



Bedienungsanleitung | *Manual*

**PS-50**



## SEHR GEEHRTER KUNDE!

Danke, dass Sie sich für dieses hochwertige Gerät entschieden haben. Diese Bedienungsanleitung soll Ihnen eine Übersicht darüber geben, wie Sie Ihr Gerät bedienen können. Sie erhalten Sicherheitsinformationen und werden darüber informiert, wie Sie Ihr Gerät am besten reinigen. Die Sicherheits- und Bedienungsinformationen sind einzuhalten, damit das Produkt langfristig und sicher funktioniert. Bitte nehmen Sie sich einige Minuten Zeit, um die Bedienungsanleitung sorgfältig durchzulesen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf, damit Sie bei einem Weiterverkauf mitgegeben werden kann. Bedingt durch Softwareupdates oder technische Weiterentwicklungen bei Drittherstellern (z. B. Apps) können Teile dieser Bedienungsanleitung aktualisiert werden. Bitte besuchen Sie von Zeit zu Zeit unsere Webseite

„[www.audioblock.com](http://www.audioblock.com)“, um zu prüfen, ob es neuere Bedienungsanleitungen zum Download gibt. Vergleichen Sie hierzu die Standangabe auf dem Deckblatt mit der Angabe im Internet. Wenn Sie noch weitere Fragen zu Ihrem Gerät haben, nehmen Sie bitte Kontakt zu einem autorisierten Fachhändler oder zu unserem Service-Center auf. Im Falle eines Defektes, der durch Fehlbedienung, Missbrauch oder Nichtbeachten der Bedienungsanleitung auftritt, bitten wir um Verständnis, dass die Garantie für diesen Defekt erlischt. Ebenfalls kann keine Haftung für Folgeschäden übernommen werden. Dieses Produkt ist EMV zertifiziert und erfüllt alle Richtlinien und Anforderungen der Europäischen Union. CE und ROHS Dokumentationen liegen vor.

## INHALTSVERZEICHNIS



Sicherheitshinweise.....	04
Technische Daten .....	08
Lieferumfang.....	08
Anschlüsse und Beschreibung.....	09
Aufbau des Gerätes.....	10-11
Wichtige Tipps.....	12
Wartung & Service.....	12
Problembekämpfung.....	13

## CONTENTS



Safety instructions.....	16-19
Technical details.....	20
Package contents.....	20
Operating elements on the device.....	21
Setup of the device.....	22-23
Valuable tips.....	24
Maintenance and Care   Service.....	24
Troubleshooting .....	25

## SICHERHEITSHINWEISE

Achtung: Um die Gefahr eines Stromschlages zu vermeiden, darf an diesem Gerät keine Veränderung vorgenommen werden! Das Öffnen des Gerätes sowie Veränderungen am Gerät dürfen nur durch autorisierte Personen vorgenommen werden.

Wichtige Sicherheitshinweise:

- ▶ Bitte lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen.
- ▶ Dieses Gerät darf nur an einer dafür vorgesehenen Steckdose angeschlossen werden.
- ▶ Dieses Gerät darf keiner Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass das Gerät frei steht.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht in der Nähe einer Wärmequelle steht.
- ▶ Achten Sie darauf, dass das Anschlusskabel nicht beschädigt ist oder wird.



Informationen zur Entsorgung des Altgerätes:

Ihr Produkt ist aus qualitativ hochwertigen und wieder verwertbaren Materialien gebaut. Mit diesem Zeichen erfüllt das Produkt die EU-Norm 2002/96/EC. Bitte entsorgen Sie Ihr Gerät nicht im Hausmüll sondern an entsprechender Wertstoffsammlung. Sie sind verpflichtet elektronische Geräte, Zubehör und Verpackung in speziell dafür vorgesehenen und durch Schilder gekennzeichnete Stellen abzugeben. Für nähere Informationen, wo Sie diese dafür vorgesehenen Stellen finden, wenden Sie sich bitte an Ihre Müllabfuhr. Bitte halten auch Sie sich an diese Verordnung, um unseren Kindern eine besser Umwelt zu erhalten.



Das Gerät entspricht der EU-Norm (73/23/EEC) und erfüllt die elektromagnetische Kompatibilität (89/336/EEC).



Das Blitz-Symbol soll den Benutzer vor nicht isolierten gefährlichen Spannungen im Gerätegehäuse warnen. Diese Spannung könnte groß genug sein, um Personen durch einen elektrischen Schlag zu verletzen. Das Ausrufezeichen soll den Benutzer darauf aufmerksam machen, dass die Beschreibung, die mit dem Gerät ausgeliefert wird, wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise enthält.

