

DT 250-2 USB V2-DE\_0521



**DT 250-2 USB  
DJ-Plattenspieler  
mit USB-Anschluss**

**Bedienungsanleitung**

---

## Das Vorwort

Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen beim

- bestimmungsgemäßen und
- sicheren

Gebrauch Ihres **Plattenspielers**, im Folgenden Plattenspieler oder Gerät genannt. Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Gerätes und muss bei Veräußerung oder Weitergabe des Gerätes mitgegeben werden.

Beachten Sie die Hinweise zur Verwendung des USB-Anschlusses auf S. 19.

## Die Zielgruppe dieser Bedienungsanleitung

Die Bedienungsanleitung richtet sich an jede Person, die den Plattenspieler

- aufstellt,
- bedient,
- reinigt
- oder entsorgt.

Alle Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

## Die Gestaltungsmerkmale dieser Bedienungsanleitung

Verschiedene Elemente der Bedienungsanleitung sind mit festgelegten Gestaltungsmerkmalen versehen. So können Sie leicht feststellen, ob es sich um

normalen Text,

- Aufzählungen,
- Handlungsschritte,



Hinweis auf Hörschäden durch laute Musik,



Sicherheitshinweise oder Warnhinweise

handelt.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise vor der Verwendung des Gerätes aufmerksam durch, bewahren Sie sie für späteren Gebrauch auf, machen Sie sie anderen Benutzern zugänglich und beachten Sie die Hinweise.

---

## Inhaltsverzeichnis

<b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch</b> .....	4
<b>Sicherheit und Aufstellen des Plattenspielers</b> .....	5
Sicherheit .....	5
Aufstellen .....	7
<b>Die Beschreibung des Plattenspielers</b> .....	8
Der Lieferumfang .....	8
Die besonderen Eigenschaften .....	8
Die Geräteoberseite .....	9
<b>Wie Sie den Plattenspieler zum Betrieb vorbereiten</b> .	10
Riemen und Plattenteller .....	10
Plattenteller .....	10
Plattentellerbelag .....	11
Zentrierpuck .....	11
Tonarmkopf montieren .....	11
Tonarm .....	12
Gegengewicht anbringen .....	12
Tonarm ausbalancieren .....	12
Anti-Skating-Einstellung .....	13
Die Abdeckhaube .....	14
Einstellbare Gerätefüße .....	14
<b>Anschluss des Plattenspielers</b> .....	15
Wie Sie den PHONO/LINE-Schalter einstellen .....	16
Anschluss an den Verstärker .....	16
Anschluss an den Computer .....	16
Netzanschluss .....	16
Abnehmen/Anbringen der Nadelschutzkappe .....	16

<b>Abspielen einer Schallplatte</b> .....	17
Vorgehensweise .....	17
Unterbrechen des Abspielens .....	17
Abspielen einer 45 U /min-Schallplatte mit großem Mittelloch .....	18
Drehzahl-Feineinstellung PITCH ADJ. ....	18
<b>USB-Anschluss</b> .....	19
Systemvoraussetzungen .....	19
<b>Audacity QR-Code</b> .....	19
<b>Den Plattenspieler reinigen</b> .....	20
Reinigung der Nadel und der Platte .....	20
Auswechseln der Nadel .....	20
<b>Montage eines anderen Tonabnehmer-Systems</b> .....	21
Aufbewahrung .....	21
<b>Wie Sie Fehler beseitigen</b> .....	22
<b>Technische Daten</b> .....	23
<b>Entsorgungshinweise</b> .....	24

## **Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Dieses Gerät der Unterhaltungselektronik dient zum Abspielen und Digitalisieren von Schallplatten. Das Gerät ist für den privaten Gebrauch konzipiert und nicht für gewerbliche Zwecke geeignet.

Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sach- oder sogar zu Personenschäden führen.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstanden sind. Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte zuerst die Sicherheitshinweise und die Installationsanleitung aufmerksam durch. Nur so können Sie alle Funktionen sicher und zuverlässig nutzen. Heben Sie die Anleitung gut auf und übergeben Sie sie auch an einen möglichen Nachbesitzer.

## Sicherheit und Aufstellen des Plattenspielers

Lesen Sie bitte alle Sicherheitshinweise sorgfältig durch und bewahren Sie diese für spätere Fragen auf. Befolgen Sie immer alle Warnungen und Hinweise in dieser Bedienungsanleitung und auf der Rückseite des Geräts.



### Erstickungsgefahr!

Verpackung und deren Teile nicht Kindern überlassen. Verpackungsmaterialien sind kein Kinderspielzeug!

Erstickungsgefahr durch Folien und anderen Verpackungsmaterialien.



