

DT 250 USB V2-NL_1903



**DT 250 USB-
DJ-platenspeler
met USB-aansluiting**

Handleiding

Voorwoord

Deze handleiding helpt u bij het

- beoogde en
- veilige

gebruik van uw **platenspeler**, hierna platenspeler of apparaat genoemd. De bedieningshandleiding maakt deel uit van het apparaat en moet bij verkoop of doorgifte van het apparaat worden meegeleverd.

Let op de aanwijzingen voor het gebruik van de USB-aansluiting op pag. 19.

De doelgroep van deze handleiding

De handleiding richt zich op iedereen die de platenspeler

- plaatst,
- bedient,
- reinigt
- of verwijdert.

Alle merk- en productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de desbetreffende fabrikanten.

De opmaakkenmerken van deze handleiding

Verschillende elementen van de handleiding zijn van vastgelegde opmaakkenmerken voorzien. Zo kunt u gemakkelijk vaststellen of het om

normale tekst,

- opsommingen,

actiestappen,



verwijzing naar gehoorbeschadiging door harde muziek,



Veiligheidsinstructies of waarschuwingen gaat.

Lees deze bedieningshandleiding en de veiligheidsinstructies aandachtig door voordat u het apparaat in gebruik neemt, bewaar ze voor later gebruik, zorg ervoor dat andere gebruikers ze ook kunnen lezen en let op de aanwijzingen.

Inhoudsopgave

Beoogd gebruik	4
Veiligheid en plaatsen van de platenspeler.....	5
eiligheid.....	5
Plaatsen	7
De beschrijving van de platenspeler	8
De leveringsomvang	8
De bijzondere eigenschappen	8
Bovenzijde van het apparaat	9
Hoe u de platenspeler op het gebruik voorbereidt..	10
Riem en draaitafel	10
Draaitafel	10
Afdekking van draaitafel	11
Centreerpuck	11
Toonarmkop monteren	11
Toonarm	12
Contragewicht aanbrengen.....	12
Toonarm balanceren	12
Antiskatinginstelling	13
De afdekkap.....	14
Instelbare apparaatvoeten	14
Aansluiting van de platenspeler.....	15
Hoe u de PHONO/LINE-schakelaar instelt	16
Aansluiting op de versterker	16
Aansluiting op de computer	16
Netaansluiting	16
Naaldbeschermkap verwijderen/plaatsen	16

Een grammofoonplaat afspelen.....	17
Werkwijze	17
Afspelen onderbreken	17
Afspelen van een grammofoonplaat met 45 toeren /min met een groot gat in het midden.....	18
Toerentalfijnafstelling PITCH ADJ.	18
USB-aansluiting.....	19
Systeemvereisten	19
Audacity QR-Code.....	19
Reiniging van de platenspeler	20
Reiniging van de naald en de plaat	20
Vervanging van de naald	20
Montage van een ander element	21
Bewaren	21
Hoe u storingen kunt verhelpen	22
Technische gegevens	23
Verwijderingsaanwijzingen.....	24

Beoogd gebruik

Dit consumentenelektronica-apparaat wordt gebruikt voor het afspelen en digitaliseren van grammofoonplaten. Het apparaat is voor het privégebruik ontworpen en niet geschikt voor bedrijfsdoeleinden.

Elk ander gebruik geldt als niet volgens de voorschriften en kan tot materiële schade of zelfs tot lichamelijk letsel leiden.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die door niet-beoogd gebruik is ontstaan. Lees eerst de veiligheidsinstructies en de installatiehandleiding aandachtig door voordat u het apparaat in gebruik neemt. Alleen zo kunt u alle functies veilig en betrouwbaar gebruiken. Bewaar de handleiding goed en overhandig deze ook aan een mogelijke volgende eigenaar.

Veiligheid en plaatsen van de platenspeler

Lees alle veiligheidsinstructies zorgvuldig door en bewaar deze voor latere vragen. Volg altijd alle waarschuwingen en aanwijzingen in deze bedieningshandleiding en op de achterkant van het apparaat op.



Verstikkingsgevaar!

Vertrouw de verpakking en de onderdelen ervan niet aan kinderen toe. Verpakkingsmaterialen zijn geen speelgoed voor kinderen!

Verstikkingsgevaar door folies en andere verpakkingsmaterialen.



