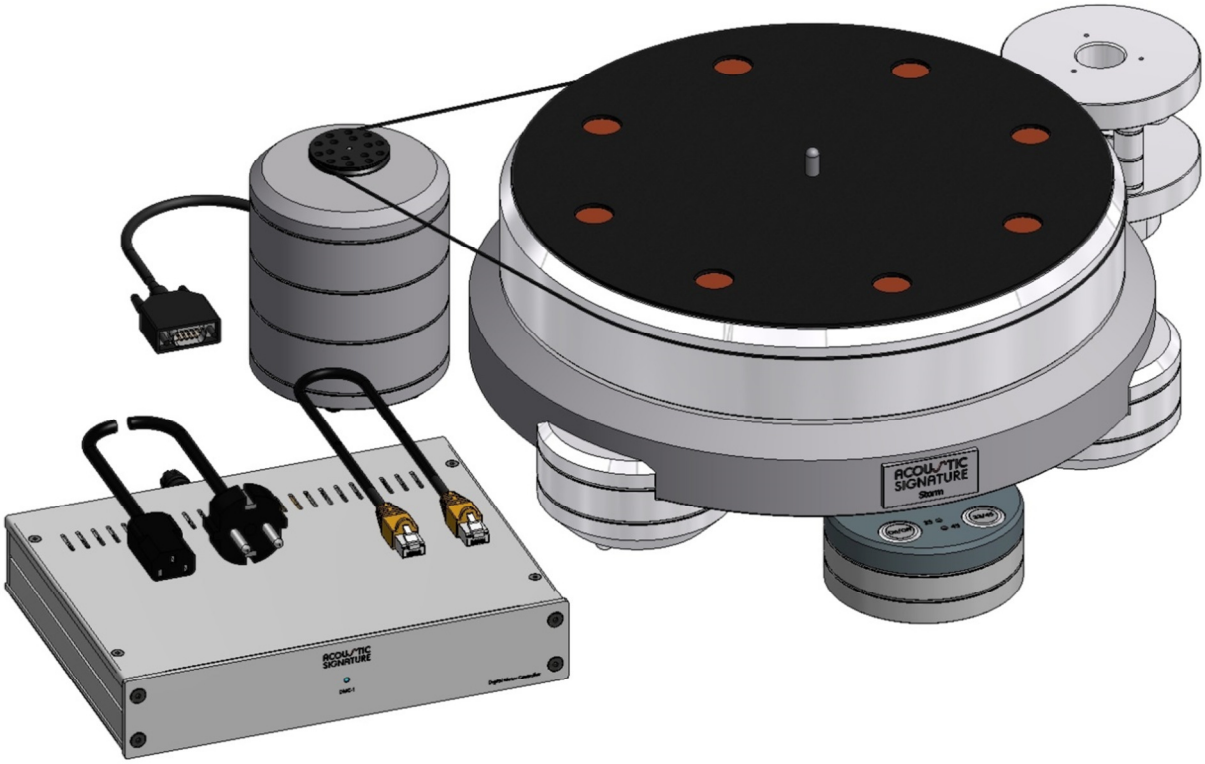
TURNTABLE / PLATTENSPIELER

INSTRUCTION MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG

ACOUSTIC SIGNATURE

Teutonic engineering.

STORM 2018


ACOUSTIC SIGNATURE
Storm
ACOUSTIC SIGNATURE

Dear Acoustic Signature customer,

many thanks for your confidence in our product, the turntable **Storm**. With the purchase of your turntable you acquired a precision instrument for the play-back of records. To make it sound perfect, there is some attention necessary for setup and handling. The manufacturing of this turntable and its assembly takes place completely in Germany at the highest engineering standards - this still guarantees highest quality after years. Understandably you want to start immediately as possible with listening to music. We kindly ask you however to read this guidance before the first use attentively, so that you can use your turntable optimally.
We tried to put all the necessary information into this manual. If you still should have questions, which are not answered here, then feel free to contact us directly at www.acoustic-signature.com or by e-mail: info@as-distribution.de

