

LES PHONOLECTEURS AUDIO-TECHNICA

Tous ces éléments sont basés sur le principe, aimants mobiles en V, propre à AUDIO-TECHNICA et brevetés dans de nombreux pays.

Ils ont en commun un excellent amortissement de l'équipage mobile, éliminant tout trainage et assurant de ce fait, une excellente définition sonore. Les modèles AT-VM35 et AT-VM35F atteignent un niveau de qualité sans équivalent dans les modèles actuels de la concurrence, tout en restant d'un prix largement compétitif. La qualité sonore obtenue est réellement surprenante alors que la robustesse reste excellente.

Ces deux modèles sont équipés d'un levier porte-pointe conique joignant une excellente rigidité à une inertie minimum. La pointe de lecture est montée sans écrasement ni cambrure du levier contrairement à la technique universellement utilisée, au détriment de la rigidité du levier. Cette technique assure un déplacement des aimants transducteurs en fidélité parfaite avec les mouvements de la pointe de lecture.

Le modèle AT-VM3 X est de qualité comparable aux modèles les plus réussis de la concurrence, dont les prix sont en général beaucoup plus élevés.

Le modèle AT-VM8 X constitue un excellent compromis d'une musicalité remarquable, sa robustesse en autorise l'emploi avec des bras de qualité moyenne.

Enfin le modèle AT-VM35 F est une variante du modèle AT-VM35 équipé d'un diamant à taille Shibata, il permet la lecture des disques quadripophoniques dans les conditions optimales de qualité.

La souplesse de la suspension de tous ces modèles a été maintenue à une valeur raisonnable, permettant la lecture des disques malplats sans problème. Ceci n'est pas toujours le cas des cellules de haute qualité où, pour des raisons publicitaires, on a poussé la souplesse à des valeurs excessives, ce qui rend le réglage de la pression très critique et augmente inutilement la fragilité en cas de choc accidentel.

Les modèles AT-VM 35 - AV-TM35 F - AT-VM3 sont équipés de diamants nus monoblocs, non enchassés dans une embase métallique, alors que ce type de pointe, d'une inertie plus élevée, est actuellement très largement employé même sur des modèles de prix élevés.

Spécifications des cellules AT	AT-VM35 F	AT-VM35	AT-VM3 X	AT-VM8 X	Spécifications des cellules AT	AT-VM35 F	AT-VM35	AT-VM3 X	AT-VM8 X
Type	VM	VM	VM	VM	Souplesse (x 10 cm/dyne)	28	28	26	20
Bande passante (Hz)	10-45,000	10-41,000	20-40,000	20-35,000	Force d'appui (grammes)	0,5-2,0	0,5-2,0	1,0-2,0	1,5-2,5
Séparation (dB à 1KHz)	30	30	30	30	Angle vertical	15	15	15	15
Tension de sortie (mV à 1 KHz pour 5 cm/sec. eff.)	2	4	4	4	Masse dynamique apparente (milligrammes)	0,45	0,5	0,5	0,6
Déséquilibre des 2 voies (dB à 1KHz)	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	Fixation	Standart 1/2 pouce	Standart 1/2 pouce	Standart 1/2 pouce	Standart 1/2 pouce
Impédance (Ohms à 1 KHz)	2,500	4,800	4,800	4,800	Dimensions extérieures (Long. x Larg. x Haut. mm)	30,7 x 15,6 x 18,2	30,7 x 15,6 x 18,2	28,5 x 18,4 x 19	28,8 x 15,4 x 19,2
Résistance (Ohms)	500	1,100	1,100	1,100	Poids (grammes)	6,7	6,7	6,5	6,5
Résistance de charge (Ohms)	50,000	50,000	50,000	50,000	Diamant de remplacement	VM35-FD taille Shibata	VM35-EL elliptique	VM3-EL elliptique	VM8-EL elliptique

LES BRAS AUDIO-TECHNICA

Sainement conçus sur le plan mécanique et usinés avec un soin extrême, ces bras concilient des performances très sophistiquées avec une simplicité d'emploi et de réglage exemplaires.

Les pivotages sont réalisés par roulements à billes de haute précision intégralement protégés de la poussière, condition fondamentale, bien que souvent négligée, pour conserver dans le temps les excellentes performances des pivotages.

Leur dessin, d'une ligne très pure, allie une esthétique parfaite à une finition irréprochable.