### Sicherheit

- Das Gerät darf nur an eine Netzspannung von 230 V~, 50 Hz angeschlossen werden. Versuchen Sie niemals, das Gerät mit einer anderen Spannung zu betreiben.
- Der Netzstecker darf erst angeschlossen werden, nachdem die Installation vorschriftsmäßig beendet ist.
- Wenn der Netzstecker des Geräts defekt ist bzw. wenn das Gerät sonstige Schäden aufweist, darf es nicht in Betrieb genommen werden.
- Die Steckdose muss immer leicht erreichbar sein, damit der Netzstecker in einer Gefahrensituation leicht entfernt werden kann!
- Beim Abziehen des Netzsteckers von der Steckdose immer am Netzstecker ziehen - nie am Kabel.
- Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, setzen Sie das Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.
- Netzstecker nicht mit nassen Händen anfassen, Gefahr eines elektrischen Schlages!
- Bei Störungen oder Rauch- und Geruchsbildung aus dem Gehäuse sofort Netzstecker aus der Steckdose ziehen!
- Ziehen Sie vor Ausbruch eines Gewitters den Netzstecker.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, falls Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.
- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand darüber stolpern kann. Keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel stellen.
- Zur Netzverbindung Netzstecker vollständig in die Steckdose stecken.
- Vermeiden Sie die Verwendung von Mehrfachsteckdosen!
- Vermeiden Sie den Kontakt des Gerätes mit Wasser oder Feuchtigkeit.

- Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeit, z.B. Blumenvasen, auf das Gerät. Diese könnten umfallen, und die auslaufende Flüssigkeit kann zu erheblicher Beschädigung bzw. zum Risiko eines elektrischen Schlages führen.
- Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeit in das Gerät gelangen, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Versuchen Sie niemals ein defektes Gerät selbst zu reparieren. Wenden Sie sich immer an eine unserer Kundendienststellen.
- Fremdkörper, z.B. Nadeln, Münzen, etc., dürfen nicht in das Innere des Gerätes fallen.
- Es dürfen keine offenen Brandquellen, wie z.B. brennende Kerzen auf das Gerät gestellt werden.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt dieses Gerät benutzen.
- Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets qualifiziertem Fachpersonal. Andernfalls gefährden Sie sich und andere.
- Das Gerät bleibt auch in Standby (Bereitschaftsmodus) mit dem Stromnetz verbunden.



Hören Sie Musik nicht mit großer Lautstärke. Dies kann zu bleibenden Gehörschäden führen.

- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern durchgeführt werden.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Es ist verboten Umbauten am Gerät vorzunehmen.
- Beschädigte Geräte bzw. beschädigte Zubehörteile dürfen nicht mehr verwendet werden.
- Zur Reinigung des Gerätes und der Schallplatten dürfen nur dafür vorgesehene Reinigungsmittel (antistatisch) verwendet werden. Diese sind im Fachhandel erhältlich. Verwenden Sie zum Reinigen keine scharfen Chemikalien, aggressive oder scheuernde Reinigungsmittel.

## Aufstellen

- Der Standort darf nicht in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit, z.B. Küche oder Sauna, gewählt werden, da Niederschläge von Kondenswasser zur Beschädigung des Gerätes führen können.
- Das Gerät ist für die Verwendung in trockener Umgebung und in gemäßigttem Klima vorgesehen und darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Swimmingpools oder spritzendem Wasser in Betrieb.
- Der Plattenspieler darf nur auf einer festen horizontalen, vibrationsfreien Fläche aufgestellt werden.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern auf. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlungen und Orte mit außergewöhnlich viel Staub.
- Sie dürfen das Gerät nur in waagerechter Position betreiben.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät bzw. verwenden Sie nur Schallplatten auf dem Plattenteller.
- Nicht im Freien verwenden!
- Beachten Sie, dass die Gerätefüße u.U. farbige Abdrücke auf bestimmten Möbeloberflächen hinterlassen könnten. Verwenden Sie einen Schutz zwischen Ihren Möbeln und dem Gerät.
- Halten Sie das Gerät von Geräten fern, die starke Magnetfelder erzeugen.
- Wenn Sie den Plattenspieler von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Inneren des Geräts Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa eine Stunde, bevor Sie ihn in Betrieb nehmen.
- Verwenden Sie kein anderes USB-Gerät zum Anschluss an die USB- Schnittstelle. Der USB-Anschluss ist nur zum direkten Anschluss an einen PC geeignet!
- Keine Abdeckungen entfernen.

# Die Beschreibung des Plattenspielers

## Der Lieferumfang

➔ Entnehmen Sie das Gerät und alle Zubehörteile aus der Verpackung. Entfernen Sie sämtliche Schutzfolien.

**Hinweis:** Die Kleinteile befinden sich in den Seiten der Verpackung!

Heben Sie den Karton und das Verpackungsmaterial auf, um das Gerät bei einem späteren Transport sicher wieder verpacken zu können

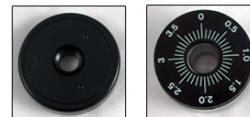
Bitte stellen Sie sicher, dass alle nachfolgend aufgeführten Zubehörteile vorhanden sind:

- Der Plattenspieler,
- Plattenteller mit Antriebsriemen,
- Tonabnehmersystem mit Nadel und Ersatznadel
- Gegengewicht,
- Plattentellerbelag,
- Abdeckhaube
- Zentrierpuck (Adapter für 7" EP's),
- USB- und Audioverbindungskabel,
- Vinyl-Reinigungstuch
- diese Bedienungsanleitung.