## UMGANG MIT BATTERIEN

Batterien können brennbare Stoffe enthalten. Bei unsachgemäßer Behandlung können Batterien auslaufen, sich stark erhitzen, entzünden oder gar explodieren, was Schäden für Ihr Gerät und Ihre Gesundheit zur Folge haben könnte.

Befolgen Sie folgende Hinweise:

- ▶ Halten Sie Kinder von Batterien fern.
- ▶ Sollten Batterien verschluckt worden sein, melden Sie dies sofort Ihrem Arzt.
- ▶ Laden Sie niemals Batterien (es sei denn, dies ist ausdrücklich angegeben).
- ▶ Entladen Sie Batterien niemals durch hohe Leistungsabgabe.
- ▶ Schließen Sie Batterien niemals kurz.
- ▶ Setzen Sie Batterien niemals übermäßiger Wärme wie Sonnenschein, Feuer oder dergleichen aus!
- ▶ Zerlegen oder verformen Sie Batterien nicht. Ihre Hände oder Finger könnten verletzt werden oder Batterieflüssigkeit könnte in Ihre Augen oder auf Ihre Haut gelangen. Sollte dies passieren, spülen Sie die entsprechenden Stellen mit einer großen Menge klaren Wassers und informieren Sie umgehend Ihren Arzt.
- ▶ Vermeiden Sie starke Stöße und Erschütterungen.
- ▶ Vertauschen Sie niemals die Polarität. Achten Sie darauf, dass die Pole Plus (+) und Minus (-) korrekt eingesetzt sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- ▶ Reinigen Sie bei Bedarf Batterie- und Gerätekontakte vor dem Einlegen.
- ▶ Vermischen Sie keine neuen und alten Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs. Dies könnte bei Ihrem Gerät zu Fehlfunktionen führen. Darüber hinaus würde sich die schwächere Batterie zu stark entladen.
- ▶ Entfernen Sie verbrauchte Batterien sofort aus dem Gerät.
- ▶ Entfernen Sie die Batterien aus Ihrem Gerät, wenn dieses über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- ▶ Ersetzen Sie alle verbrauchten Batterien in einem Gerät gleichzeitig mit neuen Batterien des gleichen Typs. Isolieren Sie die Kontakte der Batterien mit einem Klebestreifen, wenn Sie Batterien lagern oder entsorgen wollen.

## KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG

Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der EMV-Richtlinie 2014/30EU, der Richtlinie für Niederspannungsgeräte 2014/35/EU, der ErP-Richtlinie 2009/125/EC, der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EC sowie der RoHS Richtlinie 2011/65/EU. Um die vollständige EU-Konformitätserklärung zu erhalten, senden Sie eine Mail an folgende E-Mail Adresse:  
[block@audioblock.com](mailto:block@audioblock.com)

## ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

Elektrogeräte nicht in Kinderhand! Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen. Halten Sie auch die Verpackungsfolien von Kindern fern. Es besteht Erstickungsgefahr.

### SICHERES AUFSTELLEN

- ▶ Verwenden Sie das Gerät ausschließlich in trockenen Räumen.
- ▶ Wenn Sie das Gerät von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Inneren des Gerätes Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa zwei bis drei Stunden, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
- ▶ Stellen Sie das Gerät auf eine feste und ebene Oberfläche.
- ▶ Stellen Sie das Gerät mit mindestens 10 cm Abstand zur Wand auf.
- ▶ Decken Sie vorhandene Belüftungsöffnungen nicht ab.
- ▶ Vermeiden Sie die Nähe von Wärmequellen, wie z. B. Heizkörpern, oder Geräten mit starken Magnetfeldern.
- ▶ Stellen Sie keine offenen Brandquellen, wie z. B. brennende Kerzen, auf das Gerät.
- ▶ Stellen Sie das Gerät nicht auf empfindliche Oberflächen.

### SICHERES ANSCHLIEßEN

- ▶ Schließen Sie das Gerät nur an eine gut erreichbare und fachgerecht installierte Steckdose mit 230 V ~ 50 Hz an.
- ▶ Der Netzstecker muss frei zugänglich sein, damit Sie das Gerät im Notfall einfach und schnell vom Stromnetz trennen können.
- ▶ Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand darüber stolpern oder darauf treten kann.
- ▶ Verwenden Sie keine Verlängerungskabel. Knicken oder quetschen Sie das Netzkabel nicht.
- ▶ Ziehen Sie das Netzkabel stets am Stecker aus der Steckdose.



