



## DENON DP-3000NE

### Premium-Hi-Fi-Plattenspieler mit Direktantrieb

Unser Flaggschiff: der Premium-Plattenspieler mit Direktantrieb von Denon®. Die solide Konstruktion und der S-förmige Tonarm gewährleisten detaillierten, resonanzfreien Sound. Das dunkle Ebenholz-Echtholzurnier ist zudem ein echter Blickfang in Deinem Raum.

#### HIGHLIGHTS

#### IHRE VORTEILE

Statisch ausgewogener, S-förmiger Denon Tonarm

Der sorgfältig konstruierte S-förmige Tonarm unterdrückt Vibrationen und optimiert den Abtastwinkel an jeder Stelle der Schallplatte.

Voll anpassbar

Unterschiedliche Einstelloptionen erlauben den Einsatz einer großen Auswahl von MM- und MC-Tonabnehmern. Dank der vertikalen Höhenverstellung (bis zu 9 mm) an der Tonarmbasis lässt sich der vertikale Abtastwinkel kinderleicht anpassen.

Direktantriebsmotor

Der neue Direktantriebsmotor erreicht fast unmittelbar die volle Geschwindigkeit, die bei jeder Drehzahl und Last konstant bleibt. Und das alles ohne Riemen, der nach einiger Zeit ausgetauscht werden müsste.

Motorsteuerung per Raumzeiger-Pulsweitenmodulation

Die sogenannte Raumzeiger-Pulsweitenmodulation (SV-PWM) ist ein Algorithmus zur Steuerung der Spannung des Motors für eine absolut konstante Drehzahl. Damit werden Oberschwingungen deutlich reduziert und damit eine gleichbleibende Qualität gewährleistet.

Drehzahlsschalter

Spiele Deine gesamte Plattensammlung mit 33 , 45 und 78 U/Min. ab.

Original Denon Headshell

Das Denon® Headshell eignet sich perfekt für alle bestehenden MC-Tonabnehmer von Denon. Es kann mit allen kompatiblen MM- oder MC-Tonabnehmern verwendet werden. In der Lieferung ist kein Tonabnehmer enthalten.

Vibrationshemmende Füße

Die Füße wirken Vibrationen entgegen, die von der Unterlage des Plattenspielers ausgehen. Zudem sind sie höhenverstellbar, um den Plattenteller perfekt auszubalancieren.

Staubschutzhaube

Die optisch ansprechende, transparente Staubschutzhaube schützt Deinen Plattenspieler, wenn Du ihn gerade nicht verwendest.



#### Statisch ausgewogener, S-förmiger Denon Tonarm

Der von Denon® sorgfältig konstruierte und nun überarbeitete S-förmige Tonarm optimiert den Abtastwinkel an jeder Stelle der Schallplatte. Neben der Auflagekraft-Einstellung für den Tonabnehmer und der Anti-Skatin-Einstellung bietet der DP-3000NE auch eine neu entwickelte Tonarm-Höhenverstellung. Dies verleiht Dir volle Flexibilität, um Deinen Plattenspieler mühelos an Deinen bevorzugten Tonabnehmer oder Deine Plattentellerauflage anzupassen.

#### Motorsystem mit Direktantrieb

Denon verwendet seit Langem Direktantriebsmotoren für seine Plattenspieler. So bleibt die Rotationsgeschwindigkeit bei jeder gewählten Drehzahl und Last konstant. Der wartungsarme, anwenderfreundliche Motor erreicht fast unmittelbar die volle Geschwindigkeit. Denon brachte seinen ersten Plattenspieler mit Direktantrieb, den DN-302F für Rundfunk-Studios, bereits 1970 auf den Markt.

#### Motorsteuerung per Raumzeiger-Pulsweitenmodulation

Die Raumzeiger-Pulsweitenmodulation (SV-PWM) ist ein neues Verfahren zur Motor-Drehzahlregelung. Es handelt sich hierbei um einen Algorithmus zur Steuerung des Pulsweitenmodulations-Moduls, das den Motor antreibt. SV-PWM reduziert Oberschwingungen im Motor, die zu Überhitzung und Drehmomentschwankungen führen können, erheblich. Außerdem sorgt sie anhand kontinuierlicher Drehzahlrückführung für eine gleichbleibende Spannung und Frequenz - unabhängig von der Drehzahl oder Last und auch über längere Zeiträume hinweg.

#### Verstellbare vibrationshemmende Füße

Die Füße schützen vor Vibrationen, die von der Unterlage des Geräts aufgenommen werden. Zudem sind sie höhenverstellbar, um den Plattenteller perfekt auszubalancieren und die Nadel so präzise wie möglich in der Rille zu halten.

#### Schaltnetzteil (SMPS)

Der Einsatz eines Schaltnetzteils (SMPS) ist für Plattenspieler von großem Vorteil, da so unnötige, durch lineare Netzteile verursachte Vibrationen vermieden werden. Das Schaltnetzteil lässt sich in den Plattenspieler integrieren, sodass das Gerät ohne externen Netztrafo auskommt. Außerdem werden Spannungs- und Frequenzschwankungen, die durch Abweichungen im Stromnetz verursacht werden, vermieden.



Technische Information	
Antriebsart	Direkt
Motor	16-Magnete, 12-Spulen, bürstenlos
Geschwindigkeitsregelung	PWM Vektor
Plattenteller	Aluminium Druckguss (305mm)
Trägheitsmoment	382 kg/cm <sup>2</sup>
Tonhöhenchwankungen	weniger als 0,06% JIS
Gleichlaufschwankung	± 0,3%
Rauschspannungsabstand	Über 70 dB
Lager	Kugellagert
Tonarm	Statisch ausbalanciert S-förmig
Effektive Tonarmlänge	244mm
Überhang	14mm

Spurfehler	2,5° (Max.)
Geeignetes Tonabnehmerewicht	Ohne Gegengewicht: 4-16g Mit Gegengewicht: 14-26g
Nadel Auflagekraft	0-2,5g / Rotation
Höhenanpassung	bis zu 9mm
Anti-skating	0-3g
Headshell Material	Aluminium
Empfindlichkeit	Horizontal: 30mg Vertikal: 30mg
Betrieb	Manuell
Geschwindigkeiten	33 1/3 / 45 / 78 RPM
Kontrolle	Start / Stop

Allgemein	
Farben	Zebraholz
Abmessungen	500 x 394 x 185mm (B x T x H)
Gewicht	18,5 kg
Stromversorgung	AC 100-240V, 50/60Hz
Stromverbrauch	<4W
Stromverbrauch im Standby	weniger als 0,3W
Verpackung	
Karton Abmessungen	615 x 515 x 335 mm (B x T x H)
Karton Gewicht	24,0 kg
<b>Lieferumfang:</b> Plattenteller, Staubschutz, Netzkabel, Cinch Kabel und Erdungskabel, Headshell, Überhang-Einstellschablone, Schraubenset für Tonabnehmer-Halterung (10, 13, 18 mm), 2 x Tonabnehmer Abstandhalter (1 mm), 2 x Kunststoff Unterlegscheibe, Schraubenzieher, Gegengewicht, Denon EP Adapter/Gewicht	
EAN DP3000NEMEM	0747192139902