

VTA - Lifter



Bedienungsanleitung
User Manual



Loving music

VTA - Lifter

Bedienungsanleitung

Sehr geehrter **clearaudio**-Kunde,

Sie haben sich für ein hochwertiges Produkt, dem **clearaudio** VTA-Lifter entschieden, mit dem Sie zukünftig Höheneinstellungen Ihres Tonarmes (VTA) äußerst präzise und zügig ausführen können.

Bei der Entwicklung des Produkts haben wir höchsten Wert auf Qualität, Funktionalität und Handhabung gelegt.

Welche Highlights Sie von dem VTA-Lifter erwarten dürfen und warum Sie die richtige Wahl getroffen haben, erfahren Sie auf nachfolgenden Seiten.

Damit Sie die Möglichkeiten dieser einzigartigen Tonarm-VTA-Justage optimal nutzen können, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Sämtliche Hinweise beugen Fehlbedienungen vor und dienen langjähriger Freude im Umgang mit dem **clearaudio** VTA-Lifter.

Für Ihren Kauf möchten wir uns bedanken und wünschen Ihnen viel Freude mit dem **clearaudio**-Produkt.

clearaudio electronic GmbH

Inhaltsverzeichnis

1. Lieferumfang	3
2. Installation auf clearaudio Laufwerken	4
3. Installation auf Laufwerken anderer Hersteller	5
4. Wechsel der Passhülse	5
5. Wartung und besondere Hinweise	7
6. Technische Daten	7
Garantiebedingungen	8

1. Lieferumfang

Der **clearaudio**-VTA-Lifter verlässt unsere Fertigung in einer besonders sicheren und auf das Produkt abgestimmten Verpackung, die einen sicheren Transport garantiert. Bitte bewahren Sie diese Verpackung für den Fall eines Transports auf.

Kontrollieren Sie den Lieferumfang Ihres neu erworbenen **clearaudio**-VTA-Lifters gemäß unten aufgeführter Übersicht:



1.	Vormontierter VTA-Lifter mit bereits eingesetzter Tonarmaufnahmebuchse (passend für clearaudio Drehtonarme „Unify“ und „Satisfy“)	4.	2 x Inbusschlüssel Größe 2 und 1,5
2.	Passhülsen mit unterschiedlichen Innendurchmessern (passend für Tonarmhersteller Projekt, Linn, Rega, u.v.m.)	5.	2 x Madenschrauben mit Innensechskant aus V2A (zur Befestigung des Tonarmfußes in der entsprechenden Passhülse)
3.	Befestigungsmutter für VTA-Lifter-Einheit mit seitlich angebrachter Schlüsselweite		

2. Installation des VTA-Lifters auf clearaudio-Laufwerken:

Bevor Sie mit der Montage des VTA-Lifters auf der Tonarmbasis Ihres Plattenspielerlaufwerkes beginnen, sollten Sie die zu Ihrem Tonarm gehörige Passhülse ermitteln (im Ursprungsauslieferungszustand ist bereits werkseitig die Passhülse für clearaudio Drehtonarme eingesetzt). Dazu schieben Sie die zum Lieferumfang des VTA-Lifter gehörenden Passhülsen nacheinander über den Schaft des Tonarmfußes und ermitteln die passende Hülse, indem sich diese nahezu spielfrei auf den Tonarmfuß schieben lässt.*

Die Montage des VTA-Lifters setzt eine bereits am Laufwerk befestigte Tonarmbasis mit einer 49mm-Durchgangsbohrung voraus*. Setzen Sie die VTA-Lifter-Einheit von oben in die passende Bohrung in der Tonarmbasis ein.

Vergewissern Sie sich, dass sich der Lifthebel in der „0“-Mittelstellungsposition befindet und sich im Betrieb zugänglich und komfortabel bedienen lässt.

Befestigen Sie nun den VTA-Lifter mit der mitgelieferten Mutter (#3) in der Tonarmbasis. Zum reibungslosen Betrieb des VTA-Lifters ist es unbedingt notwendig, diesen fest mit der Tonarmbasis zu verschrauben. Kontern Sie deshalb ruhig die Mutter mit Hilfe eines Maulschlüssels (Schlüsselweite: 54) etwas fester.