Your team of Acoustic Signature

Sehr geehrter Acoustic Signature Kunde,

herzlichen Dank für Ihr Vertrauen in unser Produkt, den Plattenspieler **Storm**. Mit dem Kauf dieses Plattenspielers haben Sie ein Präzisionsinstrument zur Wiedergabe von Schallplatten erworben, das um seiner Aufgabe gerecht zu werden, mit Sorgfalt behandelt und eingerichtet werden muss. Die Fertigung dieses Plattenspielers und die Montage erfolgen komplett nach höchsten Qualitätsstandards in Deutschland.
Verständlicherweise wollen Sie möglichst sofort mit dem Musikhören loslegen. Wir bitten Sie jedoch diese Anleitung vor dem ersten Gebrauch aufmerksam durch zu lesen, damit Sie den Plattenspieler optimal nutzen können und lange Freude daran haben.
Wir haben uns bemüht, alles Notwendige und Wissenswerte in dieser Anleitung unterzubringen. Sollten Sie noch Fragen haben, die hier nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich direkt an uns über www.acoustic-signature.com oder per E-Mail: info@as-distribution.de.

Ihr Team von Acoustic Signature

Declaration of Conformity

We acknowledge the fact that the device **Storm** belongs to this instruction manual corresponds to valid EEC guidelines at the time of printing for the acquisition of the CE-Sign. All the necessary checks were made with positive result

Konformitätserklärung

Hiermit wird bestätigt, dass der Plattenspieler **Storm** den wesentlichen Schutzanforderungen entspricht, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU) festgelegt sind.

Warranty

Acoustic Signature manufacturer's warranty. We commit ourselves to replace incorrect sections of this device free of charge if it should fail within the warranty period. The warranty amounts to 10 years for the bearing and 2 years for the rest of the turntable, counted starting from the purchase date.
The manufacturer warranty going beyond the legal warranty duration of 12 months entitled Acoustic-Signature to make on his own decision exchange or repair of the defective sections.
If a defect of your device occurs within the warranty period, then please inform Acoustic-Signature or your dealer under specification of the type of the problem. Damage, which takes place via neglect of the operating instruction or via outside mechanical effects, as well as transport damages are excluded from this warranty. Warranty is valid only for the first owner of the turntable.

Garantie

Es gelten die gesetzlichen Bestimmungen für die Gewährleistung von 24 Monaten in vollem Umfang. Bei der Rücksendung der Ware an den Hersteller muss der Originalkarton mit den entsprechenden Einsätzen verwendet werden. Wir empfehlen daher dringend, diesen Karton zumindest für den Zeitraum der Gewährleistung aufzubewahren.
Der Versand an den Hersteller muss in jedem Fall frei Haus erfolgen. Bei berechtigten Mängelrügen werden diese binnen angemessener Frist behoben und der Rückversand erfolgt ebenfalls frei Haus.
Tritt innerhalb der Garantiezeit ein Mangel an Ihrem Gerät auf, so benachrichtigen Sie Ihren Händler unter Angabe der Art der Störung. Falls der Fehler nicht vor Ort behoben werden kann, senden Sie das Gerät in der Original-Verpackung an Acoustic Signature ein. Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung oder durch äußere mechanische Einwirkungen erfolgen, sowie Transportschäden sind durch die Garantie nicht abgedeckt.

Use of the turntable

Your turntable has been built to be used in closed rooms. Please use it only in such rooms. Make sure that there is no water or humidity close to the turntable or the power supply.
In any case of a damage or question please contact your importer / dealer.

Verwendung

Ihr Plattenspieler wurde zur Verwendung in geschlossenen Räumen konstruiert. Bitte verwenden Sie ihn nur in Wohnräumen. Achten Sie darauf, dass der Plattenspieler und das Netzteil keiner Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
Das Netzteil wird mit 230V Netzspannung betrieben. Bitte ziehen Sie vor dem Öffnen unbedingt den Netzstecker.

