



Swissonor.ch

TA10

TA10 = Bras de lecture avec une longueur effective de 10“

Le TA10 est une version entièrement revue du fameux Thorens TP 14. Son apparence vintage est le résultat de l'interprétation contemporaine du langage formel et de la palette couleur du Thorens BTD-12S, précurseur du TP14.

Comme ses idoles, il est entièrement fabriqué en Suisse, mais en quantité confidentielle. Les objectifs principaux étaient une erreur de lecture réduite par rapport aux 8” de l'original, une compatibilité avec les porte-cellule du standard industriel et bien sûr la meilleure reproduction sonore possible.

Les valeurs du TA10

- Une longueur effective de 10” au lieu de 8” permet l'utilisation de cellules lectrices avec diamant elliptique et super-elliptique sans perte de définition due à l'erreur d'angle. C'est aussi la longueur maximale possible pour une fixation à l'intérieur du châssis du TD 124.
- La douille de fixation pour les coquilles des cellules, compatible au standard industriel, est entièrement construite et fabriquée maison. Les raccords de soudure fixes éliminent l'effort sur le câblage. Les tiges de contact sont à long débattement et à surface de contact concave.
- Le câblage interne utilise des conducteurs très fins isolés laque et soie, torsadés par paire et soudés à l'argent tri-eutectique Mundorf.
- Le carter porte-roulements est en alu usiné dans la masse au lieu de l'assemblage de pièces estampées en acier. Les roulements miniature sont étanches, lubrifiés à l'huile d'instrument aéronautique et sous précontrainte.
- Deux roulements d'instrument placés à une distance de 74 mm permettent une rotation horizontale en douceur. Des rondelles à ressort de précision remplacent les ressorts de précontrainte bobinés.
- La tolérance de l'unité de rotation assemblée est de l'ordre du centième de millimètre.

- Le contrepoids découplé est très massif et placé près du carter porte-roulements. Ceci réduit le couple d'inertie et déleste la suspension de la cellule. La compliance est ajustable par trois vis placées à 120°.
- La force antiskating est ajustable en 10 positions, la pleine compensation est possible jusqu'à 5g de force d'appui.
- L'embase est fixée par compression, elle s'ajuste sur des découpes pour bras SME 9" (veuillez svp. vérifier dans chaque cas si la distance et les dégagements sont compatibles).
- Prises de sortie RCA/Cinch sur support orientable sur 360°.
- L'ascenseur du bras est complètement séparé de celui-ci, évitant toute interférence de lecture. Une double came élimine le risque de séchage inhérent aux constructions à huile siliconée.

Versions commercialisées du TA10 :

Nomenclature/Version	TA 10 OEM	TA 10 Full	TA10 Univ.
Bras de lecture avec contrepoids lourd	Oui	Oui	Oui
Embase avec prises RCA/Cinch	U	U	R/C
Ascenseur	U	U	R/C
Reposoir	U	U	R/C
Coquille pour cellule compatible standard industriel	-	Oui	Oui
Balance pour la force d'appuie 0-10g, résolution 0,1g	-	Oui	Oui
Contrepoids supplémentaire pour cellules à poids réduit	-	Oui	Oui
Plaque de montage Swissonor.ch #3.3 pour TD 124 MK I/II	U	U	-
Clé pour écrou d'embase 36mm	-	Oui	Oui
Clé à inbus 2 mm	Oui	Oui	Oui
Swissonor.ch #12.0 câble phono 0,8m*	Oui	Oui	Oui
Emballage de vente	-	Oui	Oui

U= monté en Usine R/C= à monter par le Revendeur/Client

* Autres longueurs sur demande, sans supplément jusqu'à 1,2 m chacun

Données techniques

Longueur efficace.....240 mm
 Surplomb.....15 mm
 Distance entre centre bras et centre disc.....225 mm
 Coquille compatible SME.....50 mm distance flasque-aiguille
 Angle de cintrage.....35,5°
 Erreur d'angle max.....1,5°
 Poids cellule et coquille (contrepoids lourd).....30-50 g
 Poids cellule et coquille (contrepoids supplémentaire).....18-30 g
 Plage d'ajustage de la hauteur35-65 mm
 (Pour des valeurs inférieures à 40mm, placer la flasque le l'ascenseur en-dessous de la plaque de montage)
 Surplomb arrière du bras.....78 mm
 Prises de sortie.....RCA/Cinch
 Connecteur mise à terreisolé, à vis, pour fourche ou câble dénudé

Venez comparer ce produit chez votre revendeur Swissonor.ch:



Swissonor.ch Frei, CH-1256 Troinex, Tél./Fax 0041/ 22 784 63 69
<http://www.swissonor.ch>, info@swissonor.ch