Nun können Sie den Tonarm in dem VTA-Lifter befestigen:

Dazu drehen Sie zunächst den Lifthebel soweit wie möglich in die mit „+“ gekennzeichnete Drehrichtung. Schieben Sie anschließend den Tonarmfuß von oben in den VTA-Lifter, bis das Tonarmrohr in etwa parallel zur Plattentelleroberfläche verläuft. Sichern Sie diese Position durch *leichtes* Anziehen der seitlich zugänglichen Madenschrauben.

Drehen Sie nun den Lifthebel wieder in seine ursprüngliche Mittelstellung zurück.

Zum Optimieren der Parallelität zwischen Tonarm und Plattentelleroberfläche lösen Sie nun wieder die beiden seitlichen Madenschrauben und können anschließend die Höhe des Tonarms feinregulieren, indem Sie den Tonarmfuß mit dem Zeigefinger von unten in seiner Höhe variieren und in der bestmöglichen Position durch festes Anziehen der seitlichen Madenschrauben sichern.

Alle zum Einsatz des VTA-Lifters nötigen Installationsschritte sind an dieser Stelle abgeschlossen.

Nachdem Sie die Tonarm- / Tonabnehmerjustage durchgeführt haben (beachten Sie hierzu die jeweiligen Installationshinweise der entsprechenden Hersteller), können Sie bereits mit dem VTA-Lifter Ihren Musikgenuss steigern.

* auf Wunsch liefert **clearaudio** Ihnen die passende Hülse zu Ihrem Tonarm (s. Punkt 5 / S 7)

3. Installation des VTA-Lifters auf Laufwerken anderer Hersteller:

Sofern Ihr Laufwerk über eine auswechselbare Tonarmbasis verfügt, kontaktieren Sie bitte den Laufwerkshersteller, um eine für den VTA-Lifter passende Tonarmbasis zu erhalten. Die Tonarmbasis muss mittig auf einem Radius, der je nach Tonarmlänge variieren kann, eine Bohrung von 50mm Durchmesser angebracht werden. Das Maß für den Radius beschreibt den Abstand zwischen dem Tonarmlagermittelpunkt und dem Plattentellerlagermittelpunkt. Diesen Wert sollten Sie den Unterlagen des Tonarmes entnehmen können. Bei einem clearaudio-Unify 9"-Tonarm z.B. läge das zu wählende Maß für den Radius bei 222mm. Der Mittelpunkt der Durchgangsbohrung für den VTA-Lifter in der Tonarmbasis liegt genau auf dem entsprechenden Radius.

Nachdem Sie die Tonarmbasis auf Ihrem Laufwerk montiert haben, können Sie wie unter Punkt 3 beschrieben mit der Installation fortfahren.

Sofern Ihr Laufwerk über keine auswechselbare Tonarmbasis verfügt, raten wir Ihnen, sich mit dem Laufwerkshersteller in Verbindung zu setzen, damit die notwendige Aufnahmebohrung für den VTA-Lifter fachmännisch durchgeführt werden kann.*
Fahren Sie anschließend wie unter Punkt 3 beschrieben mit der Installation fort.

4. Wechsel der Passhülse:

Je nach zu verwendetem Tonarmtyp ist die entsprechende Passhülse zu wählen. Es sind drei verschiedene Passhülsen standardmäßig im Lieferumfang des VTA-Lifters enthalten, mit dem ein Großteil der gängigen Tonarme montiert werden kann. Sollten Sie z.B. für einen „exotischeren“ Tonarm die entsprechende Passhülse benötigen, so sind wir gerne bereit, diese Passhülse nach Ihrem Wünschen zu fertigen (siehe Punkt 5 / S. 7)

Passhülse 1 → clearaudio Tonarme: Unify, Satisfy Directwired

Passhülse 2: → Linn Tonarme, Projekt Tonarme oder baugleiche Modelle

Passhülse 3: → Rega RB 250, RB 300

Entfernen Sie, sofern vorhanden, den Tonarm aus dem VTA-Lifter. Drehen Sie hierzu den Lifthebel so weit wie möglich in die mit „+“ gekennzeichnete Drehrichtung, um die beiden seitlich angebrachten Madenschrauben lösen und somit den Tonarm nach oben herausnehmen zu können.