Veiligheid

- Het apparaat mag alleen op een netspanning van 230 V~, 50 Hz worden aangesloten. Gebruik het apparaat nooit met een andere spanning.
- De stekker mag pas in de contactdoos worden gestoken als de installatie volgens voorschrift is beëindigd.
- Als de stekker van het apparaat defect is of als het apparaat andere schade vertoont, mag het apparaat niet in gebruik worden genomen.
- De contactdoos moet altijd gemakkelijk bereikbaar zijn, zodat de stekker bij een gevaarlijke situatie probleemloos kan worden verwijderd!
- Trek altijd aan de stekker als u deze uit de contactdoos haalt - nooit aan het snoer.
- Stel het apparaat niet bloot aan regen of vocht om brandgevaar en het gevaar van een elektrische schok te voorkomen.
- Pak de stekker niet met natte handen vast, er bestaat gevaar van een elektrische schok!
- Haal de stekker onmiddellijk uit de contactdoos bij storingen of rook- en geurvorming uit de behuizing!
- Haal de stekker uit de contactdoos voordat het gaat onwieren.
- Haal de stekker uit de contactdoos als u het apparaat gedurende een langere periode niet gebruikt.
- Leg het netsnoer zo neer dat niemand daarover kan struikelen. Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer.
- Steek de stekker helemaal in de contactdoos.
- Maak geen gebruik van meervoudige contactdozen!
- Voorkom dat het apparaat in contact komt met water of vocht.
- Plaats geen houders met vloeistof, bijv. bloemenvazen, op het apparaat. Deze zouden kunnen omvallen, en de weglappende vloeistof kan tot

aanzienlijke schade of het risico op een elektrische schok leiden.

- Als een voorwerp of vloeistof in het apparaat is terechtgekomen, haalt u onmiddellijk de stekker uit de contactdoos. Laat het apparaat door gekwalificeerd personeel controleren voordat u het weer in gebruik neemt. Anders bestaat het gevaar van een elektrische schok.
- Open de behuizing niet. Anders bestaat het gevaar van een elektrische schok.
- Probeer een defect apparaat nooit zelf te repareren. Neem altijd contact op met onze klantenservice.
- Voorwerpen zoals naalden, munten, enz. mogen niet in het binnenste van het apparaat terechtkomen.
- Er mogen geen bronnen van open vuur, zoals brandende kaarsen, op het apparaat worden geplaatst.
- Laat kinderen dit apparaat nooit zonder toezicht gebruiken.
- Laat onderhoudswerkzaamheden altijd over aan gekwalificeerd personeel. Anders brengt u zichzelf en anderen in gevaar.
- Het apparaat blijft aangesloten op het lichtnet, ook in de stand-bymodus.



Luister niet naar muziek op hoog volume. Dit kan tot blijvende gehoorschade leiden.

- Dit apparaat is er niet voor bedoeld om door personen (inclusief kinderen) met een fysieke, sensorische of geestelijke beperking of met een gebrek aan ervaring en/of kennis te worden gebruikt, tenzij ze onder toezicht staan van een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon of van deze persoon aanwijzingen hebben gekregen hoe ze het apparaat moeten gebruiken.
- Reiniging en onderhoud mogen niet door kinderen worden uitgevoerd.
- Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat gaan spelen.
- Het is verboden om wijzigingen aan het apparaat aan te brengen.
- Beschadigde apparaten of beschadigde accessoires mogen niet meer worden gebruikt.
- Voor de reiniging van het apparaat en de grammofoonplaten mogen alleen daarvoor bedoelde reinigingsmiddelen (antistatisch) worden gebruikt. Deze zijn in de vakhandel verkrijgbaar. Gebruik voor de reiniging geen scherpe chemicaliën en agressieve of schurende reinigingsmiddelen.

Plaatsen

- De locatie mag niet in ruimten met een hoge luchtvochtigheid, bijv. de keuken of sauna, worden gekozen omdat neerslag van condenswater het apparaat zou kunnen beschadigen.
- Het apparaat is voor het gebruik in een droge omgeving en in een gematigd klimaat bedoeld en mag niet aan druppel- of spatwater worden blootgesteld.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van badkuipen, zwembaden of opspattend water.
- De platenspeler mag alleen op een vast, horizontaal en trillingsvrij oppervlak worden geplaatst.
- Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren. Vermijd direct zonlicht en plaatsen met bijzonder veel stof.
- U mag het apparaat alleen in horizontale positie gebruiken.
- Plaats geen zware voorwerpen op het apparaat en leg uitsluitend grammofoonplaten op de draaischijf.
- Gebruik het apparaat niet buiten!
- Let erop dat de apparaatvoeten in bepaalde omstandigheden gekleurde afdrukken op bepaalde meubeloppervlakken kunnen achterlaten. Gebruik een bescherming tussen uw meubels en het apparaat.
- Houd het apparaat bij apparaten uit de buurt die sterke magnetische velden genereren.
- Als u de platenspeler van een koude naar een warme omgeving brengt, kan in het binnenste van het apparaat vocht ontstaan. Wacht in dit geval ongeveer één uur voordat u de platenspeler in gebruik neemt.
- Gebruik geen ander USB-apparaat om op de USB-interface aan te sluiten. De USB-aansluiting is alleen voor de directe aansluiting op een pc geschikt!
- Verwijder geen afdekkingen.

