



MØRCH

UP- 4



Le modèle UP-4 intègre une conception particulière du principe unipivot. Le roulement consiste en une pointe en acier très dur reposant sur un saphir concave et poli. Ce roulement est amorti dans toutes les directions de mouvement par un fluide de silicone. La position basse du roulement produit une meilleure stabilité en comparaison des autres bras unipivots par le fait qu'une grande partie de la masse mobile du bras est située au-dessus du point de l'unipivot.

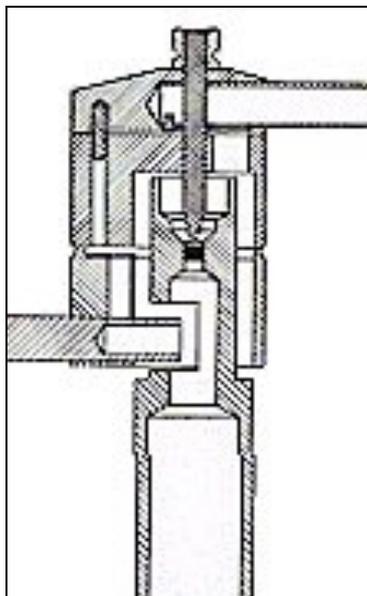
L'UP-4 intègre la possibilité d'ajuster le VTA (angle vertical de lecture) au cours de la lecture. Des repères pour le retour en arrière sont fournis.

Il est possible d'optimiser le bras de l'UP-4 pour n'importe quelle cellule par le choix de la masse du tube du bras (4 valeurs possibles de 4 g à 14 g pour chacune des deux longueurs disponibles de 9'' ou de 12'' repérées par une pastille de couleur). Les défauts de planéité du disque n'influenceront donc pas la force d'appui et le stylet ne subira aucune contrainte verticale.

L'UP-4 de 9'' est disponible dans une version « Precision » dont la coquille porte-cellule est plus large pour assurer la meilleure fixation aux cellules de grandes largeurs. Le DP-6 de 12'' est également disponible en version « Precision » mais pour les seuls tubes « lourd » ou extra-lourd » (pastilles rouge ou bleue).

Pour une parfaite séparation des deux canaux sur l'UP-4 l'azimut peut être ajusté par le positionnement des contrepoids.

L'UP-4 est disponible en finition chromée ou plaquée or 24 carats et sur commande en finition noire. Le placage du tube du bras est réalisé sans apport de matériaux magnétiques.



Coupe verticale de l'UP-4 au travers du pivot et du saphir.

Caractéristiques techniques UP- 4

Principe : bras radial à tubes interchangeable et unipivot

Masse effective du bras avec tube « léger » (pastille verte) : 4 g

Masse effective du bras avec tube « moyen » (pastille rouge) : 7 g

Masse effective du bras avec tube « lourd » (pastille jaune) : 8 g

Masse effective du bras avec tube « extra lourd » (pastille bleue) : 14 g

Fréquence de résonance (selon tube) : 8 à 16 Hz

Échelle graduée de la force d'appui : 0 à 3 g

Force centripète : ressort à spirale et fil ajustable en lecture

Azimut : ajustable en lecture

Mécanisme du relève-bras : à piston dans cylindre en U amortissement à fluide silicone

Distance entre pivot et entre du plateau : 212 mm (9'') ou 294,1 mm (12'')

Diamètre du trou de fixation du bras : 20 mm

Dépassement arrière du pivot : 70 mm

Poids total du bras avec tous les contrepoids : 240 g

Masse du jeu de contrepoids : 120 g

Longueur effective : 230 mm

Angle de lecture : 24 °

Erreur de piste : 0° à 66 mm et à 120,9 mm du centre du disque

Point pivot : au niveau de la surface du disque

Friction des roulements : $\leq 0,04$ mN dans toutes les directions

Équilibrage : 2 contrepoids différents

Câblage interne : 19 brins d'argent ultra-pur isolés Teflon

Capacité par canal : 28 pF

Câble de modulation du bras : Symétrique. En cuivre purifié plaqué argent ; connecteurs RCA Cardas.

Capacité du câble de modulation : 100 pF / canal

Connecteurs : tous plaqués or

Roulements : pointe d'acier sur un saphir concave poli, amortissement dans toutes les directions par fluide au silicone

Finition : chromé ou plaqué or 24 carats ou noire