Zum Wechsel der Passhülse ist es notwendig, dass Sie den VTA-Lifter aus der Tonarmbasis Ihres Laufwerkes entnehmen, indem Sie die Mutter (#3) entfernen. Lösen Sie anschließend die auf dem Umfang des VTA-Lifters angebrachte Madenschraube und drehen Sie diese komplett aus dem Gewinde des VTA-Lifters heraus.

Nun können Sie die Gewindehülse gegen den Uhrzeigersinn herausdrehen und aus dem VTA-Lifter entnehmen.



* Gerne fertigt **clearaudio** die notwendigen Arbeiten in Ihrem Auftrag durch (siehe Kontakt S.15).

Mit Hilfe des kleinen Inbusschlüssels können Sie die Passhülse durch Herausdrehen der beiden auf dem Umfang der Gewindehülse angebrachten Madenschrauben abnehmen.

Nehmen Sie nun den Gewinding und schieben diesen von oben auf die gewünschte Passhülse (Hinweise zum Ermitteln der richtigen Passhülse finden Sie unter Punkt 3), bis sich die beiden in der Passhülse angebrachten Gewindebohrungen mit denen im Gewinding übereinstimmen. Schrauben Sie anschließend wieder die beiden zuvor entfernten Madenschrauben in die beiden Gewindebohrungen, wie in nebenstehender Abbildung illustriert.

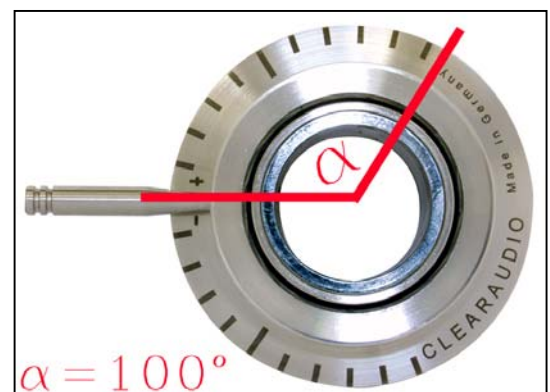


Vergewissern Sie sich vor dem Einsetzen der Gewindehülse, dass sich der Lifthebel in der „0“-Position befindet. Setzen Sie die Gewindehülse so ein, dass die seitlich angebrachte Längsausfräsung im Winkel α zum Lifthebel steht (siehe Abb.)



Drehen Sie anschließend die Gewindehülse im Uhrzeigersinn soweit ein, bis die Längsausfräsung zum ersten Mal durch die seitlich auf dem Umfang des VTA-Lifters angebrachte Gewindebohrung sichtbar ist. Jetzt schrauben Sie die zuvor gelöste Madenschraube wieder ein, so dass diese nicht außerhalb des Umfangs des VTA-Lifters herausragt, da ansonsten ein Verschrauben mit der großen Mutter nicht möglich wäre.

Alle weiteren Installationsschritte sind unter Punkt 3 beschrieben.



5. Wartung und besondere Hinweise



Loving music

VTA - Lifter

Bedienungsanleitung

Die bewegliche Elemente des VTA-Lifters, insbesondere die Feingewinde sind mit einem nichtharzenden Fett geschmiert. Dies garantiert ein präzises Einstellverhalten. Ein Nachfetten ist nur dann nötig, wenn die Gewindehülse häufig zum Wechseln der Passhülse aus dem VTA-Lifter genommen wird. Verwenden Sie in diesem Fall nur das von **clearaudio** empfohlene Schmierfett. Nähere Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler oder direkt bei **clearaudio**.