De beschrijving van de platenspeler

De leveringsomvang

- ➔ Haal het apparaat en alle onderdelen uit de verpakking. Verwijder alle folies.

Aanwijzing: De kleine onderdelen bevinden zich aan de zijkanten van de verpakking!

Bewaar de doos en het verpakkingsmateriaal om het apparaat bij een later transport weer veilig te kunnen verpakken

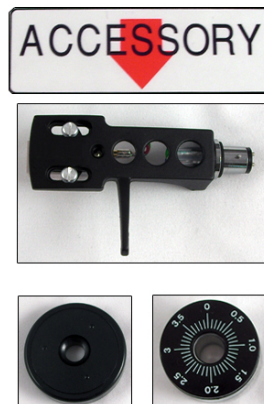
Controleer of alle hieronder vermelde accessoires aanwezig zijn:

- platenspeler,
- draaitafel met aandrijfriem,
- element met naald,
- contragewicht,
- afdekking van draaitafel,
- afdekkap
- centreerpuck (adapter voor 7" EP's),
- USB- en audioverbindingkabel,
- deze bedieningshandleiding.

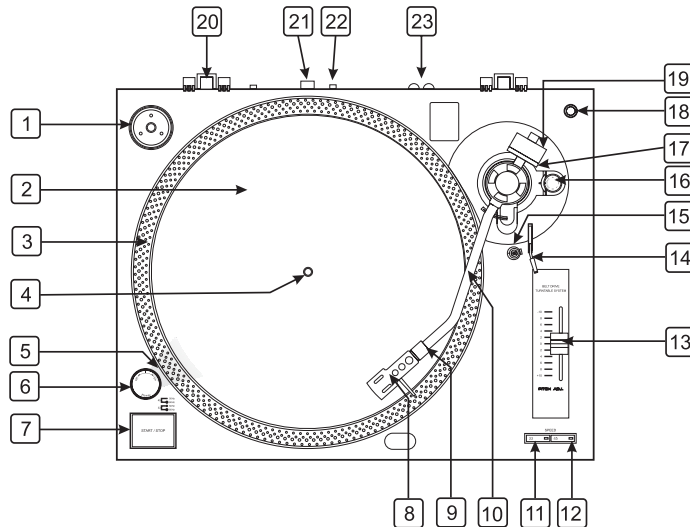
Neem contact op met de fabrikant als er accessoires ontbreken of defect zijn. Zie pagina 24.

De bijzondere eigenschappen

- Met dit apparaat kunt u: grammofoonplaten voor 33 en 45 toeren per minuut afspelen.
- De platenspeler heeft een ingebouwde equalizervoerversterker en kan zowel op een phono-ingang als op een audio-ingang (AUX-In) worden aangesloten.
- U kunt uw grammofoonplaten via de USB-aansluiting en bijv. de Audacity-software naar uw pc overzetten en zo digitaliseren.



Bovenzijde van het apparaat



- | | |
|---|---|
| 1 | Oplegpunt centreerpuck (adapter voor 7" EP's) |
| 2 | Draaitafel met antistatische villmat |
| 3 | Stroboscoopweergave, 4 rijen |
| 4 | Draaitafelas |
| 5 | Stroboscooplamp |
| 6 | Stroom aan/uit: Aan/Uit-knop |

- | | |
|----|---|
| 7 | START/STOP: toets Start/Stop |
| 8 | Systeemhouder |
| 9 | Schroefring voor systeemhouder |
| 10 | Toonarm |
| 11 | SPEED 33: toerentaltoets voor LP's |
| 12 | SPEED 45: toerentaltoets voor singles |
| 13 | PITCH ADJ.: Schuif voor de pitchinstelling (+10% ...-10%) |
| 14 | Hefboom toonarmlift |
| 15 | Oplegpunt toonarm met klem (als transportvergrendeling) |
| 16 | Antiskatinginstelling |
| 17 | Schaal voor contragewicht |
| 18 | Oplegpunt voor reservenaald |
| 19 | Contragewicht, |
| 20 | Scharnieren voor afdekkap |
| 21 | USB-aansluiting |
| 22 | PHONO/LINE-schakelaar |
| 23 | Uitgangen rechts, links voor audioaansluiting, cinch |

Hoe u de platenspeler op het gebruik voorbereidt

- Controleer de accessoires vóór de montage op volledigheid.
- Monteer de afdekkap helemaal aan het eind, zo kunt u de systeemmontage en -instelling eenvoudig uitvoeren!
- Plaats de platenspeler op een stabiel, trillingsvrij en horizontaal oppervlak.
- Plaats de platenspeler zover mogelijk van de luidsprekers vandaan en isoleer de platenspeler van het uitgezonden geluid om trillingen te minimaliseren.

