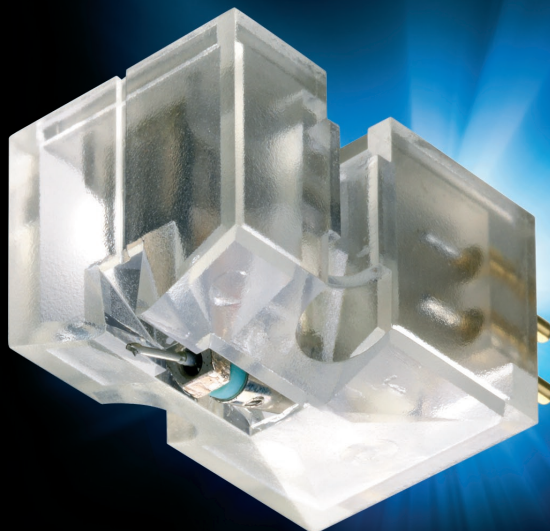


# DL-A100

Cellule stéréo

# DENON

**Cellule stéréo 'Édition Spéciale' pour commémorer notre 100<sup>e</sup> anniversaire.**



## Une évolution parallèle

La production des cellules Denon débute en 1941, à destination des stations de radio. Depuis, leur évolution a suivi celle de la qualité des disques, passant du 78 tours au microsillon puis à la stéréo. En 1961, Denon développe le modèle DL-103 en collaboration avec la NHK, l'organisme public de radiodiffusion japonais, pour utilisation dans les stations FM. La DL-103 est capable de lire les microsillons stéréophoniques avec une haute fidélité et une grande fiabilité (manipulation facile, excellente stabilité). Elle est au départ réservée au marché professionnel, mais très vite les passionnés de hi-fi font savoir à Denon qu'il serait dommage de la limiter à ce secteur. En 1970, Denon met donc la DL-103 sur le marché grand public.

La conception de base de ce modèle permet, encore aujourd'hui, d'obtenir des performances de première classe, et de tenir un rôle actif sur le marché actuel. La DL-A100 est un modèle anniversaire, créé à l'occasion des 100 ans de Denon. Elle recrée un échantillon unique, tenu secret lors du développement de la DL-103. La DL-A100 représente un modèle unique, d'où a été tiré celui en production depuis un peu moins de 50 ans ; ressuscité et affiné en profitant des technologies actuelles, pour votre plaisir.

## La signature de la qualité

La DL-A100 porte le logo '100<sup>e</sup> Anniversaire'. Elle est garantie 5 ans, et est livrée avec un certificat d'authenticité signé de l'ingénieur en chef de la production, après fabrication à la main ainsi qu'un bel ouvrage commémoratif retraçant le siècle d'histoire de Denon, un des plus grands noms dans le domaine du son et de l'image.



**'Édition Spéciale' pour commémorer notre 100<sup>e</sup> anniversaire**



## Une excellente qualité audio

### • Bobines mobiles indépendantes pour chaque canal

La DL-A100 utilise 2 bobines mobiles indépendantes elles assurent une bande passante très étendue dans un respect absolu des signaux de bas et haut niveau. Sa courbe de réponse est très plate et l'écart de niveau gauche/droite très faible, ce qui se traduit par une excellente qualité de lecture.

### • Pivot très étudié, pour un suivi très stable

Le point pivot du système vibratoire de la DL-A100 est fabriqué en corde à piano extrêmement fine, et la pointe du diamant suit sans irrégularité le sillon du disque.

### • Levier porte-pointe à structure double

La DL-A100 utilise un levier porte-pointe léger mais rigide, à double structure. L'impédance mécanique du système vibrant est réduite au minimum, d'où une excellente réponse en fréquence sur tout le spectre audible.

### • Headline?

Pointe diamant, taille sphérique, de caractéristiques stables, friction négligeable. Chaque diamant est monté individuellement dans le levier porte-pointe, de façon à ce que ce soit la section la plus dure où la cristallisation du diamant est la plus prononcée qui touche les flancs du sillon.

