

# Pour les Gourmets de la haute fidélité: La cellule à bobines mobiles EMC-1

Si vous appartenez à la petite élite des amis de la musique les plus exigeant, vous devriez équiper votre chaîne haute fidélité avec la nouvelle cellule à bobines mobiles ELECTROACUSTIC. Vous remarquerez des détails que vous n'aviez entendus jusqu'à lors. Le son absolument neutre et transparent du EMC-1 est la somme d'une foule de détails d'une technologie très poussée.

La demande de brevet pour un double bobinage d'induit est déposée.

Dans les cellules à bobines mobiles courantes, les bobinages d'induit des deux canaux sont effectués sur un induit commun. De ce fait, il se crée un couplage inductif qui entraîne des effets défavorables sur le comportement stéréodiaphonique. Dans le nouveau brevet déposé par le fabricant de cellules de Kiel, Allemagne Fédérale, les deux bobinages sont placés sur des induits séparés. Il en résulte une influence mutuelle réduite à l'extrême sans perte de qualité de transmission. Le résultat: une diaphonie nettement améliorée dans la partie supérieure de la bande de fréquence.

## Diamant Van-den-Hul modifié

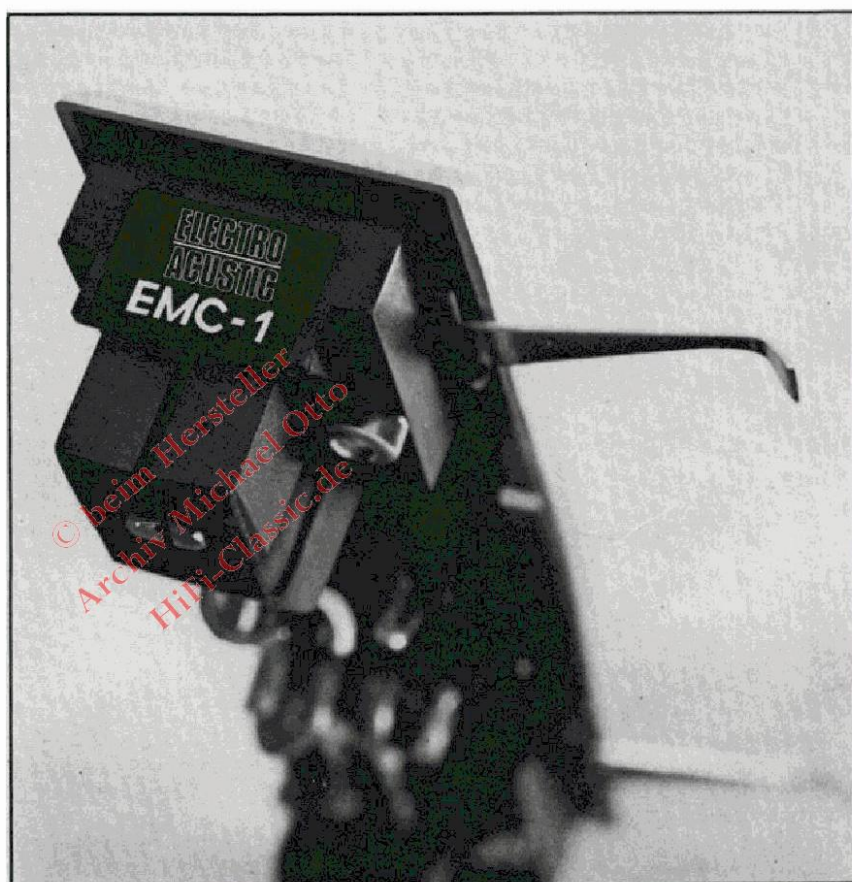
La taille du diamant dite Van-den-Hul II a déjà fait ses preuves avec la cellule de référence ELECTROACUSTIC ESG 796 H et est réputée pour son excellente qualité de lecture.

## Ensemble pointe de lecture special en bore

Le diamant est monté sur un ensemble pointe de lecture en bore extrêmement léger et particulièrement rigide et donc d'une anti-distorsion aussi bien horizontale que verticale extrême.

## Masse effective faible et excellente atténuation de l'ensemble pointe de lecture

Ceci conduit à une reproduction des impulsions d'une extrême précision. Les enregistrements directs ou digitaux sont ainsi reproduits à la perfection.



## Broches de contact dorées

Ce procédé améliore la conductibilité électrique et protège de toute corrosion.

## Pre-preamplificateur

Pour utiliser le EMC-1 un pre-preamplificateur avec une impédance d'entrée de plus de 10 Ohm et une amplification de 30 - 34 dB est nécessaire. Nous vous recommandons le nouveau pre-preamplificateur Class-A MC-21 qui est adapté de façon optimale à la cellule à bobines mobiles EMC-1.

## Caractéristiques techniques de la cellule EMC-1

Pointe de lecture	—	Différence de niveau (dB)	moins de 1
Taille du diamant/radius de pointe (µm)	5/75, Van-den-Hul-II	Séparation de canal (dB) à 1 kHz	plus de 28
Domaine de fréquences (Hz)	10 - 50.000	à 10 kHz	plus de 20
Bande de force d'appui (mN)	15 - 17,5	Masse dynamique (mg)	0,40
Compliance statique (µm/mN)	20	Poids de la cellule (g)	6,8
Aptitude à la lecture à 315 Hz (µ)	70 - 80	Angle vertical (°)	20
Tension de sortie (µV)	120	Impédance de raccordement (Ohm)	env. 30
		Utilisation des contrepois correspondant (g)	plus de 12
			à partir de mi-lourd