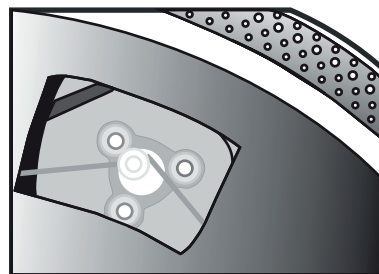
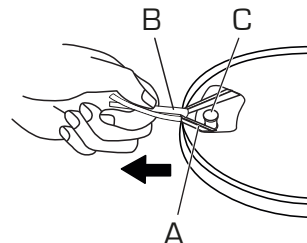
Riem en draaitafel

Draaitafel

- Leg de draaitafel voorzichtig op de draaitafelas 4.

De aandrijfriem **A** ligt bij aflevering al op het riemloopvlak van de draaitafel 2. De riem is van een band **B** voorzien waarmee de riem op de aandrijfas **C** van de motorpoelie wordt gelegd.

- Leg de draaitafel op de as.
- Draai de draaitafel tot de uitsparing boven de aandrijfmotor staat. Dan is de messingkleurige aandrijfrol zichtbaar.
- Trek de riem **A** met de hierboven beschreven band **B** van het loopvlak en leg deze in het midden over de aandrijfrol **C** van de motorpoelie.
- Verwijder de band **B**.



Afdekking van draaitafel

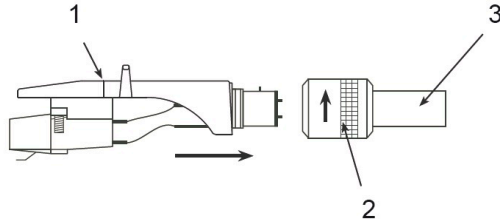
- ➔ Leg de afdekking van de draaitafel (antistatische viltmat) op de draaitafel **2**.

Centreerpuck

De centreerpuck is bijv. voor singles zonder spacer nodig. Als de centreerpuck niet wordt gebruikt, kunt u deze op het daarvoor bedoelde oplegpunt **1** leggen.

Toonarmkop monteren

- ➔ Monteer de toonarmkop **1** zoals weergegeven op de opname van de toonarm **3**.



- ➔ Bevestig de toonarmkop op de toonarm door de schroefring **2** zoals afgebeeld te draaien, terwijl u de toonarmkop horizontaal houdt.



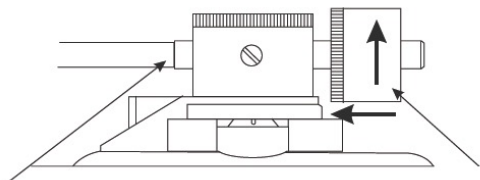
Toonarm

De toonarm is voor het transport met de klem **15** aan het oplegpunt bevestigd.

➔ Maak de klem **15** vóór de eerste ingebruikname los. Voor een later transport moet de toonarm weer met de klem **15** op het oplegpunt worden bevestigd om schade door trillingen te voorkomen.

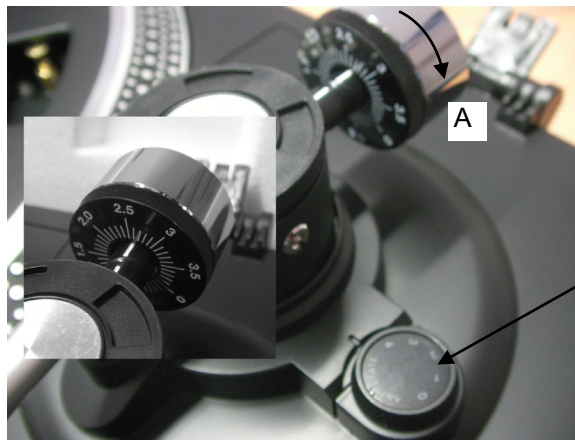
Contragewicht aanbrengen

Het contragewicht wordt zoals weergegeven op de toonarm geschroefd.



Toonarm

Contragewicht



Toonarm balanceren

- ➔ Verwijder de naaldafdekking als het element van een afneembare naaldafdekking is voorzien. Let erop dat u de naaldpunt niet met de vingers aanraakt.
- ➔ Maak de toonarm **10** vrij door de klem **15** los te maken en haal de toonarm van het oplegpunt.
- ➔ Draai het gehele contragewicht **A** met de klok mee (pijlrichting zoals hierboven weergegeven) of tegen de klok in tot de toonarm ongeveer vrij hangt.

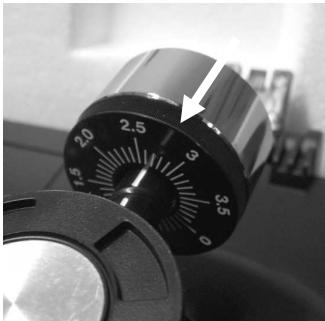
Opmerking:

- Bij draaien met de klok mee wordt de toonarm opgetild.
- Bij draaien tegen de klok in wordt de toonarm neergelaten.