Packing

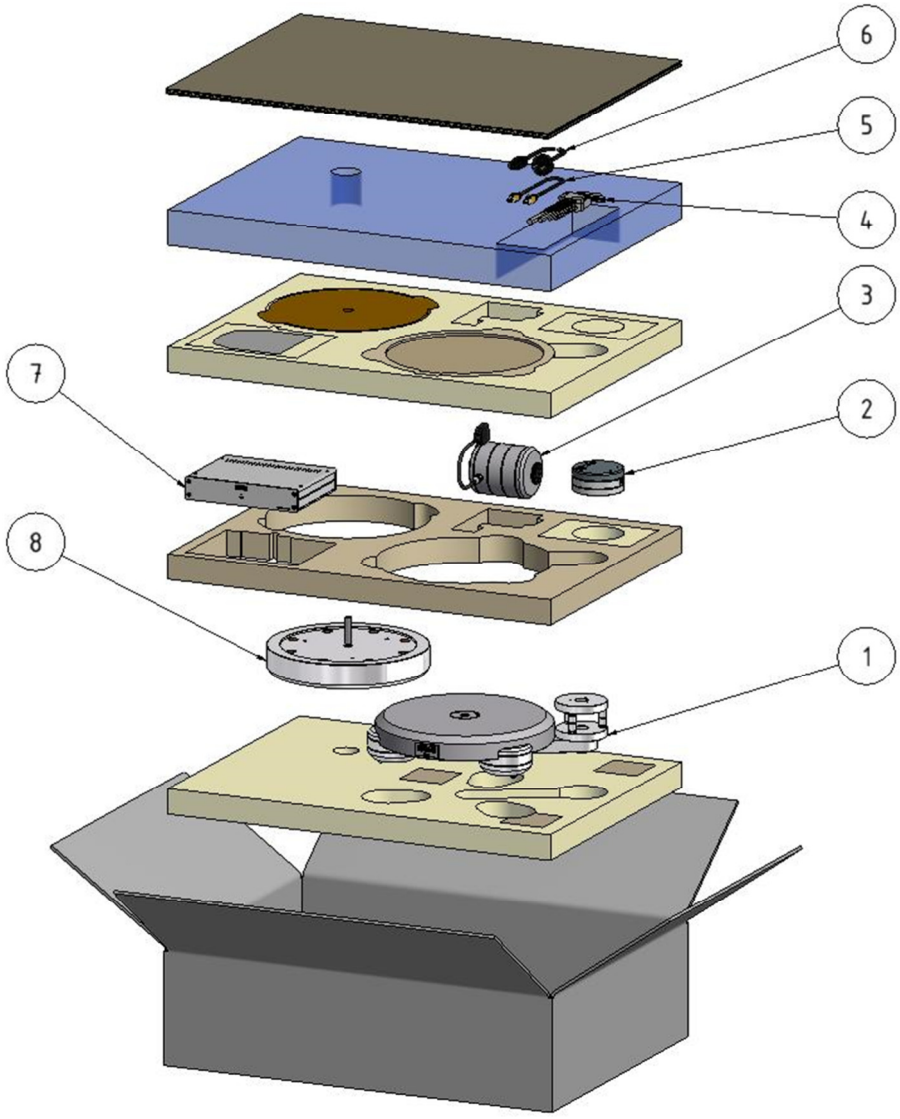
Parts

1 **Storm** chassis
2 Control unit
3 Motor unit
4 Tool set
5 Patch cable RJ45
6 Power cord
7 Digital Motor Control DMC1
8 Platter
9 Drive belt (not shown)
10 Leather mat (not shown)
11 Manual (not shown)

Verpackung

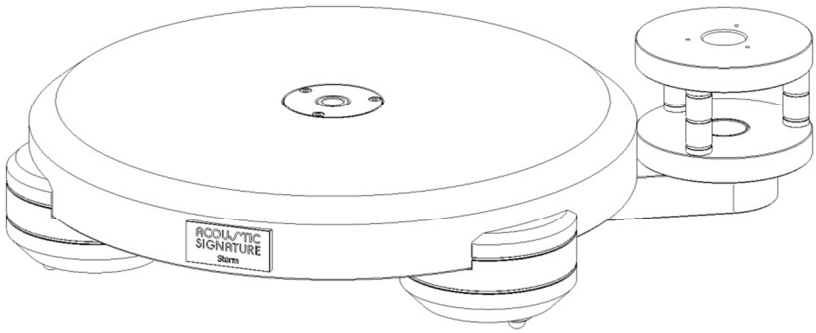
Teile

1 **Storm** Chassis
2 Bedienteil
3 Motordose
4 Werkzeugsatz
5 Patchkabel RJ45
6 Netzanschlusskabel
7 Digitale Motorsteuerung DMC1
8 Plattenteller
9 Antriebsriemen (nicht dargestellt)
10 Ledermatte (nicht dargestellt)
11 Bedienungsanleitung (nicht dargestellt)



Setup

Preparation



To avoid transport damages the **Storm** comes in a carefully designed packing and is partially pre-assembled.
We recommend to have a plane area of about 600x450mm² / 24x18 square inch for setup.
First, take out the chassis and place it on the designated operating place.

