

**il ya 48 ans (le 21 juin 1929 à 20 H) THORENS
déposait le brevet du "Direct Drive" ...
à ce jour il ne s'en sert toujours pas**



**il reste fidèle à l'entraînement par
courroie (système THORENS) à cause de ça:**

Venir à bout du Rumble ...

Une mode foudroyante s'est emparée de la Haute-Fidélité en matière de table de lecture : le système d'entraînement direct.

Doit-on sacrifier à cette mode sans prendre garde à ce que ce sacrifice peut apporter de désagréable à l'écoute de la Haute-Fidélité ? Une platine tourne-disques est destinée à restituer les modulations du sillon du disque et non pas son propre bruit (Rumble).

Il y a près de cinquante ans, Thorens avait déjà étudié un moteur destiné à l'entraînement direct des tourne-disques, et, depuis, Thorens expérimente toujours ce système en utilisant la logique et les techniques les plus à la pointe du progrès. Les interventions de nos ingénieurs à l'AES (Audio Engineering Society) sont là pour le prouver,

et pourtant Thorens reste fidèle aux matériaux nobles (acier, alliages spéciaux, aluminium, bois, etc.), gage de tenue dans le temps et à l'entraînement par courroie car Thorens ne peut souffrir la médiocrité ni sombrer dans la facilité.

Il en découle tout naturellement que les résultats obtenus par Thorens, grâce à ces procédés, sont de loin supérieurs à ceux des platines tourne-disques à entraînement direct.

Les mélomanes l'ont entendu, les techniciens l'ont contrôlé.

Si le "DIRECT DRIVE" peut paraître l'œuf de Colomb quant à sa simplicité à première vue, il n'en est pas moins évident qu'un œuf ne tourne pas rond.



Cette courbe c'est toute la différence!

THORENS

reste le 1er et sans rival !

P.C. 4349

THORENS
LA MARQUE REPUTÉE

Pour tous renseignements : Ets Henri DIEDRICHS
54, rue René Boulanger - 75010 PARIS - Tél. 607.10.77

LA HAUTE FIDELITE THORENS

LA MARQUE REPUTÉE

Depuis 90 ans, THORENS a su implanter la haute fiabilité et la précision mécanique suisse dans le monde entier. Des centaines de brevets sont issus de ses laboratoires. Citons les plus importants : l'entraînement direct déposé en 1924 le contre-plateau suspendu, le système d'embrayage progressif, etc...
Chaque appareil qui sort de l'usine THORENS de Forêt-Noire (R.F.A.) a subi un stade de vérification pour chaque stade de fabrication. La qualité est à ce prix et au prix de la qualité des matériaux employés.

Dans le monde entier, les tables de lecture de disque THORENS donnent le ton en Haute-Fidélité, elles se distinguent par leur silence de fonctionnement et leur régularité de vitesse exceptionnels. Un système d'embrayage exclusif permet un démarrage rapide et sans vibrations.

Toutes sont équipées du Bras du Futur (Isotrac) qui se distingue des autres systèmes par une très faible masse rapportée à la hauteur du phonolecteur - mesures moyennes de fabrication - : 7,2 g (contre 8 grammes pour le meilleur bras existant à ce jour).

T.D. 126 MKII

Les plus hautes performances alliées au confort de l'électronique.

Toutes les fonctions de l'appareil sont commandées électroniquement par circuits logiques intégrés. Une légère pression du doigt sur les touches lumineuses de type professionnel suffit.

DONNEES TECHNIQUES :

- Moteur : 16 pôles, synchrone, à vitesse lente - Vitesses : 33 1/3, 45 et 78 tr/mn
- Réglage fin de la vitesse : $\pm 5\%$, contrôle stroboscopique
- Plateau : 3,2 kg, équilibré dynamiquement, alliage de zinc, non magnétique - Diamètre du plateau : 30 cm
- Pleurage et scintillation : 0,04 % valeur pondérée selon DIN 45507
- Niveau de bruit (rumble) non pondéré : — 50 dB selon DIN 45539, pondéré : — 70 dB selon DIN 45539



T.D. 145 MKII

Platine à arrêt automatique en fin de disque par système électronique à vélocité.