### • Noyaux ferreux en forme de croix, pour réduire les différences de sensibilité entre canaux

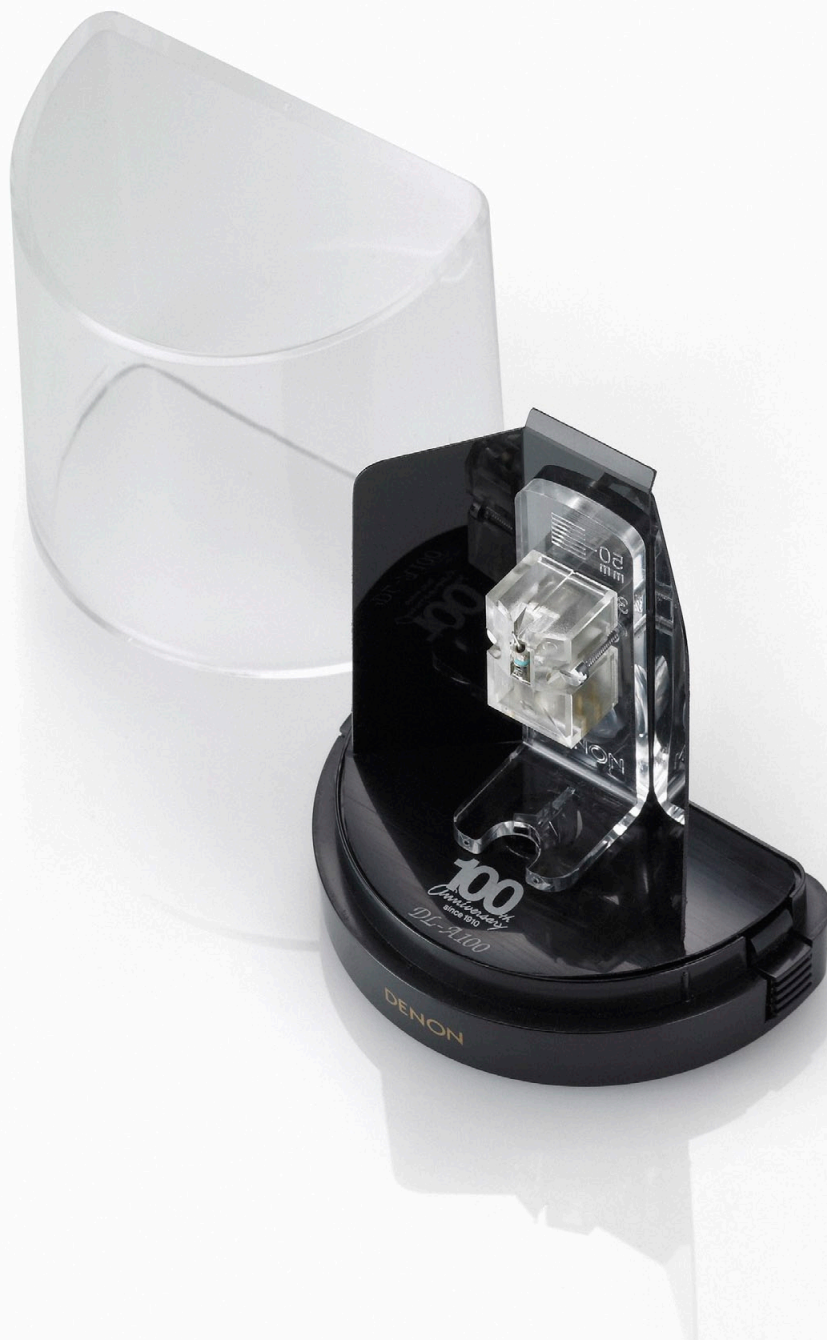
Les fils sont bobinés séparément sur les noyaux ferreux en forme de croix, pour réduire efficacement les différences de niveau entre canaux gauche et droit, tout en réduisant la masse.

### • Courbes de réponse livrées avec chaque cellule, garantissant les meilleures performances

Chaque cellule DL-A100 est fabriquée, assemblée et emballée avec soin. Elle est mesurée séparément et livrée avec sa feuille de mesures, pour garantir ses excellentes performances.

## Caractéristiques DL-A100

Principe	cellule à bobines mobiles (MC)
Tension de sortie	0,3 mV (à 1 kHz, défilement horizontal 50 mm/s)
Écart entre canaux	1 dB maxi (à 1 kHz)
Séparation des canaux	25 dB maxi (à 1 kHz)
Impédance de sortie	40 Ohms $\pm$ 20%
Compliance	$5 \times 10^{-6}$ cm/N (disque test, fréquence 100 Hz)
Diamant	taille carrée, 0,2 mm
Force d'appui	25 mN $\pm$ 3 mN (soit 2,5 g $\pm$ 0,3 g)
Réponse en fréquence	20 Hz à 45 kHz
Masse	8,8 g
Impédance de charge	100 Ohms mini (40 Ohms si utilisation d'un transformateur)



\* Apparence et caractéristiques susceptibles de modifications sans préavis

D&M est une marque commerciale ou une marque commerciale déposée de D&M Holdings, Inc.