



## TN-4D-O Plattenspieler mit Direktantrieb, Schwarz

244641

UVP 659,00 €

Der TN-4D ist ein direkt angetriebener, analoger Plattenspieler mit einem eleganten, flachen Design, das durch den Einsatz eines neu entwickelten, bürstenlosen DC-Servomotors ermöglicht wird. Um die Musik aus Ihrem Vinyl zu extrahieren, wird der TN-4D mit einem hochgeschätzten Oyster MM-Tonabnehmer von SUMIKO - einem legendären amerikanischen Tonabnehmerhersteller - geliefert. Der S-förmige Tonarm ermöglicht einen schnellen Wechsel von Tonabnehmern und Headshells, so dass der Benutzer die Klangqualität durch das Experimentieren mit verschiedenen Tonabnehmern verändern kann, wenn ihm danach ist.

Farbe



### PRODUKTDDETAILS

#### Neuer Motor, exklusiv für direktangetriebene Plattenspieler entwickelt

Der TN-4D verwendet einen eleganten, bürstenlosen Gleichstrommotor, der eine kristallklare Geschwindigkeitsgenauigkeit bietet, die von einer computergesteuerten Rückkopplungsschaltung geregelt wird und für einen direktangetriebenen Plattenspieler niedrige Wow- und Flatterniveaus erreicht, insbesondere bei einem Plattenspieler mit einem so eleganten, flachen Design.

#### Messerscharfe, drehbar gelagerte Tonarme

In Zusammenarbeit mit der SAEC Corporation, einem weltbekannten Hersteller von High-End-Tonarmen, wurde der Tonarm des TN-4D mit einem Knife-Edge-Pivot-Point-Lager ausgestattet. Anders als bei konventionell gelagerten Tonarmen tragen die feinen vertikalen Bewegungen dieses Tonarms dazu bei, einen dynamischeren Klang mit exzellenter Auflösung zu liefern. Der S-förmige Tonarm verfügt über eine universelle Headshell-Befestigung, die einen schnellen und einfachen Austausch von Tonabnehmern/Kopfschalen ermöglicht, und unterstützt eine breite Palette von Tonabnehmergewichten (von 14 - 23 g).

#### Präzisions-Anti-Skating und Nadeldruckeinstellung

Wie nicht anders zu erwarten, ist der Tonarm mit einem Gegengewicht zur präzisen Einstellung des Nadeldrucks und einem Anti-Skating-Mechanismus ausgestattet.

Vorinstallierter Oyster-Tonabnehmer von SUMIKO

## **Präzisions-Anti-Skating und Nadeldruckeinstellung**

Das TN-4D wird mit dem bewährten Oyster MM-Tonabnehmer von SUMIKO ausgeliefert - einem legendären amerikanischen Tonabnehmerhersteller. Unabhängig von der Art der Musik liefert der Oyster-Tonabnehmer eine kraftvolle, aber einfühlsame Performance.

## **Eingebauter PHONO EQ-Verstärker für MM-Tonabnehmer**

Das TN-4D verfügt über einen eingebauten PHONO EQ-Verstärker, mit dem Sie den Plattenspieler direkt an die Line-Pegel-Eingänge Ihrer vorhandenen HiFi-Anlage anschließen können. Als Operationsverstärker kommt der NJM8080 IC der New Japan Radio Corporation zum Einsatz, der den Pegel der über den Tonabnehmer empfangenen winzigen Signale ohne Qualitätsverluste auf LINE-Pegelstärke anhebt

## **Plattenteller aus Aluminium-Druckguss**

Der trägheitsarme Plattenteller aus Aluminiumdruckguss trägt in Verbindung mit dem neu entwickelten Motor zu einer besseren Geschwindigkeitsstabilität bei.

## **USB-Digitalausgang**

Ein USB-Anschluss auf der Rückseite liefert digitale Audiodaten in CD-Qualität an Ihren PC/Mac, so dass Sie Ihr Vinyl in einem hochwertigen, digitalen Audioformat aufnehmen/archivieren können. Sobald Sie Ihre Schallplatten digital archiviert haben, können Sie sie ganz einfach unterwegs, über ein Smartphone/einen tragbaren Audioplayer oder im Auto anhören (indem Sie sie auf eine CD-R brennen oder auf eine Speicherkarte/einen Stick übertragen).

