







# 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




PRODUKTDETAILS

**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

© 2026 ATS trade & service GmbH. All rights reserved. Note: Specifications and design are subject to change

**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)

© 2026 ATS trade & service GmbH. All rights reserved. Note: Specifications and design are subject to change

- 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 Plattenspeler**

| | |
|---|---|
| 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**

© 2026 ATS trade & service GmbH. All rights reserved. Note: Specifications and design are subject to change

| | |
|---|---|
| Stromverbrauch (Ruhemodus): | 0.5 |
| Energieverbrauch: | 2 |

© 2026 ATS trade & service GmbH. All rights reserved. Note: Specifications and design are subject to change