Bei fehlenden oder defekten Zubehörteilen wenden Sie sich bitte an den Hersteller. Siehe S. 24.

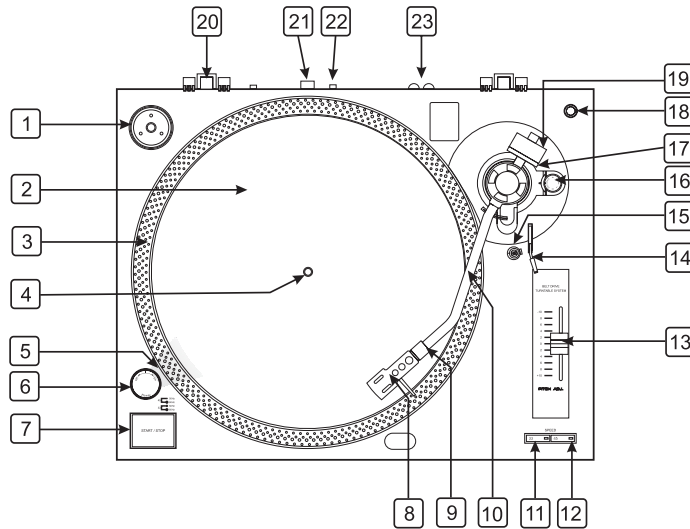
## Die besonderen Eigenschaften

- Mit diesem Gerät können Sie: Schallplatten für 33- und 45 U/min abspielen.
- Der Plattenspieler hat einen eingebauten Entzerrer-Vorverstärker und kann sowohl an einen Phono-Eingang als auch an einen Audio-Eingang (AUX-In) angeschlossen werden.
- Sie können Ihre Schallplatten über den USB-Anschluss sowie z.B. die Audacity-Software auf Ihren PC übertragen und damit digitalisieren.





## Die Geräteoberseite



1	Ablage Zentrierpuck (Adapter für 7" EP's)
2	Plattenteller mit antistatischer Filzmatte
3	Stroboskop-Anzeige, 4-reihig
4	Plattentellerachse
5	Stroboskop-Lampe
6	Power on/off: Ein-/Ausschalter

7	START/STOP: Taste Start/Stop
8	Systemhalter
9	Schraubring für Systemhalter
10	Tonarm
11	SPEED 33: Taste-Drehzahl für LP's
12	SPEED 45: Taste-Drehzahl für Singles
13	PITCH ADJ.: Schieber zur Pitch-Einstellung (+10% ...-10%)
14	Hebel Tonarmlift
15	Tonarmablage mit Klemme (als Transportsicherung)
16	Anti-Skating-Einstellung
17	Skala für Gegengewicht
18	Ablage für Ersatznadel
19	Gegengewicht
20	Scharniere für Abdeckhaube
21	USB-Anschluss
22	PHONO/LINE-Umschalter
23	Ausgänge rechts, links für Audio-Anschluss, Cinch

## Wie Sie den Plattenspieler zum Betrieb vorbereiten

- Überprüfen Sie vor der Montage das Zubehör auf Vollständigkeit.
- Montieren Sie die Abdeckhaube ganz zum Schluss, so können Sie die Systemmontage und –einstellung bequem durchführen!
- Stellen Sie den Plattenspieler auf eine stabile, erschütterungsfreie und horizontale Fläche.
- Stellen Sie den Plattenspieler so weit wie möglich von den Lautsprechern entfernt auf und isolieren Sie ihn von dem ausgesendeten Schall, um Vibrationen zu minimieren.

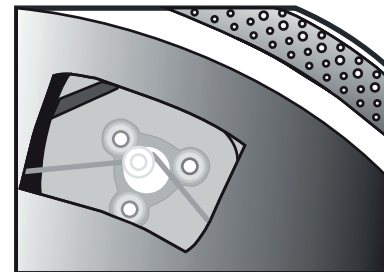
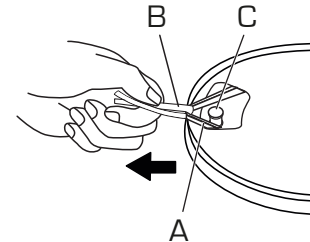
## Riemen und Plattenteller

### Plattenteller

- Den Plattenteller vorsichtig auf die Plattenteller-Achse **4** aufsetzen.

Der Antriebsriemen **A** liegt bei Lieferung bereits auf der Riemenlauffläche des Plattentellers **2** auf. Der Riemen ist mit einem Band **B** versehen, mit dem der Riemen auf die Antriebsachse **C** des Motorpully gelegt wird.

