

- 02 ANVÄNDARMANUAL
- 03 ILLUSTRATIONER
- 04 ANSLUTNINGAR
- 06 INSTALLATION M.M.
- 10 SPECIFIKATIONER
- 11 FELSÖKNING



## Användarmanual

### Bästa kund

Kvalitet har alltid varit vår största drivkraft och grundandet av Argon Audio är en naturlig förlängning av den här filosofin.

Vi har 20 års erfarenhet av att göra, specificera och tillverka kvalitetsprodukter av hög standard och sälja dem till konsumenten med Value for Money som främsta målsättning. Och Argon Audio är ett märke som fullt ut lever upp till dessa värderingar.

Design, funktioner och kvalitetsstandarder har alla tagits fram i Danmark. Tillverkningen äger rum i Fjärran Östern, där kvalitetstillverkare är väldigt konkurrenskraftiga. Resultatet är enastående Value for Money-produkter – till glädje för både oss själva och våra kunder!

### Introduktion

Tack för att du valde Argon Audios skivspelare TT-2 – vi hoppas att den kommer att ge dig många års glädje. Läs igenom den här manualen innan du packar upp och installerar produkten.

Underhåll och rengöring: Skivspelaren kräver nästan inget regelbundet underhåll. Ta bort damm med en lätt fuktad antistatisk torkduk. Använd aldrig en torr torkduk eftersom en sådan skapar statisk elektricitet som drar till sig mer damm! Antistatiska rengöringsmedel finns att köpa i fackhandeln, men ska användas sparsamt så att inte gummidelarna förstörs. För att inte nålen ska ta skada rekommenderar vi att du trär på nålskyddet innan rengöring eller underhåll.

Om spelaren inte används under en längre tid kan du även ta av drivremmen så att den inte blir ojämnt uttänjd.

*Som en säkerhetsåtgärd ska du alltid koppla ur skivspelaren från strömuttaget innan du utför underhåll!*

Användbara tips: Skivspelaren ska placeras på ett material med låg resonans, såsom trä eller kryssfananer, för att minska risken för att vibrationer fortplantar sig till spelaren och stör uppspelningen.

### Miljöinformation

Argon TT2 följer internationella RoHS-riktlinjer (Restriction of Hazardous Substances) gällande begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter och kassering av produkter. WEEE-symbolen (Electrical and Electronic Equipment) – det överkryssade sopkäret – anger att produkten uppfyller direktivet och måste återvinnas eller efterbehandlas i enlighet med dessa direktiv.