Levelling

After placing the chassis you can level the turntable by turning the spike in each one of the feet. Use a suitable bubble level for adjustment (e. g. Acoustic-Signatures dual axis bubble level, see picture below).

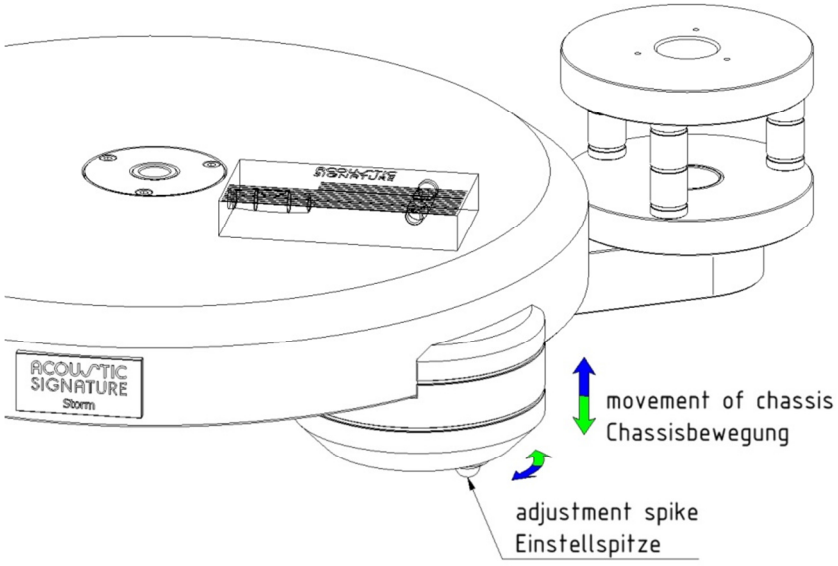
Aufbau

Vorbereitung

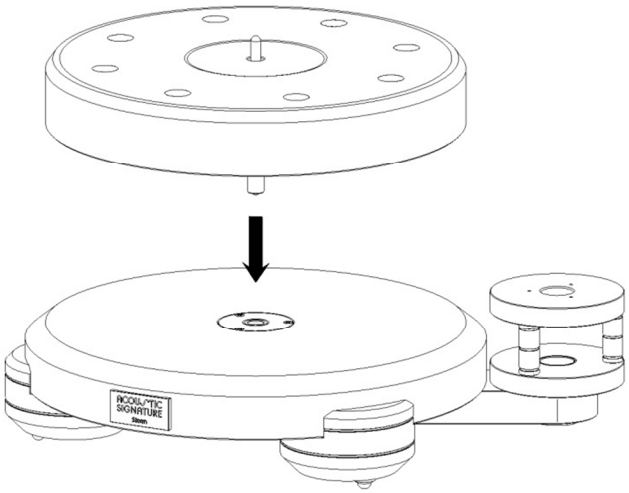
Um Transportschäden zu vermeiden wird der Plattenspieler sorgfältig verpackt und teilweise zerlegt geliefert.
Für den Aufbau benötigen Sie eine ebene Fläche von ca. 600x450mm².
Nehmen Sie nun vorsichtig das Chassis aus der Verpackung und stellen es auf den vorgesehenen Betriebsplatz.

Ausrichten

Nach dem Aufstellen des Chassis können Sie den Plattenspieler sofort durch Verdrehen der Einstellspitze in jedem Fuss und mit Hilfe einer geeigneten Wasserwaage (z. B. Acoustic-Signatures Doppel-Wasserwaage, siehe Bild unten) ausrichten.



Mounting the platter



Take away the cover strip over the bearing hole.

Insert the platter carefully into the bearing. Take care that it slides in slowly and easily.
Do not let the platter drop into the bearing hole, as this may damage the bearing.