Für weitere Detailfragen steht Ihnen unsere **clearaudio** Service-Hotline zur Verfügung:
Tel: +49-(0)1805/059595.

6. Technische Daten

Eingesetzte Werkstoffe	VTA-Lifter: Edelstahl // Passhülsen: Stahl, glanzvernickelt
Gewicht:	ca. 650 gr. ohne Passhülsen
Abmessungen (B*H*T):	85mm x 52mm x 62mm
Garantie:	5 Jahre



Loving music

ENGLISH

WARRANTY

For warranty information, contact your local clearaudio distributor.

RETAIN YOUR PURCHASE RECEIPT

Your purchase receipt is your permanent record of a valuable purchase.

It should be kept in a safe place to be referred to as necessary for insurance purposes or when corresponding with clearaudio.

IMPORTANT

When seeking warranty service, it is the responsibility of the consumer to establish proof and date of purchase. Your purchase receipt or invoice is adequate for such proof.

FOR U.K. ONLY

This undertaking is in addition to a consumer's statutory rights and does not affect those rights in any way.

FRANÇAIS

GARANTIE

Pour des informations sur la garantie, contacter le distributeur local clearaudio.

CONSERVER L'ATTESTATION D'ACHAT

L'attestation d'achat est la preuve permanente d'un achat de valeur. La conserver en lieu sûr pour s'y reporter aux fins d'obtention d'une couverture d'assurance ou dans le cadre de correspondances avec clearaudio.

IMPORTANT

Pour l'obtention d'un service couvert par la garantie, il incombe au client d'établir la preuve de l'achat et d'en corroborer la date. Le reçu ou la facture constituent des preuves suffisantes.

DEUTSCH

GARANTIE

Bei Garantiefragen wenden Sie sich bitte an Ihren clearaudio-Händler.

HEBEN SIE IHRE QUITTING GUT AUF

Die Quittung dient Ihnen als bleibende Unterlage für Ihren wertvollen Einkauf. Das Aufbewahren der Quittung ist wichtig, da die darin

enthaltenen Angaben für Versicherungszwecke oder bei Korrespondenz mit clearaudio angeführt werden müssen.

WICHTIG!

Bei Garantiefragen muß der Kunde eine Kaufunterlage mit Kaufdatum vorlegen. Ihre Quittung oder Rechnung ist als Unterlage ausreichend.

NEDERLANDS

GARANTIE

Voor inlichtingen omtrent garantie dient u zich tot uw plaatselijke clearaudio.

UW KWITANTIE, KASSABON E.D. BEWAREN

Uw kwitantie, kassabon e.d. vormen uw bewijs van aankoop van een waardevol artikel en dienen op een veilige plaats bewaard te worden voor evt, verwijzing bijv, in verband met verzekering of bij correspondentie met clearaudio.

BELANGRIJK

Bij een evt, beroep op de garantie is het de verantwoordelijkheid van de consument een gedateerd bewijs van aankoop te tonen. Uw

kassabon of factuur zijn voldoende bewijs.

ITALIANO

GARANZIA

L'apparecchio è coperto da una garanzia di buon funzionamento della durata di un anno, o del periodo previsto dalla legge, a partire dalla data di acquisto comprovata da un documento attestante il nominativo del Rivenditore e la data di vendita. La garanzia sarà prestata con la sostituzione o la riparazione gratuita delle parti difettose.

Non sono coperti da garanzia difetti derivanti da uso improprio, errata installazione, manutenzione effettuata da personale non autorizzato o, comunque, da circostanze che non possano riferirsi a difetti di funzionamento dell'apparecchio. Sono inoltre esclusi dalla garanzia gli interventi inerenti l'installazione e l'allacciamento agli impianti di alimentazione.

Gli apparecchi verranno riparati presso i nostri Centri di Assistenza Autorizzati. Le spese ed i rischi di trasporto sono a carico del cliente. La casa costruttrice declina ogni responsabilità per danni diretti o indiretti provocati dalla inosservanza delle prescrizioni di installazione, uso e manutenzione dettagliate nel presente manuale o per guasti dovuti ad uso continuato a fini professionali.

