



## 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 × 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<br>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<br>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   |