

## Zusätzliche Produktinformationen

### TN-300



**Atmen anhalten. Nadel fallenlassen.**

**Analogklang genießen, wie er gedacht war.**

Edler Plattenspieler mit einem auf das Wesentliche konzentrierten Design, integriertem Phono-Vorverstärker und USB-Ausgang

■ **Hauptmerkmale**

- Manueller Plattenspieler mit Zahnriemenantrieb und 33/45 rpm
- Schweres MDF-Gehäuse mit mehrschichtiger, glänzender Oberfläche
- USB-Ausgang für das Überspielen von Schallplatte auf Mac oder PC
- Integrierter Phono-Vorverstärker (LINE/PHONO-Umschalter)
- Statisch ausbalancierter, gerader Tonarm
- Hochwertiges MM(VM)-Tonabnehmersystem der renommierten Marke Audio-Technica
- Vergoldete Anschlüsse für hohe Oxidationsbeständigkeit

|                                |   |   |  |   |   |
|--------------------------------|---|---|--|---|---|
| Marke                          | TEAC  |   |  |   |   |
| Serie                          | ANALOGER PLATTENSPIELER   |   |  |   |   |
| Modellnr.                      | TN-300-B  | TN-300-R  | TN-300-CH  | TN-300-W  | TN-300-NA   |
| Farbe                          | Schwarz   | Rot   | Kirschholzfarben   | Weiß  | Holzfarben  |
| UPC                            | 043774031207  | 043774031214  | 043774031221   | 043774031306  | 43774031238   |
| EAN                            | 4907034219070   | 4907034219087   | 4907034219094  | 4907034219216   | 4907034219100   |
| Abmess./Nettogew.<br>B x H x T | 420 x 119 x 341 / 4,8 (mm/kg)   |   |  |   |   |
| Verpackungsmaße/Nettogewicht   | 548 x 221 x 431 / 7,5 (mm/kg)   |   |  |   |   |
| Umkarton                       | 1   |   |  |   |   |
| Farbe                          | Schwarz   | Rot   | Kirsche  | Weiß  | Natur   |
| Bild                           |  |  |  |  |  |

## ■ Hauptmerkmale

Der TN-300 ist ein analoger Schallplattenspieler mit Zahnriemenantrieb, der durch sein edles Gehäuse besticht und über einen MM-Phono-Vorverstärker mit USB-Ausgang verfügt. Der TN-300 bietet einen schaltbaren Phono/Line-Ausgang, der das Abspielen der Platten über eine Stereoanlage ohne Phono-Eingang oder von Hand über den Phono-Vorverstärker erlaubt. Dank digitalem USB-Ausgang kann Musik von Schallplatte auf Mac oder PC überspielt werden. Der USB-Ausgang bietet damit die Möglichkeit, die Vinyl-Sammlung digital in CD-Qualität zu archivieren und damit zu sichern. Zudem lassen sich Plattenaufnahmen auch über Smartphone oder einen digitalen Audioplayer genießen. Der TN-300 verfügt über einen hochwertigen VM-Tonabnehmer AT95E von Audio-Technica, der die Tonspur direkt mit höchster Genauigkeit ausliest. Das Gerät verfügt über einen Plattenteller aus Aluminiumguss mit hoher Trägheit. Der TN-300 ist der perfekte Plattenspieler für jeden Musikliebhaber – egal ob Einsteiger oder Audiophiler, der den hochwertigen Klang, die stabile Bauweise und das elegante Design zu schätzen weiß.

### ● Authentischer Plattenspieler mit Zahnriemenantrieb

Der Plattenteller aus Aluminiumguss und hoher Trägheit wird von einem Gleichstrommotor mit hohem Drehmoment angetrieben und verfügt über einen langlebigen Neoprene®-Gummi, der für eine stabile Rotation sorgt. Die hohe Genauigkeit der Spindel wird durch die polierte Edelstahlspindel und den besonders langlebigen Spindelhalter aus Bronze sichergestellt.

### ● Edel und authentisch im äußeren Design

Das schwere MDF-Gehäuse minimiert nicht nur unerwünschte Resonanzen, sondern bietet mit seiner mehrschichtigen und glänzenden Oberfläche ein zugleich elegantes und auch strapazierfähiges Äußeres.

### ● Phono-Vorverstärker mit MM-Tonabnehmer

Genießen Sie das Abspielen von Schallplatten mit einem beliebigen Verstärker. Der TN-300 bietet einen schaltbaren Phono/Line-Ausgang, der das Abspielen der Platten mit und ohne Phono-Vorverstärker erlaubt.

### ● Integrierter digitaler USB-Ausgang

Der A/D-Wandler von TI ermöglicht das Überspielen von Plattenspieler via USB auf PC und damit eine Digitalisierung Ihrer Plattensammlung. Sie können Ihre Schallplatten vor Beschädigungen durch die Wiedergabe schützen und zugleich die Qualität von Schallplatten über Ihren digitalen Audioplayer genießen.

### ● Statisch ausbalancierter, gerader Tonarm

Für höchste Genauigkeit beim Auslesen der Tonspur wurde ein gerader Tonarm verwendet. Die Genauigkeit wird dabei durch den Anti-Skating-Mechanismus sichergestellt.