Let er tijdens de afstelling van de horizontale "0"-balans op dat de naald niet met het oplegpunt van de draaitafel of met andere voorwerpen in aanraking komt.

- ➔ Houd het contragewicht met één hand vast en draai alleen de instelring van het contragewicht, tot het "0"-teken ervan 12-uur aangeeft (naar boven).
- ➔ Draai nu het contragewicht met de instelring nu tegen de klok in (naar links) en stel de juiste naaldkracht in.

De naalddruk kan direct op de schaalring worden afgelezen.



Aanwijzing:

De aanbevolen naalddruk voor het meegeleverde element is 3,0 - 3,5 gram. Neem bij twijfel de aanbeveling van de fabrikant van het element in acht.

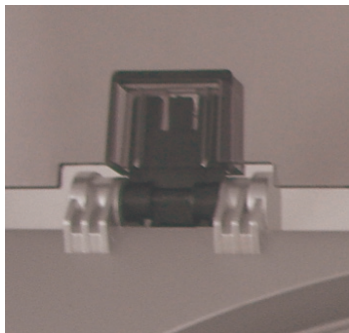
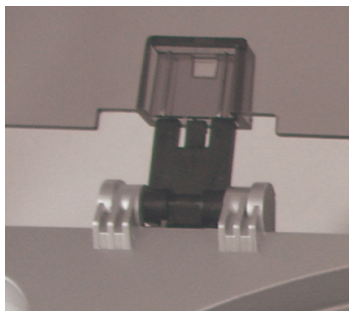
Antiskatinginstelling

De door de skatingkracht veroorzaakte trekkracht van de toonarm naar het middelpunt van de plaat brengt een verhoging van de naaldkracht op de binnenste groefflank van de plaat tot stand. Ter compensatie van de skatingkracht en de hiervan uitgaande bijzonder nadelige werking voor de aftasting van stereogrammofoonplaten heeft het apparaat een antiskatinginstelling.

- ➔ Stel de antiskatinginstelknop **16** op **dezelfde waarde** in als de naaldkracht. Zie afb. op pag. 12.

De afdekkap

- Zwenk de scharnieren **20** aan de behuizing naar achteren.
- Leid de opnamen van de afdekkap rechts en links gelijkmatig over de scharnieren **20**.
- Let erop dat de vergrendeling vastklikt.



Instelbare apparaatvoeten

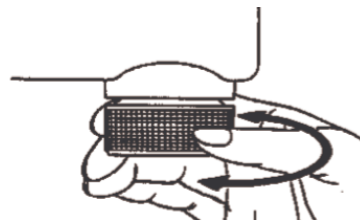
De verstelbare voeten dienen voor de trillingsisolatie en voor de hoogteverstelling en afstelling van de platenspeler.

- Om de voeten eruit te schroeven, moeten ze **met de klik mee** worden gedraaid.

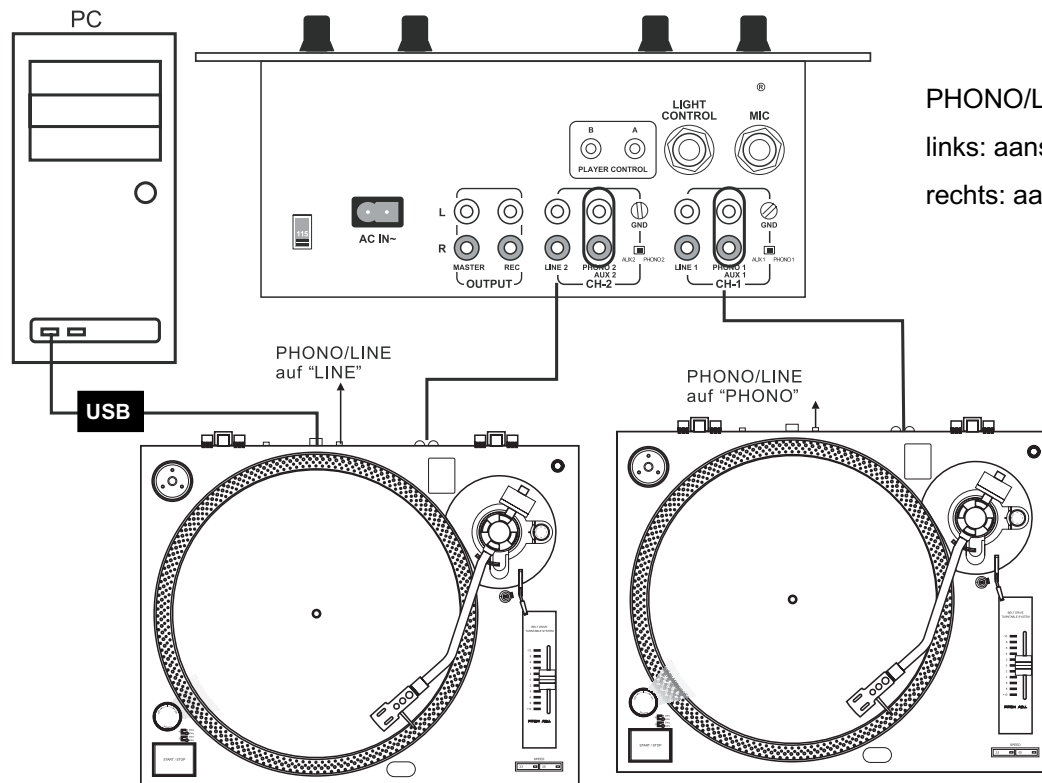
Aanwijzing:

Let erop dat het maximale verstelbereik 0,5 centimeter is.

- Plaats de platenspeler op een vlak oppervlak en compenseer eventuele hoogteverschillen met de verstelbare voeten.



Aansluiting van de platenspeler



PHONO/LINE-schakelaar instellen:
links: aansluiting op LINE 2 (CH-2)
rechts: aansluiting op PHONO 1 (CH-1)

Hoe u de PHONO/LINE-schakelaar instelt

- ➔ Zet de PHONO/LINE-schakelaar **22** op PHONO, als de platenspeler op de PHONO-bussen is aangesloten,
- ➔ Zet de PHONO/LINE-schakelaar **22** op LINE, als de platenspeler op de LINE-bussen (of AUX of AUDIO) is aangesloten.

Aansluiting op de versterker

- ➔ Sluit de audiokabels op de RCA OUTPUT-bussen **23** en op de LINE/AUX- of Phono-bussen op de versterker aan.

Aanwijzing:

Let daarbij op de juiste aansluiting van het linker- en rechterkanaal (rood = rechterkanaal, wit = linkerkanaal).

Aansluiting op de computer

- ➔ Verbind de USB-aansluiting **21** met een vrije USB-bus op uw computer. Let op de aanwijzingen op pag. 19.

Netaansluiting

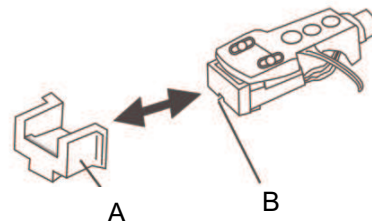
- ➔ Steek de stekker in een contactdoos.

Aanwijzing:

Zorg ervoor dat de bedrijfsspanning met de lokale netspanning overeenkomt voordat u de stekker in de contactdoos steekt. Let op de gegevens op het typeplaatje.

Naaldbeschermkap verwijderen/plaatsen

- ➔ Vóór de weergave van een grammofoonplaat moet de naaldbeschermkap **A** van het element worden verwijderd. Trek de kap er naar voren af.



- ➔ Het wordt aanbevolen om de naaldkap ter bescherming van de naald **B** na de weergave weer te plaatsen.

Een grammofoonplaat afspelen

Werkwijze

- ➔ Leg een grammofoonplaat op de draaitafel.
- ➔ Zet de Aan/Uit-schakelaar **6** in de "ON"-positie.
- ➔ De LED-weergave bij de keuzetoetsen voor het toerental **11**, **12** (33 toeren/min) en de stroboscooplamp **5** gaan branden.

Opmerking:

Kies met de SPEED-keuzetoetsen de snelheid waarmee u de grammofoonplaat wilt afspelen. Het ingestelde toerental licht op.

- ➔ Verwijder de naaldbescherming als het element met een afneembare naaldbescherming is uitgerust.
- ➔ Maak de klem **15** los.
- ➔ Druk op de Start/Stop-toets **7**. De draaitafel **2** begint te draaien.
- ➔ Til de liftheboom **14** op.
- ➔ Zwenk de toonarm **10** boven de gewenste groef.

- ➔ Laat de liftheboom **14** naar beneden zakken. De toonarm zakt langzaam op de grammofoonplaat en de weergave begint.
- ➔ Breng de liftheboom **14** naar boven en plaats de toonarm terug op het oplegpunt nadat het afspelen is beëindigd. Bevestig deze met de klem.
- ➔ Druk op de Start/Stop-toets **7**.
- ➔ Zet de Aan/Uit-schakelaar **6** in de "OFF"-positie nadat de elektronische rem de draaitafel heeft gestopt.

Opmerking:

Het apparaat is niet voorzien van een eindschakelaar. Druk op de Start/Stop-toets **7**, om het ronddraaien van de draaitafel uit te schakelen.

Afspelen onderbreken

- ➔ Breng de liftheboom **14** naar boven.
- Daardoor komt de naald los van de grammofoonplaat.

Afspelen van een grammofoonplaat met 45 toeren /min met een groot gat in het midden

- ➔ Bevestig de centreerpuck (45 toeren/min-adapter) 1 op de draaitafel 4.
- ➔ Druk op de SPEED 45-keuzetoets 12.