## SICHERER GEBRAUCH

- ▶ Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen oder wenn sich ein Gewitter nähert.
- ▶ Das Netzkabel darf während des Betriebs nicht um das Gerät gewickelt sein oder heiße Oberflächen berühren.
- ▶ Lassen Sie keine Feuchtigkeit in das Gehäuse gelangen.
- ▶ Fassen Sie das Gerät, das Netzkabel und den Netzstecker nie mit nassen Händen an. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags. 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.
- ▶ Benutzen Sie das Gerät nie, wenn es beschädigt ist, oder Sie Schäden am Netzkabel oder Stecker feststellen. Ziehen Sie bei Beschädigungen des Geräts sofort den Stecker aus der Steckdose.
- ▶ Öffnen Sie nie das Gerät. Wenden Sie sich im Störfall an unser Service-Center oder eine andere geeignete Fachwerkstatt.



## TECHNISCHE DATEN

Elektronische Geschwindigkeit:	33,33/45 RPM
Gleichlaufschwankung:	< ± 0,1 %
Fremdspannungsabstand:	65 db
Leistungsaufnahme	4,5 Watt
Externes Netzteil Eingang:	AC 100–240 V an 50–60 Hz
Externes Netzteil Ausgang:	DC 18 / 15 V an 1.33 A
Abmessung B   H   T:	440 x 112 x 330 mm
Gewicht:	4,0 kg
System:	Ortofon OM5E

### Technische Daten vom Block Tonarm

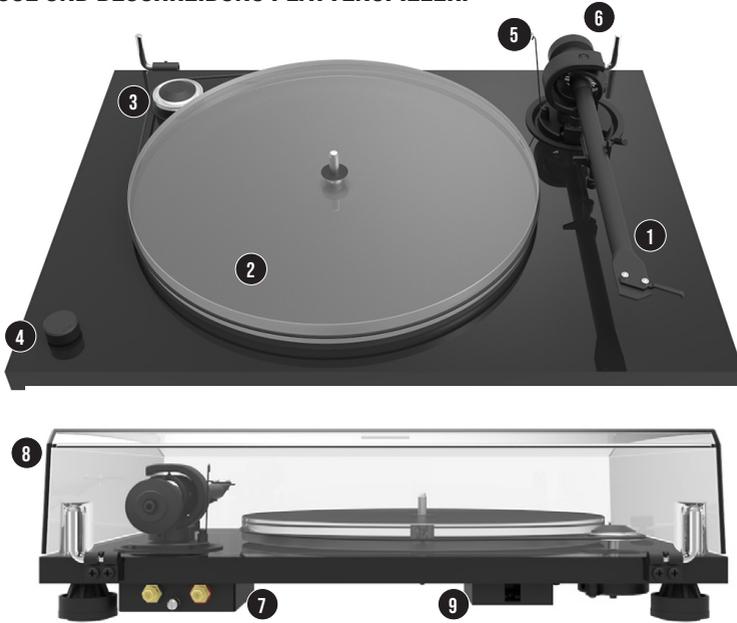
Tonarmmaterial:	Aluminium
Effektive Tonarmmasse:	11,5 g
Anbauhöhe:	212 mm
Überhang:	18 mm
Anschluss:	RCA

## LIEFERUMFANG

### Lieferumfang:

- Grundchassi mit vormontiertem Tonarm
- Plattenteller
- Filzmatte
- Netzteil
- Gegengewicht für den Tonarm
- Plastikbeutel mit Kleinteilen
- 1 Antriebsriemen
- 1 NF Anschlusskabel
- 1 Antiskating-Gewicht
- 1 Reduzierstück für Singles
- 1 Einstellschablone für Tonabnehmer Systems
- 1 Außensechskantschlüssel 4 mm
- 1 Außensechskantschlüssel 1,5 mm

## ANSCHLÜSSE UND BESCHREIBUNG PLATTENSPIELER:



- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1. Tonarm                                 | 6. Tonarmgewicht                   |
| 2. Plattenteller                          | 7. Audioausgang und Masseanschluss |
| 3. Pulley                                 | 8. Abdeckhaube                     |
| 4. Geschwindigkeitsregler                 | 9. Netzanschluss                   |
| 5. Aufhängung für das Antiskating Gewicht |                                    |

### WICHTIGER HINWEIS:

Während Sie das Gerät zusammen bauen, können kleine Teile verloren gehen. Um dies zu vermeiden, legen Sie die Zubehörteile an sicheren Orten ab!

Bevor Sie mit dem Aufbau des Gerätes beginnen, vergewissern Sie sich bitte, ob alle oben aufgeführten Teile vorhanden sind. Die Liste finden Sie auf der gegenüberliegenden Seite.