- Den Plattenteller auf die Achse aufsetzen.
- Den Plattenteller so drehen, bis die Aussparung über dem Antriebsmotor steht. Dann ist die messingfarbene Antriebsrolle sichtbar.
- Ziehen Sie den Riemen **A** mittels des oben beschriebenen Bandes **B** von der Lauffläche ab und legen Sie ihn mittig über die Antriebsrolle **C** des Motorpully.
- Entfernen Sie das Band **B**.



## Plattentellerbelag

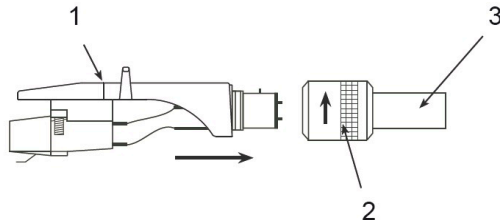
- Legen Sie den Plattentellerbelag (Antistatische Filzmatte) auf den Plattenteller **2** auf.

## Zentrierpuck

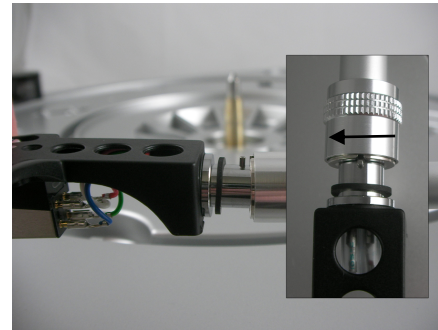
Der Zentrierpuck wird z.B. für Single-Platten ohne Zentrierstern benötigt. Wird der Zentrierpuck gerade nicht gebraucht, können Sie diesen auf die dafür vorgesehene Ablage **1** legen.

## Tonarmkopf montieren

- Montieren Sie den Tonarmkopf **1** wie dargestellt auf die Aufnahme des Tonarms **3**.



- Sichern Sie den Tonarmkopf auf dem Tonarm, indem Sie den Schraubring **2** wie abgebildet drehen, während Sie den Tonarmkopf waagrecht halten.



## Tonarm

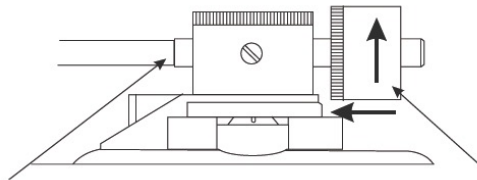
Der Tonarm ist für den Transport an der Ablage mit der Klemme **15** gesichert.

- ➔ Lösen Sie die Klemme **15** vor der ersten Inbetriebnahme.

Für einen späteren Transport sollte der Tonarm wieder auf der Ablage mit der Klemme **15** gesichert werden, um Schäden durch Erschütterungen zu vermeiden.

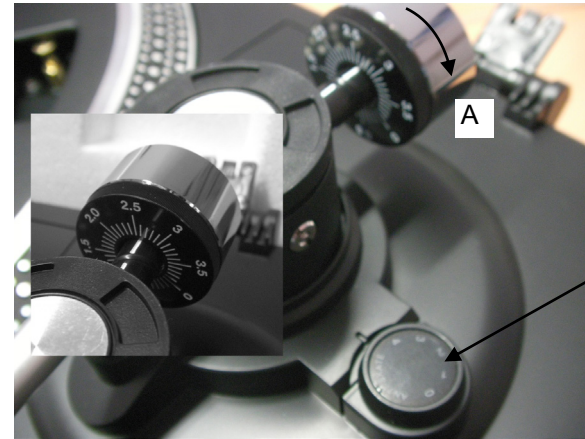
## Gegengewicht anbringen

Das Gegengewicht wird wie dargestellt auf den Tonarm geschraubt.



Tonarm

Gegengewicht



## Tonarm ausbalancieren

- ➔ Entfernen Sie die Nadelabdeckung, falls der Tonabnehmer mit einer abnehmbaren Nadelabdeckung versehen ist. Achten Sie darauf, dass Sie die Nadelspitze nicht mit den Fingern berühren.
- ➔ Stellen Sie den Tonarm **10** durch Lösen der Klemme **15** frei, und heben Sie ihn von der Tonarmablage ab.
- ➔ Drehen Sie das ganze Gegengewicht **A** im Uhrzeigersinn (Pfeilrichtung wie oben dargestellt) oder Gegenuhrzeigersinn, bis der Tonarm ungefähr frei schwebt.

### Anmerkung:

- Drehen im Uhrzeigersinn hebt den Tonarm.
- Drehen im Gegenuhrzeigersinn senkt den Tonarm.

Achten Sie während der Justierung der horizontalen "0"-Balance darauf, dass die Abtastnadel nicht mit der Plattentellerauflage oder anderen Gegenständen in Berührung kommt.

- ➔ Halten Sie das Gegengewicht mit einer Hand fest und drehen Sie nur den Gegengewicht-Einstellring, bis dessen "0"-Marke auf 12-Uhr zeigt (nach oben).
- ➔ Drehen Sie nun das Gegengewicht samt Einstellring im Gegenuhrzeigersinn (nach links) und stellen Sie das korrekte Auflagegewicht ein.

Der Auflagedruck kann direkt am Skalaring abgelesen werden.