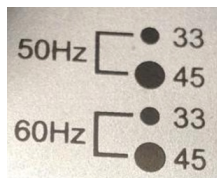
Toerentalfijnafstelling PITCH ADJ.

Het toerental is met de schuif 13 over een bereik van -10 % tot +10 % regelbaar.

- ➔ Verplaats de schuif 13 naar boven om het toerental te reduceren of naar beneden om het toerental te verhogen.

De getallen op de schaal geven globale percentages voor de toerentalregeling aan.

Op de draaitafel zijn 4 verschillende puntrijen aangebracht. De beide bovenste rijen zijn voor 50 Hz (de in Duitsland gebruikelijke netfrequentie), de onderste rijen voor 60 Hz.



- ➔ Als het toerental met de Pitch-regelaar wordt verhoogd, lopen de lijnen naar links.
- ➔ Bij verlaging van het toerental lopen de lijnen naar rechts.
- ➔ Als het display niet meer verandert, dan is het juiste toerental ingesteld.

USB-aansluiting

Systeemvereisten

Zorg er vóór de aansluiting voor dat uw computersysteem aan de volgende vereisten voldoet:

- Windows-pc of MAC
- USB-aansluiting (min. 2.0 aanbevolen)
- Besturingssysteem Windows of macOS
- Werkgeheugen > 512 MB
- Cd- of dvd-brander voor de aanmaak van audio-cd's
- Vrije ruimte op de vaste schijf voor de software-installatie
- Extra vrije ruimte op de vaste schijf voor het digitaliseren van uw muziek

Aanwijzing:

- De Audacity® software is gratis open source software gedistribueerd onder de GNU General Public License (GPL). Kijk op de homepage om te zien of er een update beschikbaar is. Een actuele versie of updates zijn mogelijk beschikbaar op <http://audacity.sourceforge.net>.
- U kunt ook andere PC-audio-opnamesoftware gebruiken.

Aanwijzing:

Neem vóór de installatie en inbedrijfstelling de instructies van de sequencersoftware in acht.

Audacity QR-Code

Aanwijzing:

Download de nieuwste geteste versie en ga voor handige installatietips naar:



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

Reiniging van de platenspeler



Elektrische schok!

Om het gevaar van een elektrische schok te voorkomen, mag u het apparaat niet met een natte doek of onder stromend water reinigen.

LET OP!

U mag geen schuursponsjes, schuurmiddelen en oplosmiddelen zoals alcohol of benzine gebruiken. Voor de reiniging van het apparaat en de grammofoonplaten mogen alleen daarvoor bedoelde reinigingsmiddelen (antistatisch) worden gebruikt. Deze zijn in de vakhandel verkrijgbaar.

- ➔ Reinig de behuizing met een zachte, met water bevochtigde doek.

Reiniging van de naald en de plaat

De naald en de plaat moeten vóór het afspelen steeds worden gereinigd om een voortijdige slijtage te voorkomen.

- ➔ Strijk met een reinigingsborstel van achter naar voren over de naald.
- ➔ Voor de reiniging van de plaat veegt u met een platendoek licht schuin over de plaat.

Vervanging van de naald

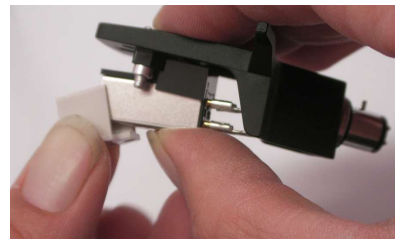
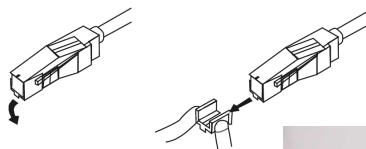
De naald wordt door het afspelen aan natuurlijke slijtage blootgesteld. We raden daarom aan om een regelmatige controle uit te voeren die bij diamantnaalden na ongeveer 500 tot 1000 afspeeluren moet plaatsvinden.

Aanwijzing:

Versleten of beschadigde (afgebroken) naalden beschadigen de grammofoonplaten.

Gebruik bij vervanging, indien mogelijk, de originele naald (AT3600).

- ➔ Trek de naald er schuin naar beneden af.
- ➔ Het inzetten van de naald vindt op tegenovergestelde wijze plaats.



Montage van een ander element

- ➔ Lees vóór de montage de handleiding van de fabrikant van het element door.
- ➔ Breng voor de montage de naaldbescherming aan zodat de naaldpunt tegen beschadiging wordt beschermd.
- ➔ Verbind de aansluitdraden met de aansluitpennen van het element.
- ➔ De aansluitingen van de meeste systemen zijn met kleuren gemarkeerd. Verbind elke aansluitdraad met de aansluitpen van dezelfde kleur.

