

AT33xEN

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.

L'AT33xEN est une excellente cellule polyvalente, offrant une reproduction audio chaleureuse et riche. Elle est équipée d'un diamant elliptique intégral de 0,3 x 0,7 mil fixée à un cantilever conique en duralumin dur pour offrir un excellent suivi du sillon du disque et un meilleur contrôle des hautes fréquences. 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. Cette structure permet une reproduction sonore équilibrée et naturelle. La conception à double bobine mobile de la cellule AT33x comprend des bobines PCOCC (Pure Copper by Ohno Continuous Casting). Elles sont indépendantes pour les canaux gauche et droit, pour une séparation exceptionnelle des canaux 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'AT33xEN 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'AT33xEN 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

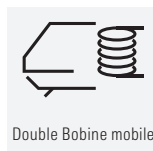
Nouveau matériau

Le cantilever rigide en duralumin de l'AT33xEN, qui s'effile vers la pointe elliptique du diamant 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 niveau du point d'appui du cantilever afin de garantir une transmission pure du signal pour chaque canal.

/ Dispersion de la résonance et 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. Ainsi, aucune fréquence ne prédomine pendant la lecture. Des inserts filetés sont intégrés au corps pour faciliter le montage.



Double Bobine mobile



Diamant elliptique intégral



Fabriquée au Japon



Son chaud et riche

AT33xEN

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.

/ 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 elliptique intégral de 0,3 x 0,7 mil
- Son riche et chaleureux adapté à une grande variété d'enregistrements
- Conception à double bobine mobile, avec bobines gauche et droite indépendantes, offrant une séparation des canaux exceptionnelle
- Les bobines PCOCC (Pure Copper by Ohno Continuous Casting) assurent une transmission du signal pure et fluide
- L'aimant en néodyme et le joug 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 l'ensemble du 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 elliptique intégral de 0,3 x 0,7 mil suit avec précision le sillon du disque pour une reproduction audio exceptionnelle
- Le cantilever conique en duralumin très dur améliore le contrôle des hautes fréquences
- Le mécanisme de suspension et la conception de l'amortisseur en caoutchouc (avec une compliance dynamique inférieure à celle des autres cellules A-T) nouvellement développés permettent d'utiliser la cellule avec une grande variété de bras de lecture.
- 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 40 000 Hz
Tension de sortie	0,4 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	21 × 10 ⁻⁶ cm/dyne
Compliance dynamique	6 × 10 ⁻⁶ cm/dyne (100 Hz)
Diamant	Elliptique Intégral
Rayon de courbure du diamant	0,3 × 0,7 mil
Cantilever	Tube conique en duralumin
Angle de suivi vertical	19°
Dimensions	16,1 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) (8,0 mm (0,31") × 2, 10,0 mm (0,39") × 2, 13,0 mm (0,51") × 2) • 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. Veuillez 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.