Turn the platter by hand to make sure it spins easily.

Now place the belt around the platter and motor pulley.

Finally place the provided leather mat onto the platter.

Teller montieren

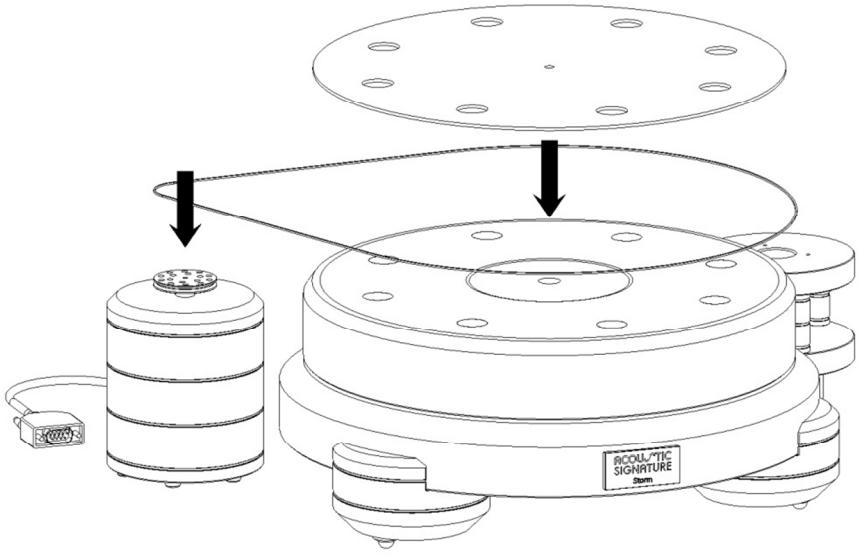
Entfernen Sie den Schutzaufkleber über der Lagerbohrung.

Setzen Sie nun den Plattenteller vorsichtig in die Lagerbohrung ein und senken ihn ab. Achten Sie dabei darauf, dass er leicht und ohne erkennbaren Widerstand ins Lager gleitet
Lassen Sie den Teller nicht in die Lagerbohrung fallen, da dies das Lager beschädigen kann.

Drehen Sie den Teller von Hand und prüfen Sie ob er sich leicht drehen lässt.

Legen Sie anschliessend den Riemen um Teller und Motorpulley.

Zum Schluss legen Sie die Ledermatte auf.

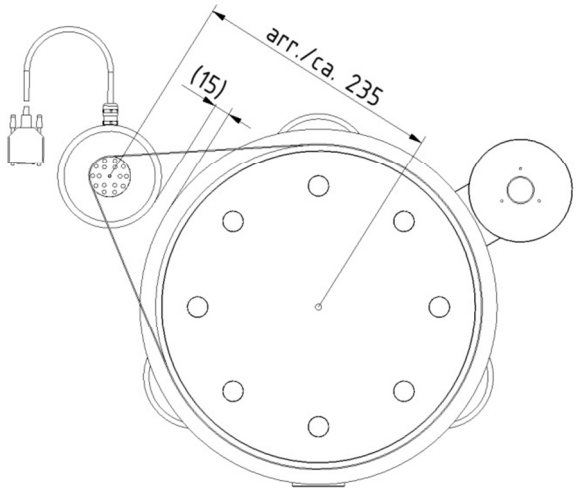


Place the motor unit

Place the motor unit at an optional position around the platter. Normally the motor unit is placed on the opposite side of the tonearm.
The distance of the motor unit (its axis) to the center of the platter should be around 235mm / 9,25”.

Motordose positionieren

Die Motordose kann an jeder beliebigen freien Stelle um den Teller herum aufgestellt werden. Normalerweise befindet sie sich gegenüber dem Tonarmausleger. Der Achsabstand der Motordose zur Tellermitte sollte ca. 235mm betragen



Fitting a tonearm

Now you can start to mount the tonearm and cartridge (if not supplied already mounted) according to the setup manual of the manufacturer.

Before mounting a tonearm you need to mount the appropriate armboard (if not supplied already mounted).
We provide armboards for a wide range of tonearms. Please contact us for further information.

If wanted, you can dismount the tonearm base for changing the armboard by loosening the M8 – screw, using an Allen key size 6.

