

AT-LP7X

Platine vinyle à entraînement par courroie entièrement manuelle



Présentation

La platine vinyle à entraînement par courroie entièrement manuelle AT-LP7X allie l'excellence analogique au style et à la polyvalence. Dotée d'un socle en MDF dense et d'un plateau en acrylique pour minimiser les résonances et vibrations indésirables, cette élégante platine vinyle noir mat offre un son aussi pur et raffiné que son apparence.

Lors de la conception de la LP7X, nous avons accordé une attention particulière à la géométrie du châssis, en veillant à ce que le plateau, l'axe et le bras de lecture soient positionnés de manière optimale pour un suivi précis et sans distorsion. Le bras de lecture en aluminium en forme de J, inspiré des modèles A-T classiques des années 1960 et 1970, est équipé d'un cardan à double axe avec des roulements à billes de précision pour améliorer encore les performances de suivi. La platine est équipée de notre porte-cellule AT-LT10 et d'une cellule AT-VM95E BK (noire) avec une pointe elliptique de 0,3 x 0,7 mil, offrant une excellente séparation des canaux et une faible distorsion pour une qualité sonore exceptionnelle. Pour faciliter la personnalisation, la pointe peut être remplacée ou interchangée avec d'autres pointes de la gamme VM95, offrant un large choix d'options pour tous les budgets et toutes les applications.

L'AT-LP7X est pour ceux qui souhaitent expérimenter avec différents types de cellules. L'ajustement du VTA (angle de suivi vertical) du bras et le contrepoids additionnel de 16 g permettent d'utiliser une grande variété de cellules et porte-cellules combinés jusqu'à 23,5 g. (Un contrepoids additionnel de 32 g, disponible séparément, autorise l'utilisation de combinaisons encore plus lourdes.) Grâce à son préampli phono intégré commutable, la AT-LP7X offre également la possibilité d'utiliser des cellules MC (à bobine mobile).

Le plateau en acrylique de 20 mm de la platine est entraîné par un moteur surveillé par un capteur optique qui garantit une vitesse de rotation précise et constante de 33-1/3 ou 45 tours par minute. Le moteur est monté sur des silentbloks en caoutchouc absorbant les vibrations, conçus pour le découpler du socle et réduire au minimum la transmission de bruit mécanique. Une alimentation externe à découpage isole la conversion AC-DC pour éviter toute interférence électrique, et les pieds isolants à ressorts réglables en hauteur assurent une excellente protection contre les bruits externes.

La AT-LP7X est fournie avec un câble RCA détachable (double RCA mâle vers double RCA mâle avec fil de masse), un adaptateur 45 tours et un capot anti-poussière amovible.

/ Affinez votre son

Configuration polyvalente de la cellule

La combinaison de la cellule AT-VM95, du réglage VTA (angle de suivi vertical) et du contrepoids additionnel de 16 g de la platine vinyle élargit vos options de configuration. Améliorez votre son avec un diamant VM95 plus performant ou expérimentez différentes combinaisons cellule/porte-cellule (jusqu'à 23,5 g). Ajoutez le contrepoids additionnel de 32 g (vendu séparément) et travaillez avec des combinaisons allant jusqu'à 28,5 g.

/ Lecture claire et silencieuse

Plateau en acrylique

Le plateau en acrylique à haute densité amortit les vibrations pour une lecture extrêmement silencieuse, permettant à la brillance et aux détails de vos disques vinyles de s'exprimer pleinement.

/ Axe à faible friction + moteur surveillé par capteur

Rotation fluide et précise

L'axe en acier inoxydable est doté, à sa base, d'un palier en matériau thermoplastique feuilleté assurant une rotation à faible friction. La vitesse est maintenue avec précision en 33-1/3 ou 45 tours grâce au système de détection du plateau.



Fonctionnement entièrement manuel



Lecture de disques 33-1/3 tours et 45 tours



Cellule à double aimant mobile AT-VM95E



Entraînement par courroie

/ Géométrie précise de la platine

Excellent suivi

La géométrie du châssis et du bras de lecture de l'AT-LP7X a été conçue pour garantir un suivi latéral optimal et une lecture sans distorsion.

