

## Zusätzliche Produktinformationen

### **TN-420-TD** Analoges Plattenspieler mit zwei Geschwindigkeiten



## Turn, turn, turn!

### Wichtige Leistungsmerkmale

- Manueller Plattenspieler mit Riemenantrieb (33 U/Min und 45 U/Min)
- Kompaktes MDF-Gehäuse mit besonderer Batikoptik
- USB-Ausgang für das Überspielen von Schallplatten auf Mac oder PC
- Integrierter Phono-Vorverstärker (LINE/PHONO umschaltbar)
- Statisch ausbalancierter, S-förmiger Tonarm
- Leistungsstarker MM (VM)-Tonabnehmer (AT95E) von Audio-Technica vorinstalliert
- Vergoldete Anschlüsse für LINE-/PHONO-Ausgänge und Tonabnehmerkontakte



Marke	TEAC
Serie	ANALOGER PLATTENSPIELER
Modellnr.	TN-420-TD
Hauptgerät: Abmessungen/Nettogewicht	420 × 119 × 341 mm (B × H × T)/4,8 kg
Paketmaße, Bruttogewicht	548 × 221 × 431 mm (B × H × T)/7,5 kg
Menge pro Umkarton	1

## Zusätzliche Produktinformationen

### Übersicht

Wie könnte man den 50. Geburtstag des „Summer of Love“ besser feiern als mit dem psychedelischen Plattenspieler TN-420?

Hinter der besonderen Optik verbirgt sich ein Plattenspieler mit zwei Geschwindigkeiten, der eine kompakte MDF-Unterlage mit einem hochwertigen Plattenteller aus Aluminiumguss verbindet, um für einzigartige Resonanzreduzierung, Umdrehungskontrolle und Audioqualität zu sorgen. Ein VM (MM)-Tonabnehmer, der AT95E von Audio-Technica, erkennt in Spuren jedes einzelne Detail. Und für eine bequeme Wiedergabe über nahezu beliebige Audiosysteme ist der TN-420 mit umschaltbaren LINE-/PHONO-Ausgängen via Cinch-Buchsen sowie einem digitalen Ausgang via USB ausgestattet. So wird eine einfache Verbindung mit Ihrem Mac oder PC möglich, und Sie können Ihre Lieblingsplatten in CD-Qualität (PCM 48 kHz/16-Bit) archivieren. Nach der Digitalisierung Ihrer Sammlung können Sie sie per iPhone-/Android-Gerät oder CD im Auto genießen!

Einzigtartiges Design in Verbindung mit hervorragender Klangqualität.

#### ● **Spezielles Design mit Batikoptik**

Das auffällige Erscheinungsbild des TN-420-TD entsteht durch ein modernes hydrographisches Druckverfahren und verleiht jedem Musikzimmer Farbe. Dahinter verbirgt sich ein kompaktes MDF-Gehäuse, das unerwünschte Resonanzen bei der Wiedergabe minimiert.

#### ● **Plattenteller aus Aluminium mit Riemenantrieb**

Der Plattenteller aus Aluminiumguss mit hoher Trägheit wird von einem Gleichstrommotor mit hohem Drehmoment angetrieben und verfügt über einen langlebigen Neoprene®-Gummi, der für eine stabile Rotation sorgt. Die präzisen Umdrehungen des Plattentellers werden zudem von einer polierten Spindel (aus einem Edelstahlblock gefräst) sowie einem langlebigen Spindelhalter aus Bronze gewährleistet.



#### ● **Phono-Vorverstärker für MM-Tonabnehmer**

Genießen Sie das Abspielen von Schallplatten mit einem beliebigen Verstärker. Der TN-420-TD bietet sowohl einen PHONO- als auch einen LINE-Ausgang, damit Sie Ihre Lieblingsalben über praktisch beliebige Musiksysteeme genießen können.

#### ● **Integrierter digitaler USB-Ausgang**

Der integrierte A/D-Wandler von Texas Instruments ermöglicht via USB das Überspielen von Plattenspieler auf PC und eine Erstellung von Kopien Ihrer Plattensammlung in CD-Qualität. Für optimalen Anschluss mit den LINE- oder PHONO-Eingängen Ihres Receivers und Verstärkers stehen zwei vergoldete Cinch-Buchsen zur Verfügung.



#### ● **Statisch ausbalancierter, S-förmiger Tonarm**

Mit seiner erhöhten Masse sorgt der S-förmige Tonarm für



## Zusätzliche Produktinformationen

maximale Genauigkeit beim Auslesen der Tonspur. Zusammen mit dem anpassbaren Anti-Skating-Mechanismus wird Sie der TN-420-TD in kürzester Zeit in die Swinging Sixties versetzen.

### ● Plattenspieler mit zwei Geschwindigkeiten für die Wiedergabe von LPs/EPs

Der TN-420-TD eignet sich mit 33-1/3- und 45-U/Min-Wiedergabe perfekt für Alben und Singles, während ein manueller Tonarm-Hebel eine umfassende Kontrolle des Hörerlebnisses erlaubt.

### ● Korrosionsbeständige vergoldete Anschlüsse

Für dauerhaft hohe Leistung verhindern vergoldete Anschlüsse an den LINE/PHONO-Ausgängen sowie vergoldete Tonabnehmerkontakte eine Oxidierung im Laufe der Zeit.

### ● VM-Tonabnehmersystem AT95E von Audio-Technica

Der TN-420-TD ist mit einem VM-Tonabnehmersystem von Audio-Technica ausgestattet, das für seine Präzision, Klarheit und Detailgenauigkeit bekannt ist.