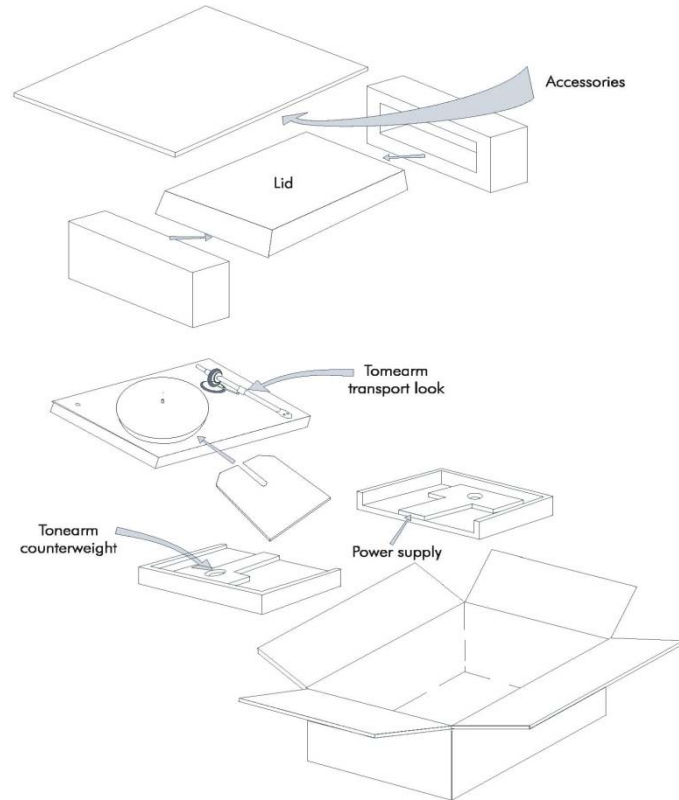
### Säkerhetsinformation

*Spara den här bruksanvisningen så att du kan läsa den vid behov.* Använd inte den här produkten i närheten av vatten eller fukt. Placera enheten på en stabil yta. Blockera inte ventilationshålen. Placera den inte i en trång bokhylla eller ett skåp som kan hindra luften från att passera genom dess ventilationshål. Placera inte produkten nära värmekällor som t.ex. element, ugnar eller andra värmealstrande anordningar. Skydda nätkabeln så att man inte kan trampa på den och så att den inte blir klämd, särskilt vid kontakter och där nätkabeln går ut från produkten. Service måste utföras när produkten har blivit skadad.

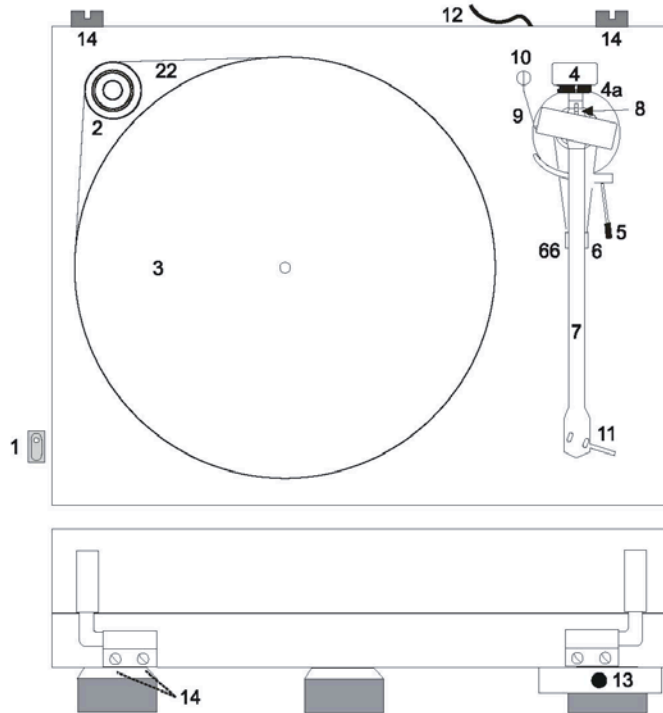
Försök inte att laga den här produkten själv. Om du öppnar eller tar bort höljet riskerar du att utsättas för farligt hög spänning eller andra faror. Kontakta tillverkaren för att bli anvisad till en auktoriserad servicetekniker nära dig. För att förhindra eldsvåda eller elektriska stötar, överbelasta inte vägguttag, förlängningssladdar eller andra elanslutningar. Låt inte vätska eller främmande föremål komma in i produkten. Använd korrekta strömkällor. Anslut produkten till korrekt strömkälla enligt anvisningar i bruksanvisningen eller enligt märkning på produkten.

### Packa upp produkten

Vi har noggrant kontrollerat den här skivspelaren vid tillverkning och paketering. Kontrollera att produkten inte har några transportskador när du packar upp produkten. Vi rekommenderar att du sparar kartong och emballage utifall du behöver transportera skivspelaren i framtiden.



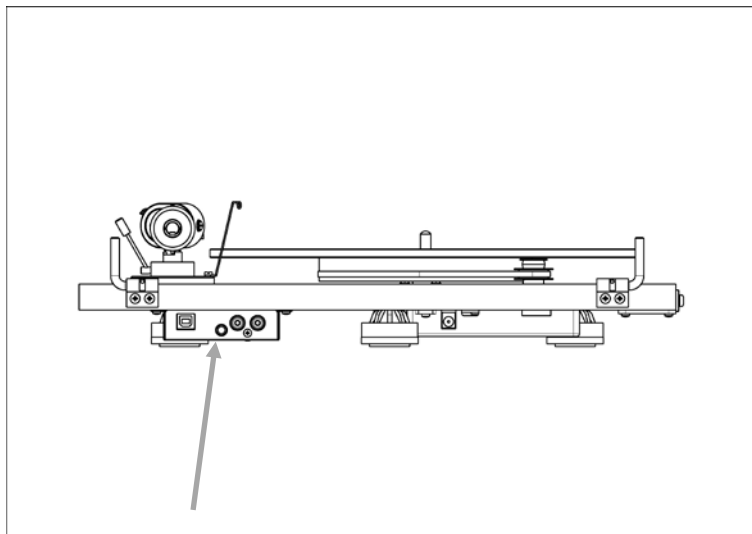
## Kontroller, funktioner och anslutningar