ESPAÑOL

GARANTIA

Para obtener información acerca de la garantía póngase en contacto con su distribuidor clearaudio.

GUARDE SU RECIBO DE COMPRA

Su recibo de compra es su prueba permanente de haber adquirido un aparato de valor. Este recibo deberá guardarlo en un lugar seguro y utilizarlo como referencia cuando tenga que hacer uso del seguro o se ponga en contacto con clearaudio.

IMPORTANTE

Cuando solicite el servicio otorgado por la garantía el usuario tiene la responsabilidad de demostrar cuándo efectuó la compra. En este caso, su recibo de compra será la prueba apropiada.



Dear **clearaudio** customer,

Thank you for your decision to purchase a VTA-Lifter from **clearaudio**. With this VTA-Lifter you are able to calibrate the level of your tonearm (VTA) accurate and efficient.

By developing this product we attached great importance to high quality, functionality and easy handling.

Which highlights you may expect of the VTA-Lifter and why you made the right choice- you will see this on the following sides. Welche Highlights Sie von dem VTA-Lifter erwarten dürfen und warum Sie die richtige Wahl getroffen haben, erfahren Sie auf nachfolgenden Seiten.

With using this alternative of this unique tonearm-VTA-justage optimal, please take a moment to read this owner's manual to ensure correct set up, to avoid any possible damage and to learn how to proper care of your **clearaudio** VTA-Lifter which will give you many years of enjoyment and pleasure.

clearaudio electronic GmbH

Contents

1. Package Contents	3
2. Installation on the clearaudio turntable	4
3. Installation on other turntables	5
4. Chance of the fitting-sleeve	5
5. Service and special instructions	7
6. Technical Data	7
7. Warranty	8

1. Package Contents

The **clearaudio**-VTA-Lifter is delivered in a special packaging to ensure its safe transport. Please store the original packaging in case of any transportation and shipping.

Please use the list below in order to check the complete content of your **clearaudio**-VTA-Lifter.



1.	Preassembled VTA-Lifter with already inserted tonearm-recording sleeve (suitable for clearaudio rotary-tonearm „Unify“ and „Satisfy“)	4.	2x hexkeywrenches size 2 and 1,5
2.	Fitting sleeves with different inner diameters (suitable for tonearm maker project, linn, rega, etc.)	5.	2 x maggots screws with hexagon socket of V2A (to fix the tonearm feet to the right fitting-sleeve)
3.	Mounting nut for VTA-Lifter-unit with mounted wrench size sidwise		

2. Installation on the clearaudio turntable

Before beginning with the montage of the VTA-Lifters on the tonearmbasis of your record player turntable, you should established the right fitting-sleeve to your tonearm (at the beginnings-delivery-condition is already the fitting-sleeve for clearaudio rotary-tonearm factory-adjusted). Besides you edge the scope of delivery of the VTA-Lifter one after another over the pole of the tonearm feet and establish the right sleeve while this nearly itself edge free from float on the tonearm feet.*

The montage of the VTA-Lifters already assumes an attached tonearm basis on the turntable with a 49mm-through hole.* Put in the VTA-Lifter-Unit from above in the right bore in the tonearm basis.

Make sure that the lever of the lifter is located in the „0“- central position and is operated amenable and comfortable in the handling.

Now mount the VTA-Lifter with the enclosed screw nut (#3) in the tonearm basis. To handle the VTA-Lifter frictionless it is necessary to bold it steadfast together with the tonearm basis. Secure therefore the screw with help of a compination wrench (wrench size: 54) a little firmer.

Now you can arm the tonearm in the VTA-Lifter:

Therefore you turn the lever of the lifter as far as possible in the with „+“ marked rotating direction. Following you edge the tonearm feet from above in the VTA-Lifter, until the tonearm duct telescope is nearly parallel to the turntable surface. Fix this position by *lightly* tighten the sideways amenable maggot screw.

Now turn the lever of the lifter back to its original middle position.