Möglicherweise benötigen Sie beim Aufbau noch eine Wasserwaage und eine Tonarmwaage. Beide sind nicht im Lieferumfang enthalten.

## AUFBAU DES GERÄTES

Stellen Sie sicher, dass der Plattenspieler gerade auf dem gewünschten Platz steht! Nutzen Sie dafür einen geraden Untergrund. Ein Ausgleich bei unebenen Flächen ist durch Herausschrauben der FüÙe möglich. Benutzen Sie eine Wasserwaage (nicht im Zubehör enthalten), um die Grundplatte gerade auszurichten.

### **Montage des Plattentellers und Antriebsriemen:**

Entfernen Sie den Kartoneinsatz, der den Plattenteller für den Transport schützt.

Legen Sie den Antriebsriemen um den Plattenteller und um in die Einkerbung des Pulleys.

Bedenken Sie, dass Handschweiß oder Fett die Funktion des Riemens beeinträchtigen können. Benutzen Sie bitte ein sauberes Tuch.

Legen Sie die Plattentellerauflage auf die Spindel des Plattentellers. .

### **Einstellen des Tonarm:**

Montieren Sie zuerst das Gegengewicht des Tonarms, indem das Gewicht (mit der Skala nach vorne) auf das hintere Rohr aufgesetzt wird. Jetzt kann die Transportsicherung des Tonarms entfernt werden. Bewegen Sie den Tonarm zum Plattenteller und stellen Sie durch Drehen des Gegengewichts den Arm soweit, dass der Tonarm horizontal frei schwebt. Bewegen Sie nun den Arm wieder auf die Tonarmstütze. Halten Sie das Gegengewicht fest und drehen nur die Scala so, dass die „0“ oben steht. Für das vormontierte Abtastsystem OM5E stellen Sie durch Drehen des Gegengewichts einen Wert von 15 ein. Dieser Wert entspricht einer Auflagegewicht von ca. 1,5 g (15 mN). Zur Kontrolle benutzen Sie bitte eine Tonarmwaage (nicht im Zubehör).

Als nächstes wird das Antiskating Gewicht befestigt. Hängen Sie die Schlaufe des Gewichts in die mittlere Nut ein und führen den Faden durch die Öse der Führungsstütze. Der Wert der Antiskating Einstellung ist abhängig von der gewählten Auflagegewicht: 1 Nut (von Vorne): 1 g - 1,49 g (10 – 14 mN) – 2 Nut 1,5 g - 1,9 g (15 – 19 mN) – 3 Nut 2 g (20 mN) und höher.

### **Anschluss an den Verstärker:**

Der NF Anschlusskasten des Plattenspielers befindet sich rechts hinten unter dem Gerät. Verbinden Sie das mitgelieferte Kabel mit den entsprechenden Buchsen. Das Massekabel wird an der mittleren Schraube befestigt. Der Plattenspieler verfügt über keinen integrierter Vorverstärker!

### **Aufsetzen der Schutzhaube:**

Setzen Sie die Staubschutzhaube auf die Scharniere, und stellen Sie gegebenenfalls durch Anziehen der Schrauben die Haltekraft der Scharniere ein.

### **Netzanschluss:**

Der PS-50 wird mit einem Universal-Netzteil mit 3 austauschbaren Steckdosen-Adaptern passend für alle Länder geliefert. Wählen Sie den richtigen Adapter für Ihr Land und stecken Sie den Adapter an den austauschbaren Teil des Netzteils. Verbinden Sie das beiliegende Netzteil zuerst mit der Netzteilbuchse und anschließend mit dem Stromnetz.

Verwenden Sie ausschließlich das dem Gerät beiliegende Netzteil.

### **Ein- und Umstellen der Geschwindigkeit:**

Der PS-50 ist mit einem Regler für EIN / AUS („0“) und elektronische Geschwindigkeitsänderung ausgestattet.

Um Schallplatten mit 33 U / min abzuspielen: Drehen Sie den Regler nach links, sodass „33“ mittig nach unten steht.

Um Schallplatten mit 45 U / min abzuspielen: Drehen Sie diesen Regler weiter nach links, sodass „45“ unten mittig ausgerichtet ist.

Um Plattenteller zu stoppen: Drehen Sie den Regler solange nach rechts, bis „0“ unten mittig ausgerichtet ist. Der Motor wird ausgestellt und der Plattenteller hört langsam auf sich zu drehen.

### **Abspielen von Schallplatten:**

Entfernen Sie den Nadelschutz des Tonabnehmers . Betätigen des Dreistellungsregler startet und stoppt den Antriebsmotor des Plattentellers. Führen Sie den Tonabnehmerkopf zum Anfang der Schallplatte. Bewegen Sie den Lifthebel nach unten. Stellen Sie am Verstärker die gewünschte Lautstärke ein.

**Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen Schallplattenspieler!**

## **WICHTIGE TIPPS**

Stellen Sie den Plattenspieler auf einen resonanzfreien Untergrund, so verhindern Sie Störungen.

## **WARTUNG UND PFLEGE**

Ihr Plattenspieler benötigt nur wenig Wartung und Pflege. Benutzen Sie einen weichen Lappen zum Säubern. Wir empfehlen Ihnen, die Nadel vor dem Reinigen des Plattenspielers zu sichern. Sie vermeiden dadurch Beschädigungen der Nadel. Wenn Sie Ihren Plattenspieler über eine lange Zeit nicht nutzen, empfehlen wir Ihnen, den Riemen abzunehmen, damit er nicht ausleiert. Ziehen Sie immer den Stecker aus der Steckdose!

## **SERVICE**

Wenn Sie mit ihrem Gerät ein Problem haben, welches Sie nicht selber beheben können, wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten Block Fachhändler. Wenn Ihnen auch dort nicht weitergeholfen werden kann, wenden Sie sich bitte an den Hersteller direkt! Garantiereparaturen können nur dann erfolgreich durchgeführt werden, wenn das Gerät in einer ordentlichen Verpackung verschickt wird. Bewahren Sie hierfür ihre originale Verpackung auf. Verschicken Sie niemals den Plattenspieler ohne sich zu vergewissern, dass das Gerät auseinander gebaut und korrekt verpackt ist. Bitte bauen Sie folgende Teile ab und verpacken Sie diese separat: Plattenteller, Füße, Gewicht. Sichern Sie den Tonarm durch die Transportsicherung!

## **GARANTIE**

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die aus Missachtung der Bedienungsanleitung und / oder aus dem Nichtverwenden der originalen Verpackung hervorgehen. Auch durch das Verändern oder durch das Modifizieren des Gerätes erlischt der Garantieanspruch.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen ohne vorherige Ankündigungen durchzuführen.

## PROBLEMBEHEBUNG

Block Produkte werden unter einem hohen Qualitätsstandard produziert. Erst nach einer strengen Endkontrolle verlassen unsere Geräte das Werk. Eventuell auftretende Fehler sind nicht automatisch Materialfehler oder technischen Ursprungs, sondern können auch von äußeren Gegebenheiten oder anderen Umständen kommen. Die folgende Liste soll Ihnen helfen, Probleme zu beheben.

1. Der Plattenteller dreht sich nicht, obwohl der Motor eingeschaltet ist.
  - Das Gerät ist nicht mit dem Netzkabel verbunden.
  - Kein Strom auf der Steckdose.
  - Der Riemen ist nicht gespannt oder abgelaufen.
2. Kein Signal auf einem oder auf beiden Kanälen.
  - Verbindungskabel und Anschluss an den Verstärker prüfen.
  - Der Verstärker ist nicht eingeschaltet oder steht auf "MUTE".
  - Die Lautsprecher sind nicht an den Verstärker angeschlossen.
3. Starkes Brummen auf dem Phono-Eingang:
  - Das Massekabel vom Plattenspieler zum Verstärker ist nicht angeschlossen.



## DEAR COSTUMER,

Thank you for choosing to purchase this high quality device. This manual shall give you an overview of how to operate your device. You will receive safety information and you will be informed about how to clean your equipment best. The safety and operating information must be strictly followed in order to ensure the long-term and safe functioning of the product. Please, take some time to peruse the manual carefully. The operating instructions should be retained in a safe place for future reference, to be given with a resale. Due to software updates or technical developments with third manufactures (e.g. Apps), parts of this manual can be updated. Every now and then please visit our website „[www.audio-block.com](http://www.audio-block.com)“ to check whether there are up-to-

date operating instructions for downloading. For this purpose, compare the status on the cover page with the information on the Internet. If you have any further questions regarding your device, please contact an authorized specialist supplier or our service centre. In case of a defect resulting from improper operation, misuse or non-observance of the operating instructions, please be aware that the guarantee for this defect will be invalidated. Besides, no liability can be accepted for consequential damages. This product is EMC certified and meets all the directives and requirements of the European Union. CE and RoHS documentation are provided.