Place your chosen armboard onto the 3 spacer and tighten it with the 3 M4x55 - screws.

The radial position of the armboard can be adjusted within 360°. The distance center platter to center armboard can be adjusted between 220mm / 8,66” and 304mm / 11,97”.

Tonarm einbauen

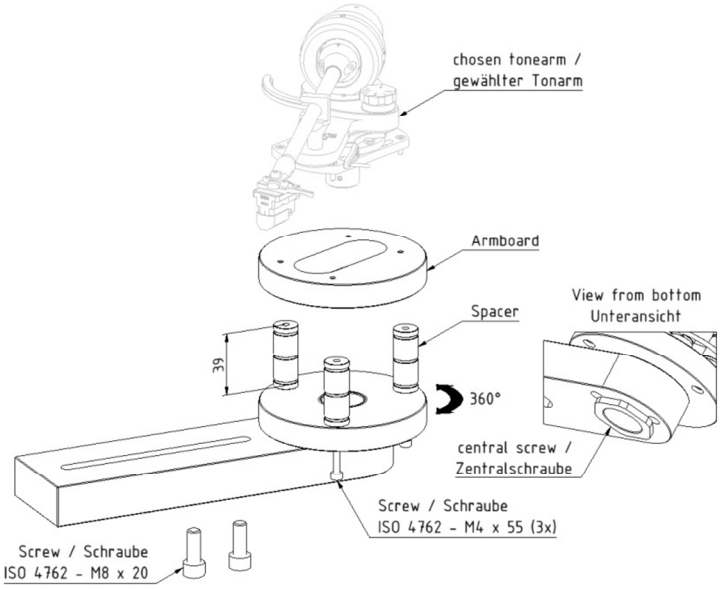
Nun können Sie den Tonarm und Tonabnehmer montieren (wenn diese nicht bereits ab Werk montiert geliefert wurden).

Vor der Tonarmmontage müssen Sie ggf. noch das passende Armboard montieren, sofern dieses nicht bereits bei Lieferung von uns montiert wurde.
Wir liefern Armboards für eine grosse Anzahl von Tonarmen. Bitte wenden Sie sich an uns für weitere Informationen.

Sie können die Armbasis für die Montage des Armboards durch Lösen der beiden M8 – Schrauben abnehmen. Verwenden Sie hierzu einen Inbusschlüssel Grösse 6.

Setzen Sie das Armboard auf die 3 Spacer auf und befestigen es mit den M4x55 - Schrauben.

Die radiale Position des Armboards kann im Bereich von 360° eingestellt werden. Die axiale Position zur Tellermitte kann im Bereich 220mm bis 304mm verstellt werden (Mitte Armboard).



Connecting the Storm

Connect the **Storm** in 3 steps:
- Patch cable RJ45
- Motor cable
- Power cord

See picture below for correct positions of connections.
The motor cable can be inserted in every motor plug (Motor 1 to 3).

Note: before connecting the patch cable to the control unit, feed the cable between the front feet and backside foot.

Connect the power cable to your wall socket and switch on the Digital Motor Control on its backside.

