

## TEAC TN-4D SE Czarny Gramofon Analogowy Salon Poznań



Cena: 2 399 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny, Orzech

### Important Properties

### Product Description

## Gramofon Analogowy TEAC TN-4D SE

### Wykorzystujący ultrastabilny silnik z napędem bezpośrednim, klasycznie zaprojektowany gramofon z łożyskami ramion o ostrych krawędziach

TN-4D-SE to analogowy gramofon z napędem bezpośrednim i elegancką, niskoprofilową konstrukcją, uzyskaną dzięki zastosowaniu nowo opracowanego bezszczotkowego serwowatoru prądu stałego.

Jego bezszczotkowy silnik prądu stałego (z systemem kontroli sprzężenia zwrotnego) zapewnia kryształową stabilność prędkości i płynniejsze obroty, jednocześnie eliminując zazębienie\*. Ten niskoprofilowy silnik pozwolił nam zaprojektować cokół, który jest niezwykle elegancki i stylowy w porównaniu do większości innych gramofonów z napędem bezpośrednim. W nowym ramieniu zastosowano łożyska obrotowe o ostrych krawędziach, opracowane we współpracy z SAEC Corporation, światowej sławy producentem wysokiej klasy ramion. Rezultatem jest wnikliwa jakość dźwięku o wysokiej rozdzielczości, której nie mogą dorównać ramiona z konwencjonalnymi łożyskami. Współpracuje z nim starannie zaprojektowany wzmacniacz PHONO EQ, który umożliwia bezpośrednie podłączenie gramofonu do wejść liniowych istniejącego systemu hi-fi. Wysokiej jakości wzmacniacz operacyjny NJM8080, specjalnie zaprojektowany do zastosowań hi-fi przez New Japan Radio Corporation,

Aby wydobyć muzykę z Twojego winylu, TN-4D-SE jest wyposażony w bardzo cenioną wkładkę Oyster MM firmy SUMIKO – legendarnego amerykańskiego producenta wkładek. Wkładka, znana ze swojej wrodzonej muzykalności, jest fabrycznie zainstalowana na główce, co pozwala na działanie w trybie „plug and play”. Ramię w kształcie litery S pozwala natomiast na szybką wymianę wkładek/głowicy, dzięki czemu użytkownicy mogą zmieniać jakość dźwięku, eksperymentując z różnymi wkładkami, jeśli zajdzie taka potrzeba.

TN-4D-SE to gramofon analogowy, który osiąga bardzo dokładne prędkości obrotowe i jest bardzo charakterystyczny dla konstrukcji z napędem bezpośrednim dzięki swojej eleganckiej i stylowej estetyce.

### Elegancki silnik, opracowany wyłącznie dla gramofonów z napędem bezpośrednim

TN-4D-SE wykorzystuje elegancki, bezszczotkowy silnik prądu stałego, oferujący kryształową dokładność prędkości, regulowaną przez sterowany komputerowo obwód sprzężenia zwrotnego i osiągający niski poziom drgań i trzępotania jak na gramofon z napędem bezpośrednim, zwłaszcza taki z tak stylowym, niskoprofilową konstrukcją.

## Łożyska ramienia z ostrzem nożowym i punktem obrotowym

We współpracy z SAEC Corporation, światowej sławy producentem wysokiej klasy ramion, w ramieniu TN-4D-SE zastosowano łożysko obrotowe o krawędzi noża. W przeciwieństwie do ramion z konwencjonalnymi łożyskami, wszelkie drobne ruchy pionowe napotymane przez to ramię w rzeczywistości pomagają w zapewnieniu bardziej dynamicznego dźwięku o doskonałej rozdzielczości. Ramię w kształcie litery S wykorzystuje również uniwersalne mocowanie główki, umożliwiając użytkownikom szybką i łatwą wymianę wkładek/główek i obsługuje szeroki zakres gramatur wkładek (od 14 - 23 g / 0,5 - 0,8 uncji).

## Precyzyjne zabezpieczenie przed poślizgiem i regulacja nacisku igły

Jak można się spodziewać, ramię wyposażone jest w przeciwwagę umożliwiającą precyzyjną regulację nacisku igły oraz mechanizm zapobiegający poślizgowi.

## Fabrycznie zainstalowany wkład Oyster firmy SUMIKO

Do modelu TN-4D-SE dołączono uznaną wkładkę Oyster MM firmy SUMIKO – legendarnego amerykańskiego producenta wkładek. Niezależnie od rodzaju muzyki, wkładka Oyster zapewnia potężne, ale wnikliwe brzmienie.

## Wbudowany wzmacniacz PHONO EQ obsługujący wkładki MM

TN-4D-SE posiada wbudowany wzmacniacz PHONO EQ, który umożliwia bezpośrednie podłączenie gramofonu do wejść liniowych istniejącego systemu hi-fi. Układ scalony NJM8080 firmy New Japan Radio Corporation jest wykorzystywany do zadań wzmacniacza operacyjnego, podnosząc poziom małych sygnałów odbieranych przez kasetę do poziomu LINE bez utraty jakości.

---

## Dane techniczne:

### Sekcja gramofonu

- Typ
  - Napęd bezpośredni
- Silnik
  - Bezszcotkowy silnik prądu stałego
- Prędkości obrotowe
  - 33- $\frac{1}{3}$  obr./min., 45 obr./min
- Wow i trzepotanie
  - 0,1%
- Stosunek S/N
  - 67 dB lub więcej (ważony A, LPF 20 kHz)
- Gramofon (talerz)
  - Materiał
    - Odlew aluminiowy
  - Średnica
    - 30cm

### Sekcja ramienia

- Typ
  - W kształcie litery S, wyważony statycznie
- Efektywna długość
  - 223mm
- Zakres ciśnienia igły
  - 0 g do 5,0 g
- Kompatybilna waga wkładu
  - 3,0 g do 12,0 g
  - 14 g do 23 g (łącznie z główką)

### Sekcje główki i wkładu

- Typ
  - Typ MM (instalowany fabrycznie SUMIKO Oyster)
- Napięcie wyjściowe
  - 4,0 mV (1 kHz)
- Nacisk igły
  - 1,5 do 2,5 g (odpowiednia wartość: 2,3 g)
- Waga

- 5,3 g
- Masa główki
  - 11 g (łącznie z nakrętkami, śrubami i drutami)
- Kompatybilny rysik
  - Rysiki do SUMIKO Oyster

## Wyjścia analogowe

- Złącze
  - Gniazdo RCA Pin × 1 para (przełączanie PHONO/LINE)
- Napięcie wyjściowe
  - FON
    - 4,0 mV (1 kHz)
  - LINIA
    - 224mV (-13dBV)

## Moc operacyjna

- AC 100 do 240 V, 50/60 Hz

## Pobór energii

- 2W

## Zasilanie w trybie gotowości

- 0,5 W lub mniej

## Wymiary całkowite (szer. × wys. × gł.)

- 420 × 117 × 356 mm /
- 16,5 cala × 4,6 cala × 14,0 cala

## Waga

- Około. 6,1 kg / 13,5 funta

## Dołączone akcesoria

- Mata filcowa, adapter EP, przeciwwaga, osłona główki (zamontowana SUMIKO Oyster), talerz, osłona przeciwpyłowa, zawiasy × 2, kabel audio RCA ze złączem GND, zasilacz sieciowy (GPE036W-24015), instrukcja obsługi (w tym karta gwarancyjna)