### Technische Daten zum Tonabnehmer: AT95E

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 (mV bei 1 kHz, 5 cm/Sek.)
Form der Tonnadel	elliptisch
Aufbau der Tonnadel	gefasster Rundkolben
Befestigung	Halbzoll
Gewicht	5,7 g
Ersatznadel	Audio-Technica ATN95E

## Leistungsmerkmale

- Authentischer Plattenspieler mit Riemenantrieb
- Gehäuse mit besonderer Batikoberfläche
- Schwerer Plattenteller aus Aluminiumguss
- Manuell bedienbarer Tonarmheber für analoge Wiedergabe
- Statisch ausbalancierter, S-förmiger 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 U/min) ermöglicht Wiedergabe von LPs/EPs
- Leistungsstarker MM (VM)-Tonabnehmer (AT95E) von Audio-Technica vorinstalliert
- Korrosionsbeständige vergoldete Anschlüsse

## Zusätzliche Produktinformationen

### Technische Daten

#### Plattenspieler

Antriebssystem	Riemenantrieb
Motor	Gleichstrommotor
Drehzahl	33-1/3 U/Min, 45 U/Min
Abweichung der Umdrehungsgeschwindigkeit	±2 %
Gleichlaufschwankung	0,2 %
Rauschabstand	67 dB oder höher (A-gewichtet, 20 kHz)
Plattenteller	Aluminiumguss Durchmesser 30 cm

#### Tonarm

Typ	Statisch ausbalancierter, S-förmiger Tonarm
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
Gewicht	5,7 ±0,5 g
Gewicht des integrierten Tonabnehmerkopfs	10 g (inkl. Schrauben, Muttern und Verkabelung)

#### Analogausgang

Anschluss	1× Paar Cinch
Ausgangsleistung	
PHONO	2,5 mV ±3 dB
LINE	155 mV (-16 dBV)

#### Digitalausgang

Anschluss	1× USB, Typ B (benötigte Ausgangsleistung am USB-Anschluss: 5 V, 500 mA)
Audioformat	PCM 48 kHz/16-Bit

#### Allgemeine Daten

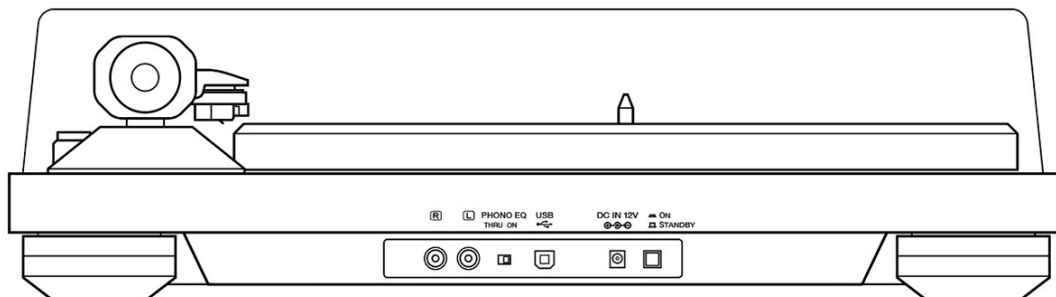
Netzteil	
Eingangsleistung	100-240 V AC, 50/60 Hz
Ausgangsleistung	12 V, 500 mA
Leistungsaufnahme	1,5 W oder weniger (0,5 W oder weniger bei Bereitschaft)
Betriebstemperatur	5°C bis 35°C
Abmessungen (B × H × T)	420 × 356 × 117 mm (inklusive vorstehender Teile)
Gewicht	4,9 kg (ca.)

#### Mitgeliefertes Zubehör

1× Filzscheibe
1× 45-U/min-Adapter
1× Balancegewicht
1× Tonabnehmerkopf (AT95E von Audio-Technica, vorinstalliert)
1× Plattenteller
1× Abdeckhaube
2× Gummifüße für Plattenspielerabdeckung
2× Scharniere
1× Audiokabel
1× USB-Kabel
1× Netzteil
1× Benutzerhandbuch (inkl. Garantiekarte)

## Zusätzliche Produktinformationen

### Geräterückseite



### Vergleichstabelle

	<b>TN-420-TD</b>	TN-300	TN-300SE	TN-200	TN-100
Geschwindigkeit	33-1/3, 45	33-1/3, 45	33-1/3, 45	33-1/3, 45	33-1/3, 45, 78
Antrieb	Riemenantrieb	Riemenantrieb	Riemenantrieb	Riemenantrieb	Riemenantrieb
Plattenteller	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Kunststoff
Tonarm	S-förmig	Gerade	Gerade	Gerade	Gerade
Tonabnehmerkopf	Aluminium (austauschbar)	Aluminium (austauschbar)	Aluminium (austauschbar)	Aluminium (austauschbar)	Kunststoff (fest)
Tonabnehmer	Audio-Technica AT95E	Audio-Technica AT95E	Audio-Technica AT95E	Chuden für TEAC	Chuden für TEAC
Plattentellerauflage	Filz	Gummi	Gummi	Gummi	Gummi
Analogausgang	Phono/Line	Phono/Line	Phono/Line	Phono/Line	Phono/Line
USB-Ausgang	PCM 48 kHz/16-Bit	PCM 48 kHz/16-Bit	PCM 48 kHz/16-Bit	PCM 48 kHz/16-Bit	PCM 48 kHz/16-Bit
Farbe	Batik	Schwarzer Klavierlack Schimmernde Kirschholzoptik Schimmerndes Rot Schimmerndes Weiß Natürliches Holz	Mattschwarz Furnier in Walnussoptik	Schwarzes Vinyl	Schwarzes Vinyl Vinyl in Kirschholzoptik