## Kontroller, funktioner och anslutningar

- 1 Strömbrytare
- 2 Drivrem \* – 3a krok \*
- 3 Skivtallrik med filtmattna\*
- 4 Remskiva
- 5 Tonarmsmotvikt \* – 5a skala för nåltryck
- 6 Tonarmsstöd och avtagbart transportlås
- 7 Tonarmsrör
- 8 Skala för justering av antiskatingvikt
- 9 Trådstöd för antiskatingvikt
- 10 Antiskatingvikt kabel
- 11 Pickuphus med fingergrepp och monterad Ortofon OM 5E-pickup
- 12 Signalkabel (ut)
- 13 Nätanslutning
- 14 Gångjärnsfästen  
Spänningsaggregat (ej på bild)\*

## Anslutningar på USB-version



Jämfört med versionen utan USB har USB-versionen anslutningar på baksidan. RCA-kabeln och jordningskabeln måste vara anslutna till skivspelaren. Versionen utan USB-funktion har en RCA-kabel monterad på skivspelaren. USB-anslutningen är också placerad på baksidan av USB-versionen.

## Installation och användning

Läs de här instruktionerna noggrant om du vill få ut bästa möjliga prestanda och tillförlitlighet av den här skivspelaren.

Skivspelaren Argon Audio TT2 levereras med en fabriksmonterad och justerad pickup.

\*\* Om du byter ut pickupen till en annan modell ska du justera pickupen enligt följande.

Vid montering och justering av enheten kan du lätt tappa bort små delar om du inte placerar dem i ett lämpligt förvaringskärl.

Bekanta dig med de numrerade delarna i den tekniska ritningen ovan innan du påbörjar monteringen.

### Installation

Säkerställ att den yta som du vill använda skivspelaren på är vågrät (använd vattenpass) innan du placerar skivspelaren på den.

Montera drivremmen (2/22) runt remskivan (2/22) och över drivtrissan där denna har minst diameter (2/22). Undvik att få svett eller fett från händerna på remmen eftersom detta försämrar remmens prestanda och förkortar dess livstid. Använd absorberande hushållspapper för att ta bort eventuell olja eller fett från ytterkanten av remskivan och remmen. Passa in skivtallriken (3) och filtmattnan över remskivans pigg (2/22).

### Justering av pickupens nåltryck

Justera ned kraft och anti - skating om du inte är bekant med det kan vara komplicerat . Vi rekommenderar att du tittar på följande video för din bekvämlighet [YouTube video for adjusting down force and anti skating on a turntable \(click here\)](#).

Motvikten (4) som medföljer passar pickupen som väger mellan 3,5–5,5 g. En motvikt för pickupen som väger mellan 6–9 g finns att köpa till som tillbehör. Justera nåltrycket innan du installerar antiskatingvikten.

Tryck och vrid försiktigt in motvikten (4) över den bakre änden av tonarmsröret. Sänk fingergreppet och placera pickupen i utrymmet mellan tonarmstödet och skivtallriken. Vrid försiktigt motvikten (6) tills tonarmens rör är i jämvikt. Armen ska återgå till jämviktsläget om den flyttas nedåt eller uppåt. Den här justeringen ska göras väldigt noggrant. Glöm inte att ta bort pickupens nålskydd om det är monterat.

När armen har balanserats korrekt placerar du den på stödet igen. Håll i motvikten (4) utan att flytta den och vrid försiktigt graderingsskalan (4a) för nåltrycket tills noll står helt i linje med antiskating-spetsen (8). Kontrollera att armen fortfarande är i jämvikt. Vrid motvikten moturs (från framsidan sett) för att justera nåltrycket i enlighet med pickuptillverkarens rekommendationer.