Wit (L+)	linkerkanaal, pluspool
Blauw (L-)	linkerkanaal, minpool
Rood (R+)	rechterkanaal, pluspool
Groen (R-)	rechterkanaal, minpool

- ➔ Bevestig het element met de meegeleverde schroeven op de toonarmkop.

Bewaren

Bewaar het apparaat op een droge plaats, beschermd tegen stof, direct zonlicht en extreme temperaturen, en buiten het bereik van kinderen.

Hoe u storingen kunt verhelpen

Als het apparaat niet zoals bedoeld functioneert, controleert u het aan de hand van de volgende tabellen.

Als u de storing ook na de beschreven controles niet kunt verhelpen, kunt u contact opnemen met de fabrikant.

Problemen met het apparaat

Symptoom	Mogelijke oorzaken/oplossingen
De toonarm slaat sporen over, glijdt over de plaat of beweegt niet	De platenspeler staat niet horizontaal. Plaats de platenspeler op een horizontale ondergrond. De plaat is vies of bekrast. Reinig de plaat met een platenreiniger of speel een andere plaat af. De naalddruk van de toonarm is mogelijk te laag. Pas de naalddruk aan. Mogelijk is de naald defect. Vervang de naald. Controleer antiskating en stel deze evt. opnieuw in.

Symptoom	Mogelijke oorzaken/oplossingen
Slechte geluidskwaliteit, sterke bijgeluiden, geluidsonderbrekingen enz.	De naald is vuil of versleten. Maak de naald met een borstel schoon of vervang de naald. De plaat is vies of zit onder het stof. Reinig de plaat met een platenreiniger.
De muziek klinkt te snel of te langzaam.	Stel het toerental overeenkomstig de opgave op de plaat in. (33 toeren/min. of 45 toeren/min.) Eventueel toerental via de PITCH ADJ.-schuif afstellen.
Het geluid is te zacht of te luid en vervormt.	De platenspeler is niet op de juiste ingang aangesloten. (zie pagina 15)
Het geluid dreunt	De aandrijfriem zit te los en moet worden vervangen.

Technische gegevens

Afmetingen (breedte x hoogte x diepte):	450 mm x 145 mm x 350 mm (met afdekking)
Gewicht:	4,4 kg
Motor:	DC-gelijkstroommotor
Ingangsspanning:	230 V wisselstroom, 50 Hz
Beschermingsklasse:	2 
Opgenomen vermogen:	8 W
Opslag- en bedrijfsomstandigheden:	+5 °C tot +35 °C 45% tot 85% relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Synchronisatieschommelingen:	< 0,25% WRMS (JIS WTD bij 3 kHz)
Naald:	Magnetische naald AT 3600

Toerentallen:	33 ^{1/3} , 45 tpm
Frequentiebereik:	20 Hz – 20 kHz; +1/-3 dB bij 1 kHz
Phono Output Level	1,5 ~ 3,6 mV bij 1 kHz, 5 cm/s
Signaal/ruis- verhouding SNR Signal-Noise- Ratio	> 50 dB
Andere aansluitingen	USB 1.1 of hogere versie

Technische wijzigingen en vergissingen voorbehouden.
De afmetingen zijn globale waarden.

Richtlijnen en normen:
Dit product voldoet aan de
EMC-richtlijn 2014/30/EU,
laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU,
RoHS-richtlijn 2011/65/EU en de
CE-markeringsrichtlijn.

Hoe u de fabrikant bereikt

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

Verwijderingsaanwijzingen

Verwijdering van de verpakking

Uw nieuwe apparaat is bij het transport door de verpakking beschermd. Alle gebruikte materialen zijn milieuvriendelijk en herbruikbaar.

Help ook mee en verwijder de verpakking op milieuvriendelijke wijze.

Voor de huidige verwijderingsmogelijkheden kunt u contact opnemen met uw leverancier of met de gemeentelijke afvalverwerking.

Hoe u het apparaat afvoert

Oude apparaten zijn geen waardeloos afval. Door milieuvriendelijke afvoer kunnen waardevolle grondstoffen worden herwonnen. Informeer bij uw stads- of gemeentebestuur naar de mogelijkheden van een milieuvriendelijke en adequate afvoer van het apparaat.



Dit apparaat is overeenkomstig richtlijn 2012/19/EG over afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE) gemarkeerd.

Dit product mag aan het einde van zijn levensduur niet via het normale huishoudelijke afval worden afgevoerd, maar moet bij een verzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparaten worden afgegeven. Het symbool op het product, de handleiding of de verpakking maakt u daarop attent. De materialen zijn volgens hun markering herbruikbaar. Met het hergebruik, de recycling of andere vormen van hergebruik van afgedankte apparaten levert u een belangrijke bijdrage aan de bescherming van ons milieu.



Levensgevaar!

Trek de stekker uit oude apparaten. Knip het netsnoer door en verwijder deze samen met de stekker.