Um eine unverfälschte Signalübertragung zu gewährleisten, werden vergoldete PHONO/LINE-Ausgangsklemmen verwendet, die verhindern, dass analoge Audiosignale durch Oxidation an Qualität verlieren.

## **Standfüße mit hervorragender Stoßdämpfung**

Die Standfüße bestehen aus einer gefrästen Aluminiumschale, die mit einem Gummipolster versehen und auf dem hochdichten MDF-Sockel befestigt ist. Dank ihrer hervorragenden Stoßdämpfungseigenschaften ist der TN-4D sehr resistent gegen akustische Rückkopplungen.

## **2-Gang-Plattenspieler für 33- und 45 U/min**

Der TN-4D unterstützt 33- und 45 U/min für LP- und EP-Platten. Unser Anspruch an die Qualität der Technik zeigt sich auch in der Konstruktion des Drehschalters für die Start-/Drehzahlwahl, der aus gefrästem Aluminium besteht.

## **Die Merkmale auf einen Blick**

- Direkt angetriebener analoger Plattenspieler
- Kristallklare Drehzahlstabilität durch neuen bürstenlosen DC-Motor mit Feedback-Regelung
- Plattenteller aus Aluminium-Druckguss
- Messerscharfe, drehbar gelagerte Tonarmbasis, entwickelt vom High-End-Tonarmhersteller SAEC
- Mehrschichtiges Klavierlack- oder natürliches Walnussfurnier
- Eingebauter PHONO EQ-Verstärker für hochwertigen Klang (PHONO/LINE umschaltbar)
- Audiophiler NJM8080 Operationsverstärker in der PHONO-EQ-Stufe
- Digitale Aufnahme auf PC/Mac über digitalen USB-Audioausgang
- 2-Gang-Laufwerk mit 33- und 45 U/min
- Vergoldete, oxidationsbeständige Ausgangsstecker
- Oyster MM-Tonabnehmer von SUMIKO
- Stoßabsorbierende Isolierfüße
- GND-Anschluss
- RoHS-konform

## **Mitgeliefertes Zubehör**

- Filz-Matte
- EP-Adapter
- Gegengewicht
- Kopf-Schale (SUMIKO Oyster installiert)
- Plattenteller
- Staubschutzhaube
- Scharniere x 2
- RCA-Audiokabel mit GND-Anschluss
- Netzadapter (GPE036W-24015)

- Benutzerhandbuch (einschließlich Garantiekarte)

Weitere Spezifikationen finden Sie im Datenblatt auf der Registerkarte "Downloads".

## Spezifikationen

### Produktattribute

EAN:	4907034222643
Herstellernummer:	TN-4D-O/B
Produkt Gewicht:	8.3 kilogramm
Stk. pro Überkarton:	1 Stück

### Eigenschaften des Plattenspieler

Typ:	Manual
Antriebsart:	Direct-drive
Geschwindigkeiten:	33 rpm 45 rpm
Wow & Flattern:	0.1%
Eingebauter Vorverstärker:	true
S/N-Verhältnis:	67
Tonabnehmer:	SUMIKO Oyster
Tonabnehmer-Typ:	MM
Tonabnehmer-Ausgang:	4.0mV (1kHz)
Tracking-Leistung:	2.3
Gewicht Tonabnehmer:	5.3
Headshell inkludiert:	15.3
Empfohlenes Tonabnehmergewicht:	4-13
Empfohlenes Tonabnehmergewicht (inkl.	14-23
Ausgänge:	Cinch USB-B
Ausgangspegel & Impedanz:	RCA: 224mV (-13dBV)

### Abmessungen und Gewicht

Produkthöhe:	11.7
Produktbreite:	42
Produktlänge:	35.6
Produktgewicht:	6.1
Verpackung Höhe:	24
Verpackung Breite:	52.5
Verpackung Länge:	43.8

### Energieversorgung

Stromverbrauch (Ruhemodus):	0.5
Energieverbrauch:	2