

# C 588 PLATINE VINYLE

S É R I E C L A S S I C



Tout au long de ses 45 années d'existence, NAD Electronics a vécu une longue histoire et écrit de belles pages dans le domaine des platines vinyles Haute Performance aux prix incroyablement abordables. Les platines vinyle NAD possèdent toutes les qualités requises pour extraire la quintessence de votre collection de disque 33 et 45 tours.

Bien que le fonctionnement d'une platine vinyle paraisse simple, en extraire toute l'énergie musicale sans provoquer de résonances destructrices requiert à la fois science et art. Examinons de plus près chacun des éléments de la C588 en expliquant les choix effectués par nos équipes de développement.

## > Contrôle Électronique de la vitesse

Obtenir le pitch exact (vitesse) est important, mais l'audition humaine est beaucoup plus sensible aux changements de vitesse momentanés, c'est ce que les anglo-saxons nomment le "Wow and Flutter" (Pleurage et Scintillement). Le "Wow" est une variation de vitesse cyclique lente. L'exemple le plus extrême est le son d'un disque fortement déformé, où le stylus se déplace plus vite du côté descendant et plus lentement du côté descendant, ce qui provoque de brusques changements de vitesse. Le "Flutter" définit de petites variations, très rapides, généralement générées par le moteur. C588 répond à ces deux problématiques grâce à des solutions éprouvées et efficaces. L'horloge haute précision associée à un moteur synchrone permet une vitesse précise, en particulier lorsqu'elle est alimentée par une tension alternative stable. Pour assurer cette dernière, nous isolons le secteur en le convertissant d'abord en tension continue, puis nous générons électroniquement la fréquence alternative la plus précise afin de réguler le moteur synchrone. L'utilisation d'une courroie d'entraînement de plateau spécialement conçue permet de filtrer et d'isoler toute vibration restante. Toutes les pièces rotatives sont fabriquées en alliage d'aluminium usiné avec des tolérances très serrées afin d'éliminer toute "excentricité" ou toute vibration dans le système d'entraînement.

## > Bras et Cellule

C588 est équipé d'un bras de lecture en fibre de carbone conçu sur mesure comprenant une coque fixe en métal, un contrepoids découplé et une compensation magnétique anti-patinage. Une cartouche Ortofon 2M Red complète le bras et offre une lecture superbe du sillon et une sonorité délicatement nuancée sur tout le spectre. C588 utilise un bras de lecture de 9", plus long qu'à l'accoutumée, afin d'optimiser le porte-à-faux et de réduire l'erreur d'angle de suivi du sillon. Pour aligner parfaitement le stylus, nous incluons des accessoires d'ajustements d'azimut et de réglage d'angle verticale (VTA), ainsi qu'un mesureur pour calibrer l'alignement, une rareté à ce niveau de prix.

## > Réformer le triangle

Pour réaliser pleinement la micro-dynamique de la musique, il faut un couplage mécanique très étroit entre le plateau et le bras de lecture. Cela forme un triangle, les vibrations pouvant se déplacer du disque en cours de lecture au plateau, en passant par l'axe et le support jusqu'à la base (socle), puis monter sur le support de bras à travers le pivot et descendre du bras vers la cellule et le stylus. Ce chemin comporte de nombreuses pièces distinctes et certaines doivent se déplacer les unes par rapport aux autres via des interfaces de roulements mécaniques. S'il y a du jeu dans ces interfaces mécaniques, l'énergie musicale sera perdue. C'est pourquoi NAD a porté

une attention particulière à l'usinage de précision, à l'assemblage et aux tests, qui revêtent une importance capitale pour une platine vinyle.