DONNEES TECHNIQUES :

- Système d'entraînement : par courroie caoutchouc
- Moteur : 16 pôles, synchrone, à vitesse lente. Vitesses : 33 1/3 et 45 tr/mn
- Plateau : alliage de zinc non magnétique, 3,2 kg, équilibré dynamiquement, diamètre : 30 cm
- Régularité de vitesse : 0,06 % selon DIN 45507, pondéré
- Niveau de bruit (rumble) : non pondéré : — 45 dB selon DIN 45539, pondéré : — 65 dB selon DIN 45539
- Arrêt automatique : système électronique à vélocité, commande l'arrêt du moteur et le relèvement du bras lecteur



T.D. 160 MKII

- Réglage antiskating sans frictions - par répulsion magnétique

DONNEES TECHNIQUES :

- Système d'entraînement : moteur 16 pôles, synchrone, bi-phasé, entraînement du plateau par courroie caoutchouc - Vitesses : 33 1/3 et 45 tr/mn
- Plateau : alliage de zinc non magnétique - diamètre : 30 cm - poids : 3,2 kg
- Régularité de vitesse : 0,06 % selon DIN 45507, pondéré
- Niveau de bruit (rumble) : non pondéré : — 43 dB, pondéré : — 65 dB selon DIN 45539



T.D. 166 MKII

La plus simple des platines THORENS, mais toujours les performances exceptionnelles.

- Suspension flottante - Entraînement par courroie
- Plateau lourd (3 kg) non magnétique
- Système d'entraînement moteur : entraînement à couple élevé par courroie caoutchouc
- Moteur synchrone 16 pôles, à vitesse lente - poulie à embrayage pour démarrage instantané
- Vitesses : 33 1/3 et 45 tr/mn
- Plateau : alliage de zinc, équilibré dynamiquement, diamètre 30 cm, 3 kg
- Pleurage et scintillation : 0,06 % selon DIN 45507, pondéré
- Ronnement (rumble) non pondéré : — 43 dB, pondéré : — 65 dB selon DIN 45539



AMPLI TUNER AT 410

Fabriqué d'une manière artisanale, dans l'esprit de qualité THORENS, le THORENS AT 410 délivre une puissance de 2 x 50 watts de 20 à 20 000 hertz, possède 5 stations à présélection en FM et 2 stations à présélection en AM.

Sensibilité HF = 0,8 microvolt pour 30 dB de signal/bruit.



Les haut-parleurs THORENS sont caractérisés par une courbe de réponse linéaire et par une distorsion minimale. Il en résulte une sonorité particulièrement claire et naturelle. Ils diffusent en outre un spectre sonore très uniforme et garantissent ainsi une écoute stéréophonique optimum, même pour un auditeur situé bien en dehors de l'axe idéal.
Présentation noyer ou laqué blanc.

HP 302

Dimensions	445 x 260 x 215 mm
Volume	14 l
Poids	7,5 kg
Puissance nominale	30 W
Puissance musicale	45 W
Bande passante	40 - 2 000 Hz
Fréquence de coupure	500 Hz
Haut-parleurs	2
Fréquence de résonance	85 Hz

HP 303

Dimensions	500 x 290 x 240 mm
Volume	20 l
Poids	12 kg
Puissance nominale	45 W
Puissance musicale	60 W
Bande passante	30 - 25 000 Hz
Fréquence de coupure	400 Hz - 6 000 Hz
Haut-parleurs	3
Fréquence de résonance	65 Hz

HP 304

Dimensions	550 x 320 x 265 mm
Volume	38 l
Poids	17 kg
Puissance nominale	50 W
Puissance musicale	70 W
Bande passante	25 - 25 000 Hz
Fréquence de coupure	400 Hz - 1 500 Hz - 6 000 Hz
Haut-parleurs	4
Fréquence de résonance	55 Hz