Leur courbure, la répartition soigneusement étudiée des masses, la faible inertie et la rigidité des matériaux utilisés garantissent une exploitation optimale des caractéristiques des phonolecteurs les plus évolués.

BRAS AT 1009 : Ce modèle est muni d'un lève-bras pneumatique dont le levier de commande est indépendant du bras, il n'est relié à celui-ci que par un fin tube de caoutchouc, transmettant la pression au corps du lève-bras proprement dit, qui lui, est solidaire du pivot de bras. Ce système d'un fonctionnement très fiable, permet de disposer le levier de commande à l'emplacement le plus pratique.

Ceci est particulièrement intéressant avec les platines à montage flottant, auquel cas il peut être monté sur le socle fixe.

Le dispositif anti-skating original permet l'ajustage fin et progressif de la compensation de la force centripète.

L'embase de fixation comporte un système de réglage fin de la hauteur par une rampe hélicoïdale ayant une marge de variation de 5 mm (variation totale 25 mm par coulissement du tube de pivot dans son embase). Réglage de la pression de 0,5 à 2,5 g par graduation de 0,1 g.

BRAS AT 1005 II : Ce bras représente une version simplifiée du modèle AT 1009 auquel il ressemble dans ses grandes lignes.

Il peut être livré avec lève-bras hydraulique solidaire du pivot (photo) ou avec le lève-bras pneumatique AT 6005. Dispositif anti-skating classique, avec réglage par déplacement d'un petit contre-poids. Réglage de la pression de 0,5 à 3 g.

Son inertie, bien qu'un peu plus élevée que celle du modèle AT 1009, reste cependant comparable à celle des meilleurs bras.

LÈVE-BRAS AT 6005 : Lève-bras pneumatique, semblable à celui du modèle AT 1009, livré avec accessoires permettant son emploi avec tous les types de bras. Longueur du tube pneumatique 500 mm.

Spécifications des bras AT	AT-1005 II	AT-1009	Spécifications des bras AT	AT-1005 II	AT-1009
Longueur hors tout (mm)	323	330	Hauteur de plateau (mm, mesurée avec une cellule d'épaisseur de 17 mm)	30-57	32-57
Longueur efficace (mm)	240	240	Embout	Modèle S : poids 8,5 grammes	Modèle D : poids 7,5 grammes
Dépassement (mm)	15	15	Articulation verticale	Pivot à billes	Pivot à billes
Erreur de piste maximum	1°30'	1°30'	Articulation horizontale	Roulement à billes	Roulement à billes
Force d'application	0-3,0	0-2,5	Masse apparente (grammes)	14	12
Poids des cellules admissibles	5-24	4-20	Remarques	Dispositif de pose à amortissement visqueux et compensation anti-skating	Dispositif de pose pneumatique et compensation anti-skating

AUDIOTEC Le son sans falsification
61, avenue A. Briand, 94 - Arcueil
Téléphone : 655-25-25⁺

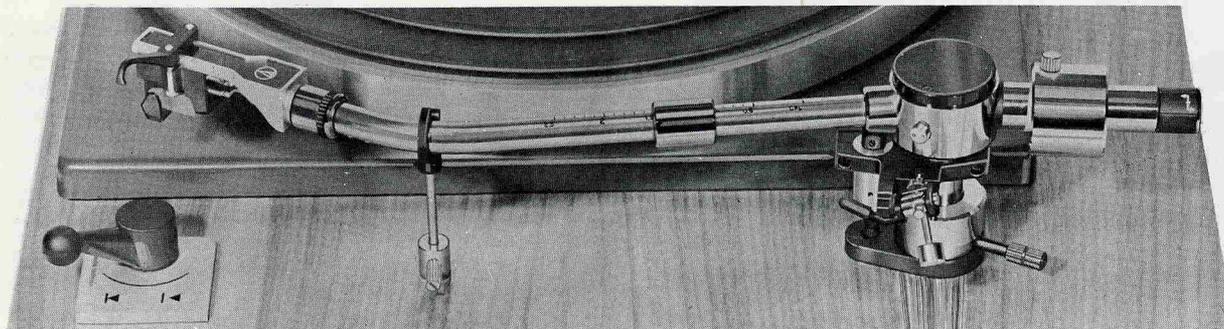


Sainement conçus sur le plan mécanique et usinés avec un soin extrême, ces bras concilient des performances très sophistiquées avec une simplicité d'emploi et de réglage exemplaires.