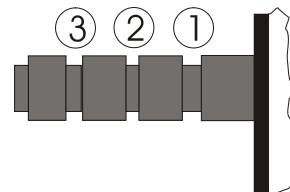
Ett streck på skalan representerar ett nåltryck på 1 mN (= 0,1 g).

*Det rekommenderade nåltrycket för den fabriksmonterade pickupen är 17,5 mN*

## Justering av antiskating

Antiskating måste justeras utifrån pickupens massa enligt följande:

<u>Nåltryck</u>	<u>Skåra i tappen (8)</u>
10–15 mN	1 från lagerringarna
15–20 mN	2 " " "
20 mN och högre	3 " " "



Dra antiskatingviktens ögla över den andra skåran på tappen för att ställa in korrekt antiskating för den fabriksmonterade pickupen. Dra tråden genom kroken på trådstödet (10).

## Ansluta till förstärkaren

Argon Audio TT2 har en fast signalkabel som går från tonarmen (12) och som ska anslutas till förstärkaren. Använd Phono-ingången (ibland kallad gram, disc eller RIAA) på din förstärkare. Kontrollera att skivspelaringången är av rätt typ och att den har rätt förstärkning för den typ av pickup som används. Linjeingångar (såsom CD, Tuner, Tape eller Video) lämpar sig inte för anslutning av skivspelare.

Se till att du ansluter vänster och höger kanal korrekt. Höger kanal är vanligtvis rödmarkerad medan vänster är svart eller vit. Leta upp relevant information i manualen som medföljde din förstärkare. Jordningskabeln från tonarmen ska anslutas till jordterminalen på din förstärkare (om sådan finns).

Om inte din förstärkare har någon ingång som lämpar sig för anslutning av gramfonpickup behöver du skaffa ett separat RIAA-steg för MM- eller MC-pickuper, såsom en PRO-JECT PHONO BOX, en NAD RIAA-förstärkare eller ett CAMBRIDGE RIAA-steg. Detta ansluter du sedan mellan skivspelaren och en ledig linjeingång på förstärkaren. OBS. USB-versionen av Argon Audio TT2 har inbyggt RIAA-steg.

*Den rekommenderade belastningsresistansen på den fabriksmonterade pickupen är: 47 kohm/MM-ingång*

## Ansluta till en dator

Anslut enhetens USB-port till en ledig USB-port på datorn och kontrollera att den är påslagen.

Guiden Ny programvara hittades kommer automatiskt att identifiera den som Microphone USB Audio Codec.

Drivrutinen behöver inte installeras manuellt.

När installationen är klar måste en inställning ändras i operativsystemet. I till exempel Windows 7® gör du följande inställningar:

◇ Kontrollpanelen ◇ Ljud ◇ Inspelning ◇ Microphone USB Audio CODEC ◇ Egenskaper ◇ Avancerat: ställ in 2 kanaler, 16 bit, 48 000 Hz (DVD-kvalitet) *Obs: Du bör ansluta direkt till en USB-port på datorn. Om du ansluter till en USB-hubb eller USB-switch kan det uppstå problem.*

## Inspelningsprogram

Om du inte har något inspelningsprogram installerat på datorn kan du hämta ett från internet gratis.

Inspelningsprogram går enkelt att hitta med hjälp av Google. *Du kanske måste välja Microphone USB Audio Codec i programmets inställningsmenyer.*

*Observera att du laddar ner program från internet helt på egen risk. Vi ansvarar inte och erbjuder inte någon form av support för programvara som hämtats från tredje part via internet, eller för skador eller problem som uppstår till följd av att du använder sådana program. Alla filer du hämtar bör kontrolleras med ett uppdaterat antivirusprogram. Licensavgifter kan tillkomma.*

## Nätanslutning

Skivspelaren levereras med ett spänningsaggregat som passar elnätet i ditt land. Kontrollera etiketten innan du ansluter för att säkerställa att märkningen stämmer överens med den ström som används i ditt hus.

Anslut svagströmsstifttaget från spänningsaggregatet till kontakten (13) på baksidan av skivspelaren innan du ansluter nätaggregatet till elnätet.

## Montera locket

Passa försiktigt in locket i gångjärnen och justera skruvarna på gångjärnsfästena (14) tills locket stannar uppe utan att vara för trögt att öppna eller stänga.



## Slå på och av

Om du trycker på strömbrytaren (1) startar eller stannar motorn.