# CONTENTS

Safety instructions ..... 16-19

Technical details ..... 20

Package contents ..... 20

Operating elements on the device ..... 21

Structure of the device ..... 22-23

Valuable tips ..... 24

Maintenance and Care | Service ..... 24

Troubleshooting  ..... 25

## SAFETY INSTRUCTIONS

Caution: to avoid the risk of electric shock, do not modify this device! The opening of the device as well as changes in the appliance may be carried out only by authorized personnel. Important security instructions:

- ▶ Before using the device for the first time, please read the operating instructions thoroughly.
- ▶ This device is to be used indoors only.
- ▶ This device may be connected only to a socket intended for it.
- ▶ This device is not to be exposed to humidity.
- ▶ Make sure the appliance does not stand too close to other objects
- ▶ Make sure the appliance does not stand near a heat source
- ▶ Make sure that the connection cable is not damaged or is going to be damaged



Information on disposal of the old equipment:

Your product is made of high quality and recyclable materials. With this symbol, the product fulfils the EU Directive 2002/96 / EC. Please do not dispose of your appliance in the domestic waste but in a suitable separate collection of materials. Electronic devices, accessories and packaging shall be handled to special places intended and marked by signs for its purpose. For more information, where you find these places, please contact your local garbage disposal service. Please, keep to this regulation in order to give a better environment to our children.



The equipment complies with the EU norm (73/23/EEC). and fulfils the electromagnetic compatibility (89/336/EEC).



The flash icon shall warn the user of not isolated hazardous voltages in the device's housing. This voltage could be strong enough to injure people through an electrical shock. The exclamation mark shall draw the attention of the user to the fact that the manual, delivered together with the device, contains important operating and maintenance instructions.

## HANDLING BATTERIES

Batteries may contain flammable substances. Improper handling can cause batteries to leak, strongly heat, ignite, or even explode what, could damage your device and your health.

Follow these instructions:

- ▶ Keep children away from batteries.
- ▶ In case of batteries have been swallowed, report this to your doctor immediately.
- ▶ Never charge batteries (unless specifically stated).
- ▶ Never discharge batteries by high power output.
- ▶ Never short - circuit batteries.
- ▶ Never expose batteries to excessive heat such as sunshine, fire or something similar.
- ▶ Do not disassemble or deform batteries. Your hands or fingers could be injured or battery fluid could get into your eyes or on your skin. Should this happen, rinse the affected area with plenty of clear water and inform your doctor immediately.
- ▶ Avoid strong jolts and vibrations
- ▶ Never exchange the polarity. Make sure that the poles Plus (+) and minus (-) are correctly inserted, to prevent short circuits.
- ▶ If necessary, clean battery and device contacts before insertion. Do not mix new and old batteries or batteries of different types. This could cause malfunctions on your device Besides, the weaker battery would discharge too strongly.
- ▶ Remove any discharged batteries immediately from the unit.
- ▶ Remove the batteries from your device if they haven't been used for an extended period of time.
- ▶ Replace at the same time all discharged batteries in a device with new batteries of the same type. If I you want to store or to dispose the batteries, isolate their contacts with an adhesive tape.

## SAFETY INSTRUCTIONS

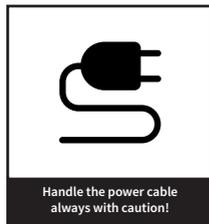
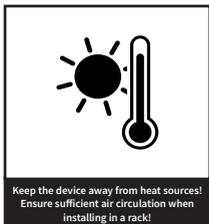
Do not let electrical appliances in children's hands! Never let children unattended to use electrical devices. Also keep the Packaging foils far away from children. There is a danger of shocking and suffocation.

### SAFE POSITIONING

- ▶ Use the device exclusively in dry rooms
- ▶ .If you bring the device from a cold into warm surroundings, it could be humid inside the equipment. In this case, wait about two to three hours before running it.
- ▶ Place the device on a firm and horizontal plane surface.
- ▶ Place the device with at least 10 cm of distance to the wall.
- ▶ Do not cover existing ventilation openings.
- ▶ Avoid the proximity of heat sources, such as radiators, or devices with strong magnetic fields, such as loudspeakers.
- ▶ Do not place open sources of fire, such as burning candles, on the device.
- ▶ Do not place the device on sensitive surfaces.

### SECURE CONNECTION

- ▶ Connect the device only to an easily accessible and suitable installed socket. With 230 V ~ 50 Hz.
- ▶ The net plug must be of easy access so that the device can be easily and quickly disconnect from the power supply, in case of emergency.
- ▶ Locate the power cable so that nobody can trip over it or step on it.
- ▶ Do not use extension cables. Do not bend or squeeze the net cable.
- ▶ Always pull the mains cable from the socket.