### Hinweis:

Der empfohlene Auflagedruck für das mitgelieferte Tonabnehmer-System beträgt 3,0 - 3,5 Gramm. Halten Sie sich im Zweifelsfall an die Empfehlung des Tonabnehmer-Herstellers.

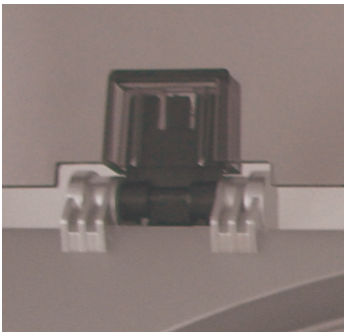
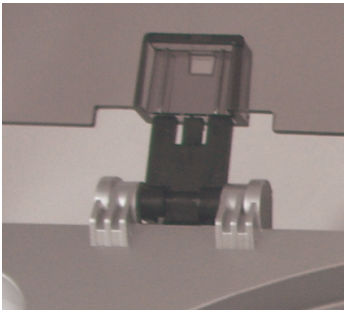
### Anti-Skating-Einstellung

Der durch die Skating-Kraft verursachte Zug des Tonarmes zum Plattenzentrum bewirkt eine Erhöhung der Auflagekraft auf der inneren Rillenflanke der Platte. Zur Kompensation der Skating-Kraft und der von Ihr ausgehenden besonders nachteiligen Wirkung für die Abtastung von Stereo-Schallplatten besitzt das Gerät eine Anti-Skating-Einrichtung.

- ➔ Stellen Sie den Antiskating-Einstellknopf **16** auf den **gleichen Wert** ein wie die Auflagekraft. Siehe Abb. S. 12.

## Die Abdeckhaube

- Die Scharniere **20** am Gehäuse nach hinten schwenken.
- Die Aufnahmen der Abdeckhaube rechts und links gleichmäßig über die Scharniere **20** führen.
- Darauf achten, dass die Arretierung einrastet.



## Einstellbare Gerätefüße

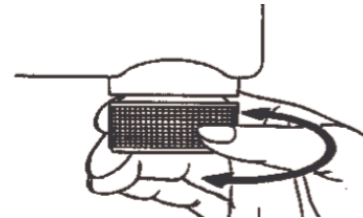
Die verstellbaren Füße dienen zur Schwingungsisolierung sowie zur Höheneinstellung und Justage des Plattenspielers.

- Um die Füße herauszuschrauben, müssen diese im **Uhrzeigersinn** gedreht werden.

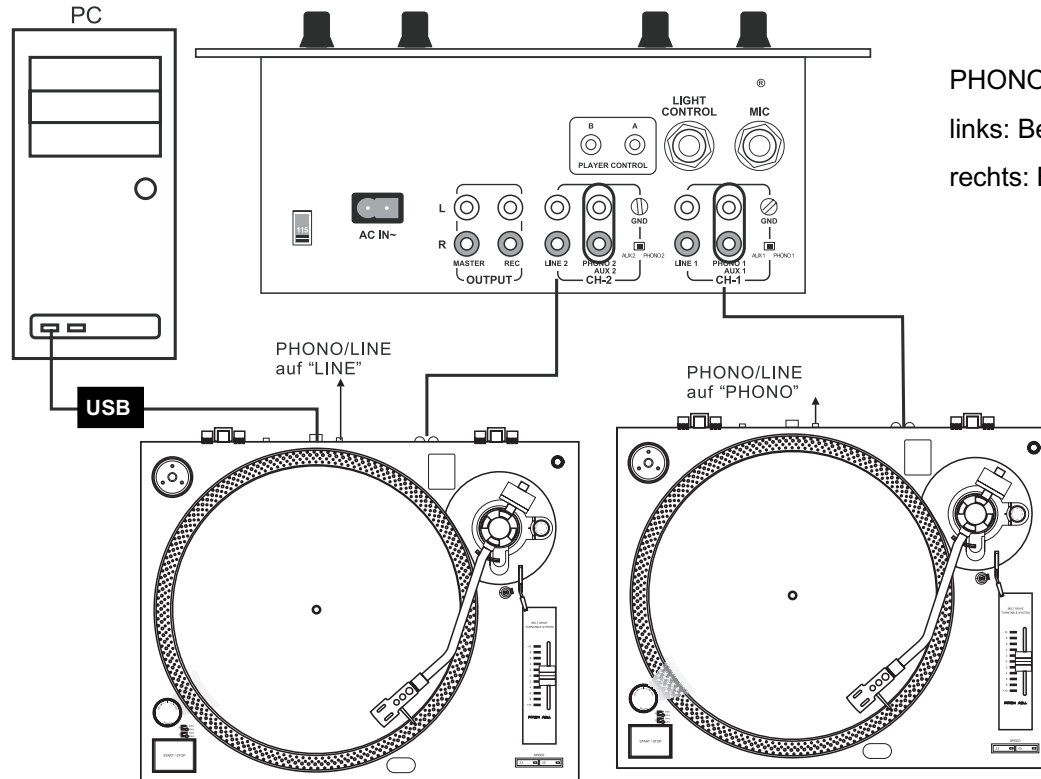
### Hinweis:

Achten Sie darauf, dass der maximale Verstellbereich 0,5 Zentimeter beträgt.