Caractéristiques

- Fonctionnement entièrement manuel à entraînement par courroie, deux vitesses : 33-1/3 et 45 tours/minute
- Boîtier robuste de 40 mm en MDF (panneau de fibres à densité moyenne) réduit la résonance et les vibrations pour un son plus clair
- Moteur équipé d'un système de capteur de vitesse qui maintient une vitesse de rotation précise du plateau
- Plateau en acrylique haute densité de 20 mm d'épaisseur offrant une inertie de rotation élevée pour faire tourner les disques à une vitesse constante (aucun tapis de plateau nécessaire)
- Bras de lecture en forme de J avec VTA (angle de suivi vertical) réglable
- Cellule AT-VM95E BK (noire) (diamant elliptique 0,3 x 0,7 mil) prémontée sur le porte-cellule AT-LT10
- Compatibilité avec la plupart des diamants de remplacement de la série VM95, pour un large choix d'options selon les besoins
- Le contrepoids additionnel de 16 g inclus permet d'étendre la plage de poids cellule/ porte-cellule de 14,0 à 23,5 g
- Un contrepoids additionnel de 32 g est disponible séparément pour permettre l'utilisation de combinaisons cellule/porte-cellule pouvant atteindre 28,5 g
- Anti-skating réglable pour compenser la force interne exercée sur le diamant lors de la lecture
- Préamplificateur phono commutable intégré avec modes sélectionnables pour les cellules MM (aimant mobile) ou MC (bobine mobile)
- Comprend un câble stéréo double RCA (mâle) vers double RCA (mâle) avec mise à la terre, un adaptateur 45 tours et un capot anti-poussière amovible à charnière

Caractéristiques techniques de la platine vinyle

Moteur	Servomoteur à courant continu
Mode d'entraînement	Entraînement par courroie
Vitesses	33-1/3 tr/min, 45 tr/min
Plateau tournant	Plateau en acrylique de 20 mm (0,79") d'épaisseur
Pleurage et scintillement	< 0,1 % (WTD) à 3 kHz (JIS)
Rapport signal/bruit	> 60 dB
Niveaux de sortie	PHONO : 4,0 mV nominal à 1 kHz, 5 cm/sec LINE : 252 mV nominal à 1 kHz, 5 cm/sec
Gain du préamplificateur phono	MM : 36 dB nominal, égalisation RIAA MC : 56 dB nominal, égalisation RIAA

Spécifications du bras de lecture

Type	Bras en J
Longueur effective	247 mm (9,7")
Overhang	15 mm (0,59")
Erreur Maximal d'angle de suivi	< 2,0°
Plage de réglage de la force d'appui	0,0 à 4,0 g
Plage de poids des cellules (avec porte-cellule)	14,0 à 19,5 g (sans contrepoids additionnel) 17,5 à 23,5 g (avec contrepoids additionnel (léger)) 22,0 à 28,5 g (avec contrepoids additionnel (lourd))*1)
Réglage de la hauteur du bras de lecture	-2 mm à +4 mm (avec la cellule et le porte-cellule inclus)

*1 Le contrepoids additionnel (lourd) est vendu séparément.

Spécifications de la cellule et du porte-cellule

Modèle de cellule	AT-VM95E BK
Type de cellule	VM
Impédance de charge recommandée	47 000 ohms
Tension de sortie	4,0 mV (1 kHz, 5 cm/sec)
Diamant	Elliptique collé de 0,3 x 0,7 mil
Cantilever	Tube en aluminium
Plage de force d'appui	1,8 à 2,2 g (standard 2,0 g)
Poids de la cellule	6,1 g (0,22 oz)
Modèle de porte-cellule	AT-LT10
Poids du porte-cellule	Environ 10,7 g (0,38 oz) (fils conducteurs compris) Environ 10,0 g (0,35 oz) (hors fils conducteurs)
Réglage du surplomb	- 5,5 mm à + 2,5 mm (avec l'AT-VM95E)

Adaptateur secteur

Tension d'entrée	100 à 240 V CA
Courant d'entrée max	0,6 A
Fréquence	50 Hz / 60 Hz
Tension de sortie	12 V CC
Courant secondaire	0,5 A
Longueur du câble	Environ 1,3 m (4,3")

L'adaptateur secteur fourni peut varier selon le pays de vente. Vérifiez l'étiquette de puissance sur l'adaptateur secteur. Pour plus de détails, contactez votre revendeur Audio Technica local.

Caractéristiques générales

Dimensions	450 mm x 352 mm x 157 mm (LxPxH)
Poids	Environ 7,6 kg
Consommation	5,5 W
Température de fonctionnement	5 °C à 35 °C
Accessoires inclus	<ul style="list-style-type: none"> Couvercle anti-poussière Plateau Courroie Contrepoids Contrepoids additionnel (léger) Porte-cellule AT-LT10 avec cellule AT-VM95E BK Adaptateur 45 tr/min Câble audio RCA (environ 1,4 m) Adaptateur secteur (environ 1,3 m) Gants
Diamant de rechange (vendu séparément)	AT-VM95E BK
Porte-cellule de rechange (vendu séparément)	AT-LT10
Courroie de rechange (vendue séparément)	Courroie exclusive AT-LP7X
Vendu séparément	Contrepoids additionnel (lourd)

Dans le but d'améliorer le produit, celui-ci est susceptible d'être modifié sans préavis.