Les pivotages sont réalisés par roulement à billes de haute précision intégralement protégés de la poussière, condition fondamentale, bien que souvent négligée, pour conserver dans le temps les excellentes performances des pivotages.

Leur dessin, d'une ligne très pure, allie une esthétique parfaite à une finition irréprochable.

Leur courbure, la répartition soigneusement étudiée des masses, la faible inertie et la rigidité des matériaux utilisés garantissent une exploitation optimale des caractéristiques des phonolecteurs les plus évolués.



**BRAS
AT 1009**

BRAS AT 1009 : Ce modèle est muni d'un lève-bras pneumatique dont le levier de commande est indépendant du bras, il n'est relié à celui-ci que par un fin tube de caoutchouc, transmettant la pression au corps du lève-bras proprement dit, qui lui, est solidaire du pivot de bras. Ce système d'un fonctionnement très fiable, permet de disposer le levier de commande à l'emplacement le plus pratique.

Ceci est particulièrement intéressant avec les platines à montage flottant, auquel cas il peut être monté sur le socle fixe.

Le dispositif anti-skating original permet l'ajustage fin et progressif de la compensation de la force centrifègue.

L'embase de fixation comporte un système de réglage fin de la hauteur par une rampe hélicoïdale ayant une marge de variation de 5 mm (variation totale de 25 mm par coulissement du tube de pivot dans son embase). Réglage de la pression de 0,5 à 2,5 g par graduation de 0,1 g.

**BRAS
AT 1005 II
avec
LÈVE-BRAS
L2**



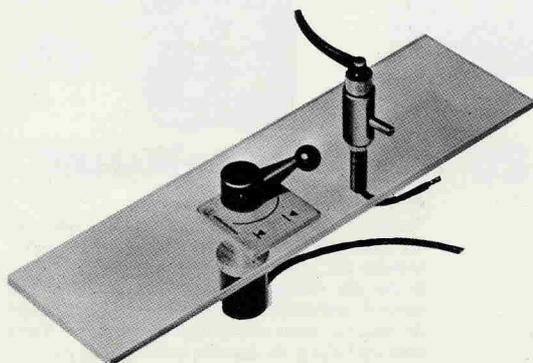
BRAS AT 1005 II : Ce bras représente une version simplifiée du modèle AT 1009 auquel il ressemble dans ses grandes lignes.

Il peut être livré avec lève-bras hydraulique solidaire du pivot (photo) ou avec le lève-bras pneumatique AT 6005. Dispositif anti-skating classique, avec réglage par déplacement d'un petit contrepois. Réglage de la pression de 0,5 à 3 g.

Son inertie, bien qu'un peu plus élevée que celle du modèle AT 1009, reste cependant comparable à celle des meilleurs bras.

Spécifications des bras AT	AT-1005 II	AT-1009
Longueur hors tout (mm)	323	330
Longueur efficace (mm)	240	240
Dépassement (mm)	15	15
Erreur de piste maximum	1°30'	1°30'
Force d'application	0-3.0	0-2.5
Poids des cellules admissibles	5-24	4-20

Spécifications des bras AT	AT-1005 II	AT-1009
Hauteur de plateau (mm, mesurée avec une cellule d'épaisseur de 17 mm)	30-57	32-57
Embout	Modèle S : poids 8,5 grammes	Modèle D : poids 7,5 grammes
Articulation verticale	Pivot à billes	Pivot à billes
Articulation horizontale	Roulement à billes	Roulement à billes
Masse apparente (grammes)	14	12
Remarques	Dispositif de pose à amortissement visqueux ou pneumatique et compensation anti-skating	Dispositif de pose pneumatique et compensation anti-skating



LÈVE-BRAS AT 6005

Modèle universel pouvant se monter sur tout bras non équipé de lève-bras. Le levier de commande n'est lié au dispositif élévateur que par un mince tube en caoutchouc, il peut donc être disposé à l'endroit le plus pratique, par exemple sur le socle, pour les platines à montage flottant.

Cet appareil ne contient ni huile ni graisse et ne peut donc fuir.

Longueur du tube de liaison livré 50 cm - Peut être prolongé jusqu'à 1,5 m. Hauteur libre nécessaire entre le bras et le plan de fixation du lève-bras : mini = 39 mm - maxi = 58 mm.