- Stellen Sie den Plattenspieler auf eine ebene Fläche und gleichen Sie eventuelle Höhenunterschiede mit den verstellbaren Füßen aus.



# Anschluss des Plattenspielers



PHONO/LINE-Schalter einstellen:  
 links: Betrieb an LINE 2 (CH-2)  
 rechts: Betrieb an PHONO 1 (CH-1)

## Wie Sie den PHONO/LINE-Schalter einstellen

- Stellen Sie den PHONO/LINE-Schalter **22** auf PHONO, wenn der Plattenspieler an den PHONO-Buchsen angeschlossen ist,
- Stellen Sie den PHONO/LINE-Schalter **22** auf LINE, wenn der Plattenspieler an den LINE-Buchsen (bzw. AUX oder AUDIO) angeschlossen ist.

## Anschluss an den Verstärker

- Schließen Sie die Audiokabel an die RCA OUTPUT Buchsen **23** und an die LINE/AUX- oder Phono-Buchsen am Verstärker an.

### Hinweis:

Dabei auf den richtigen Anschluss des linken und rechten Kanals achten (rot = rechter Kanal, weiß = linker Kanal).

## Anschluss an den Computer

- Verbinden Sie den USB-Anschluss **21** mit einer freien USB-Buchse an Ihrem Computer. Beachten Sie die Hinweise auf S. 19.

## Netzanschluss

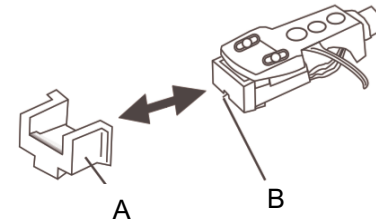
- Stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose.

### Hinweis:

Vergewissern Sie sich, dass die Betriebsspannung mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmt, bevor Sie den Netzstecker einstecken. Beachten Sie die Angaben auf dem Typenschild.

## Abnehmen/Anbringen der Nadelschutzkappe

- Vor der Wiedergabe einer Schallplatte muss die Nadelschutzkappe **A** vom Tonabnehmer entfernt werden. Ziehen sie die Kappe nach vorne ab.



- Es wird empfohlen, die Nadelkappe zum Schutz der Nadel **B** nach der Wiedergabe wieder anzubringen.



# Abspielen einer Schallplatte

## Vorgehensweise

- Legen Sie eine Schallplatte auf den Plattenteller.
- Drehen Sie den Ein-/Aus-Schalter **6** in die "ON"-Position.
- Die LED-Anzeige bei den Drehzahl-Wahl-tasten **11**, **12** (33 U/min) und die Stroboskoplampe **5** leuchten auf.

### Anmerkung:

Wählen Sie mit den SPEED-Wahl-tasten die Geschwindigkeit, mit der Sie die Schallplatte abspielen möchten. Die eingestellte Geschwindigkeit leuchtet auf.

- Entfernen Sie den Nadelschutz, falls der Tonabnehmer mit einem abnehmbaren ausgestattet ist.
- Lösen Sie die Klemme **15**.
- Drücken Sie die Start-/Stop-Taste **7**. Der Plattenteller **2** beginnt sich zu drehen.
- Heben Sie den Lift-Hebel **14** an.
- Schwenken Sie den Tonarm **10** über die gewünschte Rille.

- Stellen Sie den Lift-Hebel **14** nach unten. Der Tonarm senkt sich langsam auf die Schallplatte ab und die Wiedergabe beginnt.
- Stellen Sie den Lift-Hebel **14** nach oben und führen Sie den Tonarm nach beendetem Abspielen auf die Tonarmablage zurück. Befestigen Sie ihn mit der Klemme.
- Drücken Sie die Start-/Stop-Taste **7**.
- Stellen Sie den Ein-/Aus-Schalter **6** in die "OFF"-Position, nachdem die elektronische Bremse den Plattenteller gestoppt hat.

### Anmerkung:

Das Gerät hat keine Endabschaltung. Drücken Sie Start-/Stop **7**, um die Plattenteller-Drehung abzuschalten.

## Unterbrechen des Abspielens

- Stellen Sie den Lift-Hebel **14** nach oben.

Dadurch hebt sich die Tonabnehmernadel von der Schallplatte ab.

## Abspielen einer 45 U /min- Schallplatte mit großem Mittelloch

- Stecken Sie den Zentrierpuck (45 U/min-Adapter) 1 auf die Plattentellerachse **4**.
- Drücken Sie die SPEED 45-Wahltaste **12**.

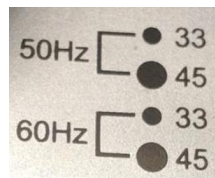
## Drehzahl-Feineinstellung PITCH ADJ.

