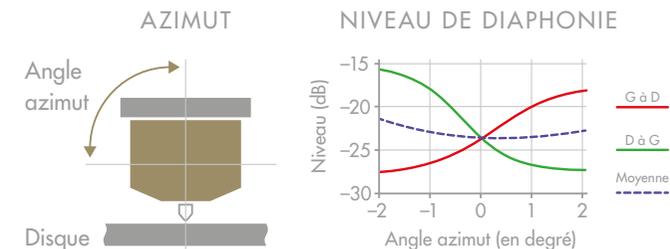
Magnetic Duplex Technology™

Une cellule de type 'à double aimant' reproduit la géométrie du graveur utilisé pour le matriçage des disques. Elle permet une plus grande précision de suivi dans le sillon du disque, ce qui améliore la séparation stéréo et offre un étage sonore plus fidèle, plus enveloppant et plus musical.



Réglage expert

Les micro réglages sont effectués durant la production grâce à une vis de réglage spécialement conçue pour ajuster le montage du cantilever avec précision. On obtient ainsi un équilibre optimisé des canaux avec un réglage du suivi horizontal à zéro degré.



GOLDRING

ESTABLISHED 1906

GOLDRING



E SERIES
MM CELLULE

L'histoire de Goldring a commencé en 1906 avec la fabrication de ressorts et d'aiguilles en acier mais aussi de moteurs d'horlogerie. Les produits ont été identifiés par une bague en or pour indiquer l'excellent niveau de qualité et de précision obtenu par leur conception et leur fabrication d'expert.

Ces compétences ont été exploitées dans les années 20 pour produire les caisses de résonance et les lecteurs de gramophone électromagnétique Goldring et sont toujours valorisées au 21ème siècle avec notamment le lancement de la série Legacy et de produits phares, réalisés à la main dans le Hertfordshire, au Royaume-Uni.

Goldring continue de défier les normes industrielles en fabricant des produits de haute performance, d'excellente qualité, conçus en Grande-Bretagne pour le marché spécialisé des cellules et des platines.



WWW.GOLDRING.CO.UK

Nous adoptons une politique d'amélioration continue des produits.
Nous nous réservons le droit de modifier les modèles et les caractéristiques techniques sans préavis.
Ce document contient des informations qui sont donc susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Goldring et les logos Goldring sont des marques déposées de Armourhome Electronics Limited.
Tous les autres noms de produit sont des marques commerciales ou des marques déposées de leur propriétaire respectif.

Q16635-AR_r1

ZB0081LFR

E 1



-  Cantilever:
Carbone
-  Stylus:
Sphérique collé
-  Rayon du stylus:
0,6 mil

La cellule d'entrée de gamme E1 est dotée d'un stylus sphérique collé (0,6 mil) avec une tige ronde. La cellule présente ainsi un excellent niveau de tolérance de la position de montage et ne nécessite qu'un réglage minimal. Elle est également équipée d'un tube cantilever en ABS renforcé de fibres de carbone, qui remplace efficacement les matériaux haut de gamme tels que l'aluminium ou le bore et donne des résultats comparables dans la plupart des applications Hi-Fi d'entrée de gamme.

E 2



-  Cantilever:
Aluminium
-  Stylus:
Sphérique collé
-  Rayon du stylus:
0,6 mil

La cellule E2 de milieu de gamme comprend le même stylus sphérique que l'E1 mais présente l'avantage supplémentaire d'un tube cantilever en aluminium. Ce matériau à la fois rigide et léger permet au stylus de tracer le sillon à moyennes et hautes fréquences avec une plus grande précision. On obtient une restitution sonore plus détaillée, avec moins de distorsion et d'erreurs de piste durant les passages à grande puissance.

E 3



-  Cantilever:
Aluminium
-  Stylus: Super
elliptique collé
-  Rayon du stylus:
0,3 x 0,7 mil

La cellule phare E3 possède le même cantilever en aluminium que l'E2 mais bénéficie d'un stylus super-elliptique collé (0,3 x 0,7 mil). Elle offre une capacité supérieure par rapport à d'autres styles elliptiques (0,4 x 0,7 mil) ou sphériques (0,6 mil) en captant les détails du sillon dans les hautes fréquences. Le plus faible rayon avant-arrière améliore la performance en réduisant les sibilantes, notamment dans les enregistrements vocaux de haut niveau.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Détails du modèle

Nom:	E1
Référence du produit:	GL0054
Coloris:	Rouge
Cantilever:	Carbone
Pointe du stylus:	Sphérique
Rayon du stylus:	0,6 mil
Stylus de remplacement:	GL0055

Caractéristiques du transducteur

Plage de fréquence:	20 Hz - 20 kHz
Équilibre des canaux:	1,5 dB à 1 kHz
Séparation des canaux:	>20 dB à 1 kHz
Sensibilité:	3,5 mV (1 kHz @ 5cm/sec)
Conformité statique:	20 mm/N
Angle de suivi vertical:	20°

Caractéristiques électriques

Résistance de charge:	47 kΩ
Capacité de charge:	100 - 200 pF
Inductance interne:	400 mH
Résistance interne:	410 Ω

Caractéristiques mécaniques

Poids de la cellule:	6,9 g
Entraxes de fixation:	12,7 mm (0,5 po)
Poids en fonctionnement:	1,5 - 2,5 g (2,0 g recommandé)

Détails du modèle

Nom:	E2
Référence du produit:	GL0056
Coloris:	Vert
Cantilever:	Aluminium
Pointe du stylus:	Sphérique
Rayon du stylus:	0,6 mil
Stylus de remplacement:	GL0057

Caractéristiques du transducteur

Plage de fréquence:	20 Hz - 20 kHz
Équilibre des canaux:	1,5 dB à 1 kHz
Séparation des canaux:	>20 dB à 1 kHz
Sensibilité:	3,5 mV (1 kHz @ 5cm/sec)
Conformité statique:	20 mm/N
Angle de suivi vertical:	20°

Caractéristiques électriques

Résistance de charge:	47 kΩ
Capacité de charge:	100 - 200 pF
Inductance interne:	400 mH
Résistance interne:	410 Ω

Caractéristiques mécaniques

Poids de la cellule:	6,9 g
Entraxes de fixation:	12,7 mm (0,5 po)
Poids en fonctionnement:	1,5 - 2,5 g (2,0 g recommandé)

Model Details

Name:	E3
Product code:	GL0058
Colour:	Violet
Cantilever:	Aluminium
Stylus profile:	Elliptique
Stylus radius:	0,3 mil x 0,7 mil
Replacement stylus:	GL0059

Transducer Characteristics

Frequency range:	20 Hz - 20 kHz
Channel balance:	1,5 dB à 1 kHz
Channel separation:	>20 dB à 1 kHz
Sensitivity:	3,5 mV (1 kHz @ 5cm/sec)
Static compliance:	20 mm/N
Vertical tracking angle:	20°

Electrical Characteristics

Load resistance:	47 kΩ
Load capacitance:	100 - 200 pF
Internal inductance:	400 mH
Internal resistance:	410 Ω

Mechanical Characteristics

Cartridge mass:	6.9 g
Fixing centres:	12.7 mm (0.5 po)
Playing weight:	1,5 g - 2,5 g (2,0 g recommandé)