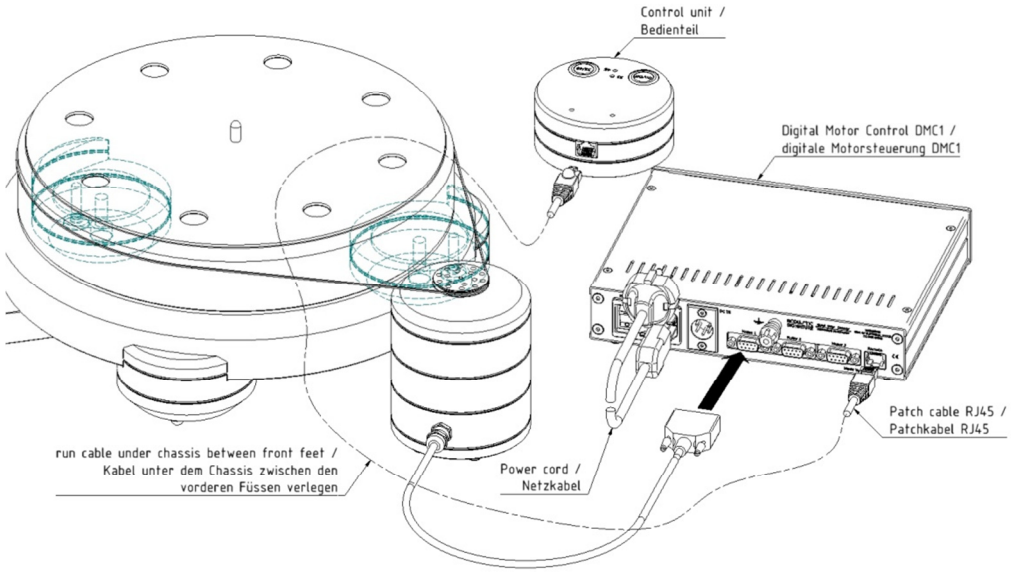
Anschlüsse am Storm

Schliessen Sie den **Storm** in 3 Schritten an:
- Patchkabel RJ45
- Motorkabel
- Netzkabel

Beachten Sie das unten stehende Bild für die Lage der Anschlüsse.
Das Motorkabel kann an allen 3 Motoranschlüssen eingesteckt werden.

Beachte: führen Sie das Patchkabel vor dem Verbinden mit dem Bedienfeld zwischen den vorderen Füssen und dem hinteren Fuss unter dem Spieler durch.

Verbinden Sie das Netzkabel mit der Steckdose und schalten die Motorsteuerung auf der Rückseite ein.



Operating the Storm

Position the Control unit centrically between the front feet, so that both buttons are easily accessible.
On the left top side of the Control unit are 2 push buttons marked with ON/OFF and 33/45.
Simply press the ON/OFF - button for starting the **Storm**.
The **Storm** is equipped with a resume function, so the last chosen speed is active when turning on. Changing the speed works with pressing the 33/45 - button.
As long as the **Storm** speeds up or down, the target speed LED is blinking. When the blinking stops your **Storm** is locked into the selected speed.

Bedienung des Storm

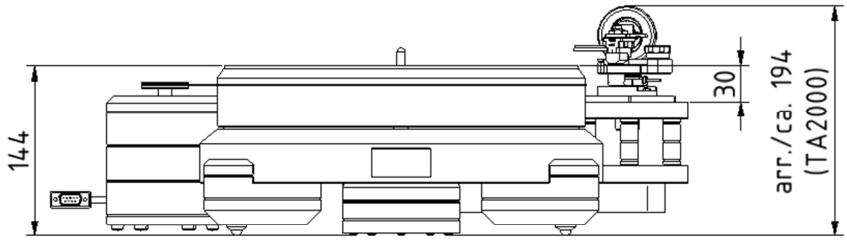
Positionieren Sie das Bedienfeld nach dem Anschliessen zentrisch zwischen die vorderen Füsse, so dass beide Tasten gut erreichbar sind.
Vorne links auf der Oberseite des Bedienfeldes befinden sich 2 Taster, die mit ON/OFF und 33/45 markiert sind.
Zum Einschalten drücken Sie einfach den ON/OFF - Taster und der Teller beginnt sich zu drehen. Dies erfolgt immer mit der zuletzt eingestellten Drehzahl. Zum Ändern der Drehzahl drücken Sie den 33/45 – Taster.
Solange der Teller seine Solldrehzahl noch nicht erreicht hat, blinkt die entsprechende LED. Nach Erreichen der Solldrehzahl leuchtet die entsprechende Geschwindigkeits-LED dauerhaft.