Die Drehzahl ist mit dem Schieber **13** über einen Bereich von -10 % bis + 10 % regelbar.

- Schieben Sie den Schieber **13** nach oben, um die Drehzahl zu reduzieren bzw. nach unten, um die Drehzahl zu erhöhen.

Die Zahlen auf der Skala geben ungefähre Prozentzahlen für die Drehzahlregulierung an.

Am Plattenteller sind **4** unterschiedliche Punktreihen angebracht. Die beiden oberen Reihen sind für 50 Hz (der in Deutschland üblichen Netzfrequenz), die unteren für 60 Hz.



- Wenn man mit dem Pitch-Regler die Geschwindigkeit erhöht, läufen die Linien nach links.
- Bei Verringerung der Geschwindigkeit laufen die Linien nach rechts.
- Steht die Anzeige still, ist die korrekte Geschwindigkeit eingestellt.

# USB-Anschluss

## Systemvoraussetzungen

Bitte stellen Sie vor dem Anschluss sicher, dass Ihr Computersystem die nachfolgend genannten Voraussetzungen erfüllt:

- Windows PC oder MAC
- USB-Anschluss (mind. 2.0 empfohlen)
- Betriebssystem Windows oder macOS
- Arbeitsspeicher > 512 MB
- CD oder DVD-Brenner zur Erstellung von Audio-CDs
- Freien Festplattenspeicher für die Software-Installation
- Zusätzlich freier Festplattenspeicher für das Digitalisieren Ihrer Musik

### Hinweis:

- Die Audacity®-Software ist eine freie Open-Source-Software verbreitet unter der GNU General Public License (GPL). Sehen Sie bitte auf der Homepage nach, ob ein Update verfügbar ist. Unter <http://audacity.sourceforge.net> steht ggf. eine aktuelle Version bzw. Updates zur Verfügung.
- Sie können auch jede andere PC-Audioaufnahme-Software verwenden.

### Hinweis:

Beachten Sie die Hinweise der Sequenzer-Software vor der Installation und Inbetriebnahme.

## Audacity QR-Code

### Hinweis:

Download der letzten geprüften Version und hilfreiche Tipps zur Einrichtung finden Sie unter:



<http://www.dual.de/audacity/>

## Den Plattenspieler reinigen



### Stromschlag!

Um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, dürfen Sie das Gerät nicht mit einem nassen Tuch oder unter fließendem Wasser reinigen.

### ACHTUNG!

Sie dürfen keine Scheuerschwämme, Scheuerpulver und Lösungsmittel wie Alkohol oder Benzin verwenden. Zur Reinigung des Gerätes und der Schallplatten dürfen nur dafür vorgesehene Reinigungsmittel (antistatisch) verwendet werden. Diese sind im Fachhandel erhältlich.

- ➔ Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen, mit Wasser angefeuchteten Tuch.

## Reinigung der Nadel und der Platte

Nadel und Platte sollten vor dem Abspielen stets gereinigt werden, um eine vorzeitige Abnutzung zu verhindern.

- ➔ Streichen Sie mit einem Reinigungspinsel von hinten nach vorne über die Nadel.
- ➔ Zur Reinigung der Platte wischen Sie mit einem Plattentuch leicht schräg über die Platte.

## Auswechseln der Nadel

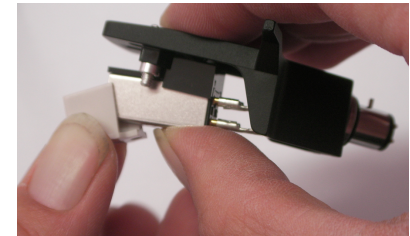
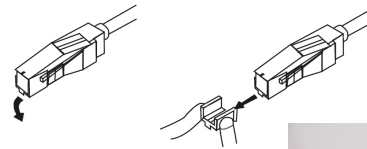
Die Abtastnadel ist durch den Abspielvorgang natürlichem Verschleiß ausgesetzt. Wir empfehlen daher eine regelmäßige Überprüfung, die bei Diamant-Abtastnadeln nach ca. 500 -1000 Spielstunden erfolgen sollte.

### Hinweis:

Abgenutzte oder beschädigte (abgesplitterte) Abtastnadeln zerstören die Schallplatten.

Verwenden Sie bei Ersatzbedarf, wenn möglich, die Original Nadel (AT3600).

- ➔ Ziehen Sie die Abtastnadel schräg nach unten ab.
- ➔ Das Einsetzen der Abtastnadel erfolgt in umgekehrter Weise.



## Montage eines anderen Tonabnehmer-Systems

- Lesen Sie vor der Montage die Anleitung des Herstellers des Tonabnehmer-Systems durch.
- Setzen Sie für die Montage den Nadelschutz auf, damit die Nadelspitze vor Beschädigung geschützt wird.
- Verbinden Sie die Anschlussdrähte mit den Anschlussstiften des Tonabnehmer-Systems.
- Die Anschlüsse der meisten Systeme sind mit Farben markiert. Verbinden Sie jeden Anschlussdraht mit dem Anschlussstift derselben Farbe.