- **Plattenspieler mit zwei Geschwindigkeiten (33-1/3 und 45 rpm) ermöglicht Wiedergabe von LPs/EPs**

Der TN-300 kann sowohl LPs als auch EPs abspielen. Der manuell bedienbare Tonarmheber sorgt für eine reibungslose analoge Wiedergabe

- **Korrosionsbeständige, vergoldete Anschlüsse**

Die vergoldeten Anschlüsse verhindern ein Oxidieren der Cinch-Anschlüsse und der Anschlüsse des Tonabnehmerkopfes. Auch das regelmäßige Auswechseln des Tonabnehmers verhindert ein Oxidieren des Anschlusses.

- **MM(VM)-Tonabnehmersystem AT95E von Audio-Technica**

Der TN-300 verfügt über einen VM-Tonabnehmer von Audio-Technica, der für seine hohe Präzision beim Auslesen bekannt ist. Sofort nach dem Starten des TN-300 können Sie die hohe Qualität des Klangs in seiner außergewöhnlichen Klarheit und Detailtreue genießen.

## Technische Daten zum Tonabnehmer

Frequenzgang: 20–20.000 Hz

Kanaltrennung: 20 dB bei 1 kHz

Kanalbalance: 2,0 dB

Auflagekraft: 1,5–2,5 g

Vertikaler Abtastwinkel: 20°

Empfohlene Lastimpedanz: 47 kΩ

Ausgangsspannung: 3,5 mV (bei 1 kHz, 5 cm/s)

Form der Tonnadel: elliptisch

Aufbau der Tonnadel: gefasster Rundkolben

Befestigung: Halbzoll

Gewicht: 5,7 g

Ersatznadel: ATN95E

## Leistungsmerkmale auf einen Blick

- Authentischer Plattenspieler mit Zahnriemenantrieb
- Gehäuse aus mehrschichtigem Furnier und schöner Holzmaserung
- Manuell bedienbarer Tonarmheber für analoge Wiedergabe
- Statisch ausbalancierter, gerader Tonarm
- Anti-Skating-System zur Verhinderung von Wiedergabefehlern
- Digitaler USB-Ausgang zum Überspielen von Schallplatte auf Mac oder PC
- Integrierter Phono-Vorverstärker für MM-Tonabnehmer (Line/Phono-Umschalter)
- Plattenspieler mit zwei Geschwindigkeiten (33-1/3 und 45 rpm) zur LP/EP-Wiedergabe
- MM (VM)-Tonabnehmer (AT95E) von Audio-Technica enthalten
- Korrosionsbeständige, vergoldete Anschlüsse

## Technische Daten

### [Plattenspieler]

|  |  |
|--|--|
| Antriebssystem                           | Riemenantrieb                            |
| Motor                                    | Gleichstrommotor                         |
| Umdrehung                                | 33 1/3 rpm, 45 rpm                       |
| Abweichung der Umdrehungsgeschwindigkeit | ±1,5 %                                   |
| Gleichlaufschwankung                     | 0,2 %                                    |
| Rauschabstand (A-gewichtet, 20 kHz)      | 67 dB oder höher                         |
| Plattenteller                            | Aluminiumguss<br>Durchmesser 30 cm (12") |

### [Tonarm]

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Armtyp                              | Gerader, runder Tonarm mit statischem Balancesystem |
| Effektive Armlänge                  | 223 mm  |
| Abweichung des Nadeldrucks          | 0-5 g   |
| Zulässiges Gewicht des Tonabnehmers | 3,5-6,5 g   |

### [Tonabnehmer]

|   |              |
|---|--------------|
| Typ   | MM(VM)       |
| Ausgangsdruckpegel  | 2,5 mV ±3 dB |
| Nadeldruck  | 2,0 ±0,5 g   |
| Tonabnehmergewicht  | 5,7 ±0,5 g   |
| Gewicht einschließlich Tonabnehmerkopf (inkl. Schrauben, Muttern und Verdrahtung) | 10 g         |

### [Ausgangsspannung]

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| PHONO EQ THRU  | 2,5 mV ±3 dB    |
| PHONO EQ ON    | 155 mV (16 dBV) |
| Ausgangsbuchse | Cinch           |

### [USB-Anschluss]

|   |                      |
|---|----------------------|
| USB-Anschluss, der Strom über Computer-USB-Busse erhält (volle Geschwindigkeit) | USB-Anschluss, Typ B |
| Netzunterstützung für USB-Bus   | 5 V, 500 mA          |

### [Allgemeine Daten]

|  |                  |                        |
|--|------------------|------------------------|
| Netzteil   | Eingangsleistung | 100-240 V AC, 50-60 Hz |
|  | Ausgangsleistung | 12 V, 500 mA           |
| Leistungsaufnahme                                | Bereitschaft     | 0,5 W oder weniger     |
|  | Ein (START)      | 1,5 W oder weniger     |
| Gewicht  |                  | 4,9 kg                 |
| Betriebstemperatur                               |                  | 5-35 °C                |
| Abmessungen inkl. vorstehender Teile (B × H × T) |                  | 420 × 356 × 117 mm     |

### [Mitgeliefertes Zubehör]

- 1 Gummimatte
- 1 45-rpm-Adapter
- 1 Balancegewicht
- 1 Tonabnehmerkopf vorinstallierter AT95E MM-Tonabnehmer (Made by Audio-Technica)
- 1 Plattenteller
- 1 Abdeckhaube
- 2 Gummifüße für Plattenspielerabdeckung
- 2 Scharniere
- 1 Audiokabel
- 1 Netzteil (GPE053A-120050-Z)
- 1 Benutzerhandbuch
- 1 Garantiekarte