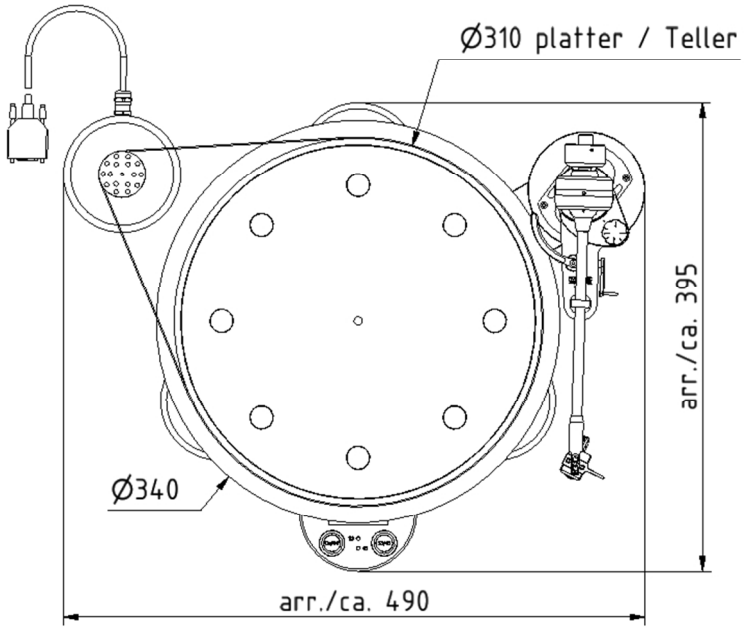
Dimensions

Abmessungen

Turntable

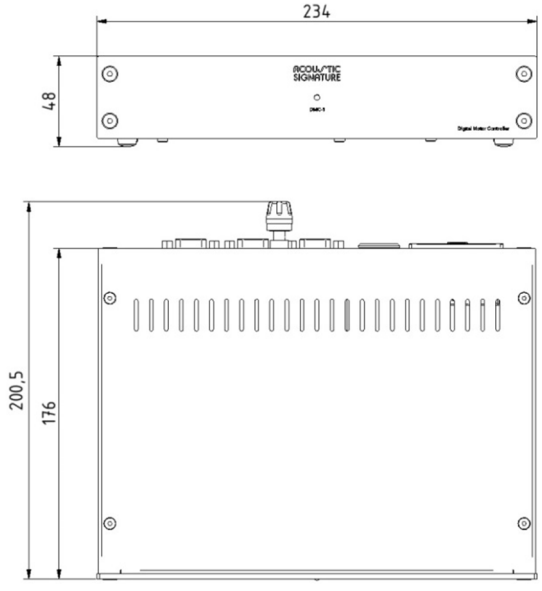
Plattenspieler





Motor Control DMC1

Motorsteuerung DMC1



Storm 2018	
Technical data	**Technische Daten**
Dimensions: 490mm x 395mm x 150mm 19,3" x 15,55" x 5,9"	**Abmessungen:** 490mm x 395mm x 150mm
Weight: 22kg / 48,5lbs	**Gewicht:** 22kg
Drive System: 1 DC-Motor, speed controlled and regulated, fine adjustment of speed possible	**Antrieb:** 1 DC-Motor, geschwindigkeitsgeregelt mit integrierter Motorelektronik; Drehzahl feineinstellbar
Speed range: 33 1/3 RPM and 45 RPM	**Drehzahlbereich:** 33 1/3 UpM und 45 UpM
Power supply: Internal AC to DC power adaptor (in Digital Motor Control DMC1), Input 100V to 260V AC 50Hz. Optional: DC-Input 24V via XLR 5-pin-connector.	**Stromversorgung:** Internes Netzteil (in Digitaler Motorsteuerung DMC1 integriert) Eingang: 100V - 260V AC, 50 Hz. Optional: 24V DC-Input über XLR 5-pol. Stecker
Bearing: High precision TIDORFOLON bearing	**Lager:** Hochpräzises TIDORFOLON-Lager
Chassis: Ø340mm / 13,38" x 45mm / 1,77" aluminium, 3 height adjustable feet	**Chassis:** Ø340mm x 45mm Aluminium, 3 höhenverstellbare Füsse
Platter: Aluminium platter Ø310mm / 12,2" x 50mm / 1,97", weight: 10kg / 22lbs	**Teller:** Aluminium-Teller Ø310mm x 50mm, Gewicht: 10kg
Tonearm base: Adjustable between 220mm/8,66" and 304mm/11,97" for 9"- to 12"-tonearms.	**Tonarmbasis:** Verstellbar im Bereich von 220mm bis 304mm für 9"- bis 12"-Tonarme

Acoustic Signature
Made by AS-Distribution GmbH

Hillenbrandstrasse 10

D-73079 Süssen / Germany

Tel: +49 7162 9474450

www.acoustic-signature.com

E-Mail: info@as-distribution.de