

AT33xMLB

Cellule stéréo à double bobine mobile



Présentation

La toute dernière génération de la légendaire série AT33 marque la première refonte complète depuis des années, et insuffle une chaleur et une richesse inédites à vos morceaux préférés. Les cellules de la série AT33x intègrent des améliorations technologiques et matérielles majeures. Pour la première fois, du zinc moulé sous pression est utilisé à la base de la cellule. Cette innovation permet d'éliminer les résonances indésirables et d'améliorer l'expressivité dans les fréquences moyennes à basses. Grâce à ces avancées, vous pouvez entendre les détails les plus fins sur l'ensemble du spectre audio.

Avec son diamant Microlinear intégral et son cantilever conique en bore massif, l'AT33xMLB est capable de capturer les détails les plus subtils gravés dans le sillon d'un disque. Cette capacité de suivi haute résolution est particulièrement perceptible lors de l'écoute d'enregistrements orchestraux. Cela vous permet de discerner chaque instrument d'un morceau, ou lors de la lecture de disques enregistrés depuis la fin des années 1970, qui bénéficient des progrès réalisés en matière d'enregistrement haute-fidélité et de fabrication. Notre nouveau mécanisme de suspension utilise une corde à piano pour une précision de suivi encore meilleure, réduisant légèrement la compliance dynamique pour un son plus substantiel, en particulier dans les fréquences moyennes-basses.

Le corps composite de la cellule, fabriqué en zinc moulé sous pression, en aluminium et en polymère haute rigidité, réduit et disperse la résonance sur l'ensemble du corps, ce qui permet une reproduction sonore équilibrée et naturelle qui ne favorise aucune fréquence particulière. La conception à double bobine mobile de la cellule AT33x comprend des bobines PCOCC (Pure Copper by Ohno Continuous Casting) indépendantes pour les canaux gauche et droit, pour une séparation des canaux exceptionnelle et une transmission du signal pure et fluide. Un aimant en néodyme et un joug en permendur créent un champ magnétique puissant qui maximise l'efficacité de la génération d'énergie, pour une lecture analogique réactive et haute résolution. Comme toutes les cellules de la série AT33x, le corps de l'AT33xMLB comprend des inserts filetés pour un montage facile (seulement deux vis sont nécessaires). Ces inserts filetés sont particulièrement utiles pour monter la cellule sur un bras de lecture intégral.

Remarque : l'assemblage du diamant de l'AT33xMLB n'est pas remplaçable, mais Audio-Technica propose un programme d'échange de bobines mobiles payant pour entretenir correctement votre cellule à bobine mobile.

/ Nouvelle suspension

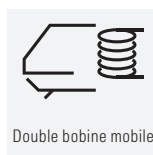
Nouveau matériau

Le cantilever en bore solide de l'AT33xMLB, qui s'effile vers le diamant Microlinear pour une meilleure réponse, est relié à un mécanisme de suspension rigide, ce qui réduit légèrement la compliance dynamique. Deux bobines PCOCC indépendantes sont positionnées au point d'appui du cantilever afin d'assurer une transmission pure du signal pour chaque canal.

/ Dispersion de la résonance, inserts filetés

Corps inerte

Chaque corps de cellule de la série AT33x est composé de trois matériaux distincts : zinc moulé sous pression, aluminium et polymère haute rigidité. Ceux-ci sont disposés de manière optimale afin de réduire et de disperser la résonance à travers le corps de la cellule, de sorte qu'aucune fréquence ne prédomine pendant la lecture. Des inserts filetés sont intégrés au corps pour faciliter le montage.



AT33xMLB

Cellule stéréo à double bobine mobile



/ Cellules à double bobine mobile de dernière génération

Son riche et chaleureux

Les cellules de la nouvelle génération AT33x offrent un son analogique vintage, riche en détails sur tout le spectre audio, avec une expressivité réaliste dans les fréquences moyennes à basses. L'AT33xMLB est idéale pour les disques produits depuis la fin des années 1970 et pour les enregistrements classiques mettant en vedette une multitude d'instruments.