## SAFE USE

- ▶ Disconnect the power plug from the power socket and remove the aerial cable from the device if you do not use the unit for a long time or when a thunderstorm is approaching.
- ▶ The net cable shall not be wrapped around the device during operation nor in touch to hot surfaces. Avoid humidity to enter the housing.
- ▶ Never touch the device, the net cable or the net plug with wet hands. There is a risk of electric shock. Should an item or liquid get into the housing, immediately disconnect the device from the power supply and have it checked.
- ▶ Have your equipment inspected by qualified personnel before restarting it. Otherwise there is the anger of electric shock.
- ▶ Never use the device if it is damaged, or if there is any damage to the net cable or to the plugs. In case the appliance is damaged, immediately pull the plug from the socket.
- ▶ Never open the device. In case of fault, please contact our service centre or any other specialized shop.



## TECHNICAL DETAILS

Electronic speed:	33,33/45 RPM
Speed fluctuation:	$\leq \pm 0,1\%$
External voltage ratio:	65 db
Power consumption	4,5 Watt
External power supply input:	AC 100–240 V at 50–60 Hz
External power supply output:	DC 18 / 15 V at 1.33 A
Dimensions W   H   T:	440 x 112 x 330 mm
Weight:	4 kg
System:	Ortofon OM5E

### Technical Specifications of the Block tone arm

Tone arm material:	Aluminum
Effective tone arm mass:	11,5 g
Mounting height:	212 mm
Overhang:	18 mm
Connector:	RCA

## PACKAGE CONTENTS

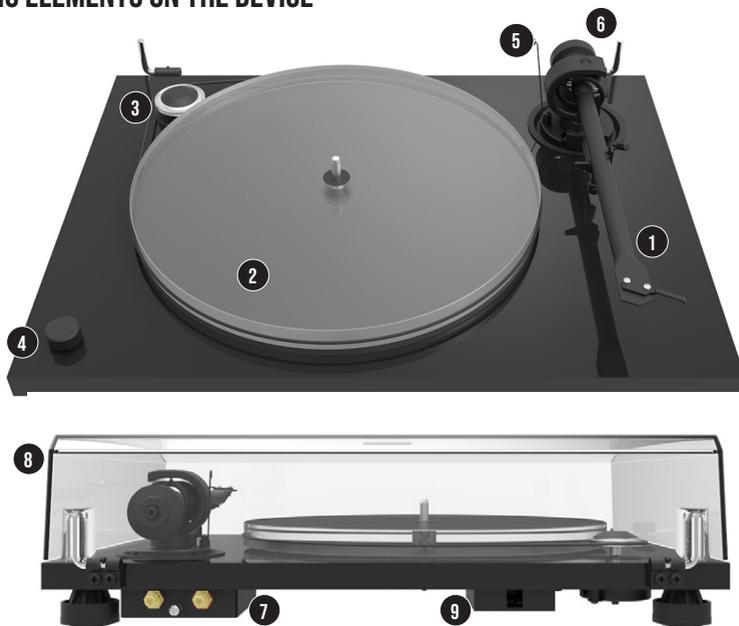
### Scope of supply:

- Basic chassi with preassembled tone arm
- Turntable
- Felt mat
- Motor
- Power supply
- Counterweight for the tone arm
- Plastic bag with small parts

### in plastic bag:

- 1 Pair of gloves
- 1 Transmission belt
- 1 NF connection cable
- 1 Anti-skating weight
- 1 Reducing adapter for singles
- 1 Installation aid for the motor
- 1 Setting templates for tone arm systems
- 1 Allen wrench 4 mm
- 1 Allen wrench 1,5 mm

## OPERATING ELEMENTS ON THE DEVICE



1. Tone arm
2. Platter
3. Pulley
4. Speed controller
5. Anti-skating weight
6. Counterweight
7. Audio output
8. cover hood
9. Power connection

### IMPORTANT NOTE:

While putting the equipment together, small parts can be lost. To avoid this, place building blocks in safe locations! Use the supplied gloves. Before you start setting the device up, please make sure that all parts listed above are available. The list can be found on the opposite page.

You may also need an additional spirit level and a tone arm scale during setup. Both are not included in the scope of delivery.

## SETUP OF THE DEVICE

Make sure that the record player is standing straight at the desired location! Use a straight surface for this. Compensation on uneven surfaces is possible by unscrewing the feet. Use a spirit level (not included in the scope of delivery) to straighten the base plate.

**Assembly of the turntable and the drive belt:** Remove the carton that protects the turntable during transportation. Lay the drive belt around the turntable and the notch of the pulley. Be aware that hand sweat or fat can impair the function of the belt. Therefore It is heavily advised to use a clean fabric to do so. Place the turntable overlay onto the spindle of the device.