## > Contrôle de résonance et isolation

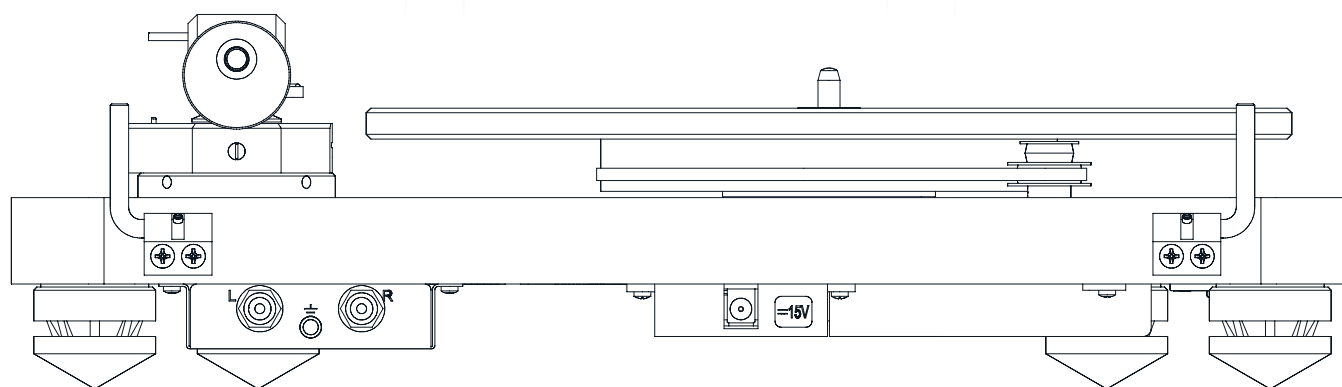
Il est essentiel de réduire au minimum toutes les vibrations parasites afin d'obtenir le meilleur résultat lors de la lecture d'un disque vinyle. Comme ces vibrations peuvent provenir de différentes sources, internes et externes, les matériaux et les dimensions doivent tous être calculés avec soin afin de réduire et d'équilibrer toutes les résonances et ainsi empêcher toute accumulation d'énergie à des fréquences données. Pour isoler les vibrations externes des haut-parleurs ou des bruits qui rebondissent sur le sol, nous utilisons une base massive en MDF équipée de pieds amortisseurs de vibrations spécialement réglés, ainsi qu'un épais couvercle anti-poussière non résonant. Le choix du plateau de verre, du couvercle plateau en feutrine, de la base en MDF et du bras de lecture en fibre de carbone a été soigneusement étudié pour travailler ensemble afin de limiter et de réduire les vibrations parasites. Certains disent qu'un grand chef peut faire des plats délicieux à partir d'ingrédients de base, tandis qu'un cuisinier sans formation peut faire un gâchis même avec les ingrédients les plus fins et les plus exotiques. NAD est un chef cinq étoiles du monde audio, qui conçoit des produits primés depuis maintenant 45 ans.

■■■ Réf : NAD C588 / Code barre : 5703120250656

## C 588 PLATINE VINYLE

- Platine à entraînement par courroie 33/45 T
- Plateau en verre de 10mm avec un couvre plateau en feutre
- Moteur à courant alternatif de précision
- Alimentation Courant Alternatif isolée avec Tension universelle
- Bras de lecture en carbone de 9 "
- Cellule ORTOFON 2M Red pré-installé

- Angle de suivi vertical et Ajustement d'Azimut
- Socle en MDF avec des pieds (pointe) isolant en métal
- Couvercle basse résonance
- Livré avec câble RCA de haute qualité amovible avec terre séparé



SPECIFICATIONS	
Vitesse	33 et 45 tr/min. (78 tr/min. possible avec une poulie spéciale)
Variation de la vitesse	33 tr/min : $\pm 0.35\%$ et 45 tr/min : $\pm 0.30\%$
Pleurage et scintillement	33 tr/min : $\pm 0.12\%$ et 45 tr/min : $\pm 0.11\%$
Contrepoids	Pour cellule phono de 6 à 13 grammes)
Bras Longueur / Masse effective	9 pouces (230 mm) / 9.5 grammes
Avance du bras (Overhang)	18,0 mm
CELLULE Ortofon 2M Red	
Type	Aimant mobile (MM)
Niveau de sortie	5.5 mV
Réponse en fréquence	20 Hz - 22 kHz ( $\pm 2$ dB)
Résistance et capacité de charge	47 k $\Omega$
Compatibilité / type de Stylus	20 $\mu$ m/mN – elliptique
Force de suivi recommandée	18mN
DIMENSIONS ET POIDS	
Dimensions (L x H x P)	435 x 125 x 340 mm (hors-tout*)
Poids net / Poids emballé	8,50 kg / 9.2 kg (cellule Ortofon : 7.2g)

\* Les dimensions hors-tout comprennent les pieds, les touches d'extension et les terminaux du panneau arrière.  
Photos non contractuelles. Toutes les marques citées sont des marques déposées et sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.