## Ändra uppspelningshastighet

Om du vill spela skivor med 45 varv per minut lyfter du bort skivtallriken (3). Med verktyget som medföljer drar du remmen (2/22) över drivtrissan där den har störst diameter (2/22). Sätt tillbaka skivtallriken. Om du vill återgå till 33 varv per minut upprepar du förfarandet men använder istället den mindre diametern på drivtrissan.

## Montera och ansluta pickupen

\*\* Du kan montera alla pickuper som har monteringshål på en halv tum. Låt nålskyddet sitta kvar medan du passar in pickupen mot pickupskalet med hjälp av de två skruvar som medföljde pickupen. Placera en skruv i vardera skåra på pickupskalet (11). Dra inte åt muttrarna ännu.

Anslut kablarna i tonarmen till pickupens stift enligt följande:

vit	vänster plusledare (L+)
röd	höger plusledare (R+)
grön	höger minusledare (R-)
blå	vänster minusledare (L-)

Du får bara ut full ljudkvalitet av din Argon Audio TT2 om pickupen är korrekt justerad.

Om du inte är särskilt van vid att justera pickuper kan det vara en god idé att be din Argon Audio-återförsäljare utföra justeringen.

## Tekniska specifikationer Argon Audio TT2

Hastigheter	33,33/45,11 v/min
Hastighetsavvikelse	±0,8 %
Svaj	±0,12 %
Signal/brus	-65 dB
Möjliga nåltryck	10–30 mN
Effektiv tonarmslängd	218,5 mm (8,6 tum)
Överhäng	18,5 mm
Strömförbrukning	2 W
Extern strömförsörjning	16 V/500 mA AC, som passar strömmen i ditt lands elnät
Mått (B x H x D)	415 x 118 x 320 mm, lock öppet 415 x 365 x 405 mm
Vikt	5,5 kg
Specifikt för USB-version	Inbyggt RIAA-steg

## Tekniska specifikationer ORTOFON OM 5E

Frekvensomfång	20 Hz–20 kHz	Rekommenderad belastningsresistans	47 kohm
Kanalbalans	<2 dB	Förstärkaranslutning	MM-ingång
Kanalseparation	>22 dB	Rekommenderad nålanligningskraft	17,5 mN
Utspänning	4 mV	Vikt	5 g

## **Felsökning – potentiell felaktig användning och felaktiga driftförhållanden**

Argon Audios skivspelare är tillverkade utifrån högsta standarder och genomgår strikta kvalitetskontroller innan de lämnar fabriken. Fel som kan uppstå beror inte nödvändigtvis på material- eller tillverkningsfel, utan kan ibland orsakas av felaktig användning eller olyckliga omständigheter. Därför bifogar vi följande lista över vanliga felsymptom.

### **Skivtallriken snurrar inte trots att enheten är påslagen:**

- Eheten är inte ansluten till elnätet.
- Ingen ström i strömuttaget.
- Drivremmen är inte på plats eller har glidit av.

### **Ingen signal genom ena kanalen eller båda kanaler:**

Ingen signalkontakt från pickupen till signaltrådarna i tonarmen, eller från dessa till ledaren i tonarmen, eller från ledaren till grammofonförstärkaren, eller mellan den och förstärkaren. Det här kan bero på att det är fel på en kontakt, att en ledare eller lödning gått sönder eller att någon kontakt/anslutning är lös.

- Phono-ingången har inte valts på förstärkaren.
- Förstärkaren är inte påslagen.
- Det är fel på förstärkaren eller högtalarna, eller så står de på mute/tyst.
- Högtalarna är inte anslutna.

### **Starkt brummande från skivspelaringången:**

- Ingen jordanslutning från pickupen eller armen, eller så är ingen kabel dragen från tonarmen till förstärkaren, eller så har det uppstått en jordslinga.

### **Förvrängt eller inkonsekvent ljud från ena kanalen eller båda:**

- Skivspelaren är ansluten till fel ingång på förstärkaren, eller så är MM/MC-omkopplaren fel inställd.
- Nålen eller upphängningen är skadad.
- Fel varvtal, drivremmen är uttänjd eller smutsig, skivtallrikens lager behöver smörjas, är smutsiga eller skadade.