

Cellule de lecture

MC MERLO Référence

Cellule de lecture MC à base de Goldring Elite

Grâce à la taille du diamant harmonieuse raffinée, la MC MERLO Référence offre un espace magique et une résolution de détail étendue - comparée à sa «petit soeur» Cantare, cette cellule restitue de manière significativement améliorée les grandes orchestrations - l'installation est simple, l'ajustement n'est pas critique



NOTICE EXPLICATIVE

(1) Montage. Ne retirez pas le protège diamant de manière à ce que le diamant ne soit pas endommagé pendant l'installation. L'installation est simplifiée si vous connectez le câblage avant le montage dans le boîtier. Cette cellule a un espacement des trous de 12,7 mm.

La cellule est fixée à la coque porte-cellule avec les vis fournies. Serrez les vis, mais ne les serrez pas trop fort. Montez la cellule de façon à ce que sa surface supérieure, vue de face et de côté, soit parallèle au disque (voir Fig. 1). Facilitez l'alignement en plaçant un petit miroir de poche sur le plateau et en posant le diamant sur le miroir. Effectuez maintenant les réglages nécessaires sur le bras et la coque porte-cellule de manière à ce que la cellule soit parallèle et non oblique par rapport au disque.

(2) Connecteurs. Les broches de contact sont codées par couleur selon les normes internationales. Connectez les quatre fils aux broches correspondantes de la cellule (voir Fig. 2).

Remarque ! En aucun cas, les fils de la coque porte-cellule ne doivent être soudés directement aux broches de contact de la cellule, car le fait de chauffer les broches de contact endommagerait les connexions internes.

(3) Force d'appui. La force d'appui prescrite est de 1,75 g. Le protège diamant doit être retiré avant le réglage de la force d'appui.

(4) Spécificités. La **MC Merlo Référence** doit être connectée à l'entrée Phono-MC de l'amplificateur.

La **MC Merlo Référence** a une tension de sortie de 0,5 mV à 5 cm/sec. et nécessite une résistance de terminaison de 100 Ω . Pour les amplificateurs sans entrée bobine mobile (MC), un préamplificateur séparé avec un gain d'env. 10x (20) dB est nécessaire.

La résistance de terminaison n'est pas critique pour la **MC Merlo Référence**, mais la tension de sortie est réduite d'environ 4 dB (0,3 mV) à la terminaison de 10 Ω et la qualité sonore peut changer. La résistance d'entrée doit être de 100 Ω ; la capacité totale en parallèle, y compris le câble du bras de lecture et la capacité de l'amplificateur, ne doit pas dépasser 500 pF. Si d'autres valeurs sont utilisées pour la résistance de charge et la capacité, la réponse en fréquence s'écarte des valeurs spécifiées, mais cela n'a généralement pas un effet important sur le plaisir d'écoute.

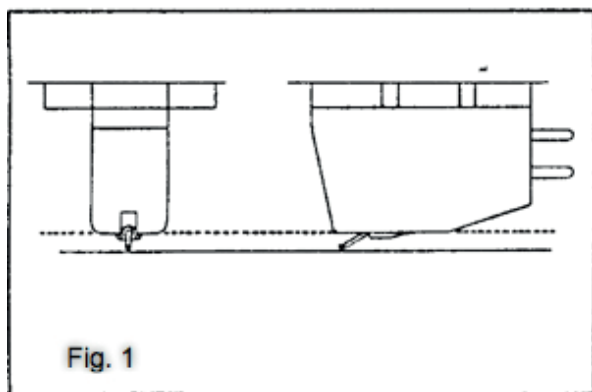


Fig. 1

Transrotor est distribué en France par :

ConceptAs

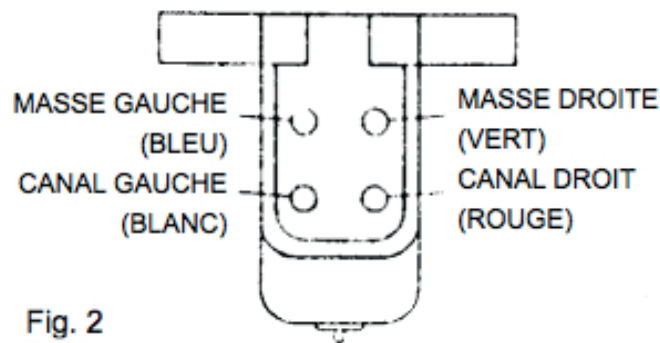


Fig. 2

Remplacement du diamant. Le diamant fait partie intégrante de la Cantare et ne peut donc pas être remplacée par l'utilisateur. Si le diamant est usé ou endommagé, le revendeur remplacera la cellule par un modèle neuf au prix d'un diamant de remplacement.

Entretien du diamant. La poussière et la saleté à l'extrémité du diamant provoquent une distorsion du son et une usure plus rapide du disque et du diamant. Le diamant doit toujours être nettoyé à l'aide d'une brosse douce dans le sens de la marche avant de jouer. Les détergents liquides pour diamants ne peuvent être utilisés que modérément. Nous recommandons le nettoyant électronique pour diamant « Goldring Electronic Stylus Cleaner », qui peut même éliminer les dépôts de saleté les plus coriaces.

La prise en charge de la cellule est garantie pendant **deux ans à compter de la date d'achat**, y compris les défauts électriques et mécaniques. L'usure normale, les manipulations incorrectes et les tentatives de modification ou de réparation sont exclues de cette garantie.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES – MC Merlo Référence

Transducteur :

Réponse en fréquence :	20 Hz - 30 kHz \pm 2 dB
Equilibre des canaux :	1 dB max. à 1 kHz
Séparation des canaux :	27 dB min. à 1 kHz
Tension de sortie :	0,5 mV \pm 1 dB à 1 kHz
Flexibilité du diamant :	18 mm/N
Poids du diamant :	0,20 mg
Angle de lecture :	20°
Ponçage du diamant :	Harmonique
Type de diamant :	Non remplaçable

Caractéristiques électriques :

Résistance de terminaison :	100 Ω
Capacité de charge :	100 - 500 pF
Auto-inductance :	12 μ H
Résistance intrinsèque :	8 Ω

Caractéristiques mécaniques :

Force d'appui :	1,5 - 2,0 g (Nominale : 1,7 g)
Trous de fixation :	12,7 mm (0,5 in)
Poids de la cellule :	5,7 g

Contact Commercial :

Pierre Lagrange
contact@conceptas.fr
+33 6 07 72 63 18
www.conceptas.fr