**Adjusting the tone arm:** Firstly, mount the counter-weight of the tone arm by setting the weight onto the rear pipe (with the scale facing the front). Now you can remove the transport lock. Move the tone arm towards the turntable and set it to the point where it is hovering horizontally free by turning the counter weight. Afterwards, move the arm back onto the tone-arm support. Grip the counterweight and turn just the scale so that it says "0" on the top. Set a value of 15 for the pre-mounted scanning system OM5E by turning the counterweight. This represents a weight of around 1,5 g (15mN). Please use a tone arm scale to check if the weight is correct (not included in the scope of delivery). After that you will need to assemble the antiskating weight. Hang the weight's loop into the groove and carefully place the thread through the eyelet into the guiding support. The value of the antiskating setting depends on your chosen weight: 1 groove (up front): 1g - 1,49 g (10-14 mN) - 2 groove: 1,5g - 1,9g (15 - 19mN) - 3 groove: 2g (20 mN) and rising.

**Connecting to the amplifier:** The NF terminal box of the record player is located underneath the right back side of the device. Connect the supplied cable with the corresponding jacks. Attach the ground cable to the middle screw. This record player does NOT have an integrated preamplifier!

**Set up the protective cover:** Place the protective cover onto the hinges. You may be required to tighten the screws to regain the hinges' stance.

**Power supply:** Your device is delivered with a universal-power plug sporting 3 replacable adapters - fitting all common sockets around the world. Choose the right adapter for your country and place it into the replacable part of the plug. Then you can put it into the socket of your choosing. Exclusively use the delivered power supply.

**Set and alter the devices tempo:**

The PS-50 comes with an implemented control panel for ON/OFF („0“) and electronic tempo variation. To play records with 33 U / min turn the panel to the left until „33“ stands down in the middle. To play records with 45 U / min turn the panel to the right until „45“ stands down in the middle. To stop the turntable: Turn the panel to the right until „0“ stands down in the middle. The motor automatically turns itself off and the turntable slowly stops spinning.

**Play records:**

Remove the needle protector of the tone pickup. Interacting with the three-way panel starts and stops the motor of the turntable. Move the tone-arm head towards the beginning of your record. Put the lift lever down and choose your desired volume on the amplifier.

## VALUABLE TIPS

Placing the record player on a resonance-free surface (decoupling mats or wooden panels) will prevent interferences.

## MAINTENANCE CARE | SERVICE

Your turntable requires only little maintenance and care. Use a soft cloth to clean. We recommend securing the needle before cleaning the turntable. This will avoid damaging the needle.

If you do not use your turntable for a long time, we recommend that you remove the strap so it will not wear out.

Please always remove the power supply before servicing or maintaining your device.

## SERVICE

If you have a problem with your device that you cannot solve yourself, please contact your authorized Block dealer. If they can not help you with your case either, please contact the manufacturer directly! Warranty repairs can only be carried out successfully if the equipment is shipped in a proper, secure package. It is imperative that you keep your original packaging for this. Never ship the turntable without making sure that the unit is disassembled and properly packaged. Please disassemble the following parts and pack them separately: turntables, feet, weight and pickups. Secure the tone arm with the transport lock!

## GUARANTEE

The manufacturer does not assume any responsibility for damage resulting from disregard of the operating instructions and / or from not using the original packaging. Changing or modifying the device also invalidates the warranty. The manufacturer reserves the right to make technical changes without prior notice.

## TROUBLESHOOTING

Block products are produced under a high quality standard. Our devices only leave the factory after passing a strict final inspection. Any errors that may occur are not automatically material defects or of technical origin, but can also come from external conditions or other circumstances. The following list is intended to help you troubleshoot problems:

1. The turntable does not rotate even though the engine is on.

The device is not connected to the power cord.

No power on the socket.

The belt drive is not stretched or is worn out.

2. No signal on one or both channels.

Check connection cable and connection to the amplifier.

The amplifier is not switched on or is set on „MUTE“.

The amplifier is not connected to the speakers.

3. Strong noise on the phono input:

The grounding cable from the turntable to the amplifier is not connected.

4. Distorted or unstable sound from one or both channels.

The input selector switch on the amplifier is not set correctly - MM / MC.

The needle is damaged.

Wrong speed, the belt drive is worn out or dirty. The axle runs without oil or is dirty.

**NOTIZEN**





## AUDIOBLOCK GMBH

Auf der Striepe 3a | 27798 Hude

Tel.: +49 (0) 44 84 - 920 090 10

E-Mail: [block@audioblock.com](mailto:block@audioblock.com)

# WWW.AUDIOBLOCK.COM