Weiß (L+)	linker Kanal, Pluspol
Blau (L-)	linker Kanal, Minuspol
Rot (R+)	rechter Kanal, Pluspol
Grün (R-)	rechter Kanal, Minuspol

- Befestigen Sie das Tonabnehmer-System mittels der mitgelieferten Schrauben am Tonarmkopf.

## Aufbewahrung

Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen Platz, geschützt vor Staub und direkter Sonneneinstrahlung und extremen Temperaturen, und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

## Wie Sie Fehler beseitigen

Wenn das Gerät nicht wie vorgesehen funktioniert, überprüfen Sie es anhand der folgenden Tabellen.

Wenn Sie die Störung auch nach den beschriebenen Überprüfungen nicht beheben können, nehmen Sie bitte Kontakt mit dem Hersteller auf.

### Probleme mit dem Gerät

Symptom	Mögliche Ursache/Abhilfe
Der Tonarm überspringt Spuren, gleitet über die Platte oder bewegt sich nicht	<p>Der Plattenspieler steht nicht waagrecht. Den Plattenspieler auf eine waagerechte Unterlage stellen.</p> <p>Die Platte ist verschmutzt oder verkratzt. Die Platte mit einem Plattenreiniger reinigen oder eine andere Platte abspielen.</p> <p>Auflagedruck des Tonarms ggf. zu niedrig. Justieren Sie den Auflagedruck.</p> <p>Evtl. ist die Nadel defekt. Wechseln Sie die Nadel aus.</p> <p>Antiskating prüfen und ggf. neu einstellen.</p>

Symptom	Mögliche Ursache/Abhilfe
Schlechte Tonqualität, starke Störgeräusche, Tonaussetzer usw.	<p>Die Nadel ist verschmutzt oder abgenutzt. Die Nadel mit einem Pinsel säubern bzw. auswechseln.</p> <p>Die Platte ist verschmutzt oder verstaubt. Die Platte mit einem Plattenreiniger reinigen.</p>
Die Musik klingt zu schnell oder zu langsam.	<p>Die Drehzahl entsprechend der Angabe auf der Platte einstellen. (33 U/min. oder 45 U/min.)</p> <p>Ggf. Drehzahl über PITCH ADJ.-Schieber justieren.</p>
Der Ton ist zu leise oder laut und verzerrt.	<p>Der Plattenspieler ist nicht an den richtigen Eingang angeschlossen. (siehe S. 15)</p>
Der Ton leiert	<p>Der Antriebsriemen ist zu locker und muss gewechselt werden.</p>

## Technische Daten

Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe):	450 mm x 145 mm x 350 mm (mit Abdeckung)
Gewicht:	4,4 kg
Motor:	DC-Gleichstrommotor
Eingangsspannung:	230 V Wechselstrom, 50 Hz
Schutzklasse:	2 
Leistungsaufnahme:	8 W
Lager- und Betriebsbedingungen:	+5 °C bis +35 °C 45 % bis 85 % relative Luft- feuchte (nicht kondensierend)
Gleichlaufschwankungen:	< 0,25 % WRMS (JIS WTD bei 3 kHz)
Abtastnadel:	Magnet-Nadel AT 3600

Geschwindigkeiten:	33 <sup>1/3</sup> , 45 Upm
Frequenzbereich:	20 Hz – 20 kHz; +1/-3 dB bei 1 kHz
Phono Output Level	1.5 ~ 3.6 mV bei 1 kHz, 5 cm/s
Signal-Rausch- Verhältnis	> 50 dB
SNR Signal-Noise- Ratio	
Weitere Anschlüsse	USB 1.1 oder höhere Version

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Die Abmessungen sind ungefähre Werte.

Richtlinien und Normen:  
Dieses Produkt entspricht der  
EMV-Richtlinie 2014/30/EU,  
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU,  
RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und der  
CE-Kennzeichenrichtlinie.

## Wie Sie den Hersteller erreichen

Dual GmbH  
Graf-Zeppelin-Str. 7  
D-86899 Landsberg  
www.dual.de

## Entsorgungshinweise

### Entsorgung der Verpackung

Ihr neues Gerät wurde auf dem Weg zu Ihnen durch die Verpackung geschützt. Alle eingesetzten Materialien sind umweltverträglich und wieder verwertbar.

Bitte helfen Sie mit und entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht.

Über aktuelle Entsorgungswege informieren Sie sich bei Ihrem Händler oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung.

## Wie Sie das Gerät entsorgen

Altgeräte sind kein wertloser Abfall. Durch umweltgerechte Entsorgung können wertvolle Rohstoffe wiedergewonnen werden. Erkundigen Sie sich bei Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung des Gerätes.



Dieses Gerät ist entsprechend der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) gekennzeichnet.

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.



### Lebensgefahr!

Bei ausgedienten Geräten Netzstecker ziehen. Netzkabel durchtrennen und mit dem Stecker entfernen.