/ Les cellules : notre cœur de métier

Notre histoire

Au début des années 1960, au musée d'art Bridgestone de Tokyo, le conservateur Hideo Matsushita organisait des soirées d'écoute de vinyles, où les invités pouvaient écouter des disques vinyles sur du matériel audio de haute qualité. Monsieur Matsushita a été touché par les réactions positives des invités, mais il était frustré que le coût élevé du matériel haute-fidélité empêche de nombreuses personnes d'en profiter. En 1962, Hideo Matsushita a fondé Audio-Technica avec pour objectif de proposer du matériel audio de haute qualité accessible à tous. Fidèle à cette vision, il a rapidement créé la première cellule phono abordable, l'AT-1, dans un petit appartement de l'entreprise à Shinjuku, Tokyo.

Caractéristiques

- Cellule stéréo à double bobine mobile de la série AT33x avec diamant Microlinear intégral
- Offre une expression sonore très détaillée et délicate ; idéale pour les disques produits depuis la fin des années 1970 et pour les enregistrements classiques mettant en vedette une multitude d'instruments
- La conception à double bobine mobile, avec des bobines gauche et droite indépendantes, offre une séparation des canaux exceptionnelle
- PCOCC (Pure Copper by Ohno Continuous Casting) assurent une transmission du signal pure et fluide
- L'aimant en néodyme et le collier en permendur maximisent l'efficacité énergétique pour une lecture haute résolution et réactive
- Le corps composite de la cellule (zinc moulé sous pression, aluminium et polymère haute rigidité) réduit la résonance dans tout le corps pour une reproduction sonore équilibrée et naturelle
- Un matériau en zinc moulé sous pression très rigide et dense est utilisé à la base de la cellule pour supprimer les vibrations indésirables et améliorer l'expressivité de la gamme de fréquences moyennes à basses
- Les inserts filetés facilitent le montage de la cellule sur un porte-cellule, en particulier celui intégré à un bras de lecture
- Le diamant Microlinear intégral suit le sillon du disque avec une précision incroyable, offrant une reproduction sonore plus nuancée que les diamants elliptiques et coniques
- Le cantilever conique en bore rigide transmet rapidement les vibrations du sillon du disque, garantissant une reproduction précise des passages musicaux dynamiques
- Le mécanisme de suspension et la conception de l'amortisseur en caoutchouc nouvellement développés (avec une compliance dynamique inférieure à celle des autres cellules A-T) permettent d'utiliser la cellule avec une grande variété de bras de lecture.
- La structure à double armature augmente la rigidité du cantilever pour une meilleure suppression des résonances.
- Le placage en or épais sur les broches de connexion réduit la résistance de contact et améliore la qualité sonore.
- Fabriquée et finie à la main par des artisans japonais.

Spécifications

Type	MC
Réponse en fréquence	20 à 45 000 Hz
Tension de sortie	0,42 mV (1 kHz, 5 cm/sec.)
Séparation des canaux	27 dB (1 kHz)
Équilibre de sortie	1,0 dB (1 kHz)
Force d'appui	1,8 à 2,2 g (2,0 g standard)
Impédance de la bobine	12 ohms (1 kHz)
Résistance CC	12 ohms
Impédance de charge recommandée	≥ 100 ohms (avec préampli connecté)
Inductance de la bobine	26 µH (1 kHz)
Compliance statique	19 × 10 ⁻⁶ cm/dyne
Compliance dynamique	6 × 10 ⁻⁶ cm/dyne (100 Hz)
Diamant	Intégral Microlinear
Rayon de courbure du diamant	2,2 × 0,12 mil
Cantilever	en bore effilé
Angle de suivi vertical	19°
Dimensions	16,0 mm × 16,6 mm × 26,1 mm (H × L × P)
Insert fileté	M2,6 × 2
Poids	10,1 g
Accessoires	• Tournevis non magnétique • Brosse • Rondelle × 2 • Vis d'installation de la cellule (M2,6) : 2x 8,0 mm, 2x 10,0 mm, 2x 13,0 mm • Capuchon de protection

** Deux rondelles et deux vis (8,0 mm) sont utilisées pour fixer la cellule dans la boîte au moment de l'achat. Veillez à les conserver et à ne pas les perdre après avoir retiré la cellule de la boîte.
Dans le but d'améliorer le produit, celui-ci est susceptible d'être modifié sans préavis.*