To optimize the parallelity between the tonearm and the turntable surface you have to unscrew the both sideward positioned maggot screws. Following you are able to adjust the high of the tonearm accurately while diversifying the tonearm feet with the forefinger from below in its high and assure in the best possible position by attaching tighten the sideways amenable maggot screws.

Now you have finished all necessary measures to instal the VTA-Lifter.

After justifying the tonearm- / cartridgejustage (mind the installation advice of the corresponding manufacturer), you are already able to increase your music enjoyment with the VTA-Lifter.

* by request **clearaudio** can deliver you the right sleeve for your tonearm (s. Point 5 / S 7)

3. Installation on other turntables

If your turntable disposes of a convertible tonearm base, please contact the turntable manufacturer to get a compatible tonearm base to the VTA-Lifter. The tonearm base have to put central on a radius, which can diversify according to the length of the tonearm and which has a bore of 50mm diameter. The gage for the radius describes the distance between the tonearm-bearing-central point and the turntable-bearing-central point. This value you should take for the manuals of the tonearm. At a clearaudio-Unify 9-tonearm e.g. there is the choosen gage for the radius at 222mm. The central point of the through hole for the VTA-Lifter in the tonearm basis applies on the equal radius.

After fitting the tonearm basis on your turntable, you can continue the installation as described under point 3.

Unless your turntable haven't a convertible tonearm basis at the disposal, we will advice you to contact the manufacturer of the turntable that the necessary locating bore for the VTA-Lifter can be realized expertly.*

Continue the installation as it is specified under point 3.

4. Chance of the fitting-sleeve

Depending on the used tonearmtype you have to choose the equal fitting-sleeve. There are three different fitting-sleeves included in delivery of the VTA-Lifter. The majority of the current tonearms can be assembled with it. If you need e.g. an „exotic“ tonearm for the right fitting-sleeve, we are poised to craft this fitting-sleeve as you desire (see point 5 / S. 7).

- Fitting-sleeve 1: → clearaudio tonearms: Unify, Satisfy Directwired
- Fitting-sleeve 2: → Linn tonearms, project tonearms or similar modelles
- Fitting-sleeve 3: → Rega RB 250, RB 300

Remove, if exist, the tonearm out of the VTA-Lifter. Therefore you turn the lever of the lifter as far as possible in the with „+“ marked rotating direction, to unscrew the both sidewards mounting maggot screws and then you can take out the tonearm.

To change the fitting-sleeve, it is necessary to take the VTA-Lifter out of the tonearm basis of your turntable, by removing the screw nut (#3).

Following loose the maggot screw which is positionated on the scope of the VTA-Lifter and turn this completely out of the threat.

Now you are able to turn out the threat anti clockwise and remove it out of the VTA-Lifter.



* **clearaudio** will be glad to take the necessary employment of your order (see contact S.15).

With help of the little hexkeywrench you are able to turn out the fitting-sleeve by taking away the both maggot screws which are positioned on the scope of the thread bore.

Now take the ring nut and push it from above onto the desired fitting sleeve (advice to find out the right fitting sleeve can you see under point 3) until the both thread bores which take place in the fitting sleeve are accored with them in the ring nut. Afterwards screw the two maggot screws which you have removed before into the two thread bore again like illustrated in the picture beside.

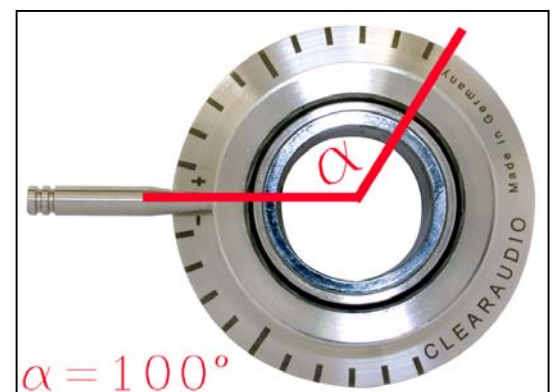


Before putting in the thread bore make sure that the lever of the lifter is located in the „0“-position. Put in the thread bore so that the lenghtcutmilling, which was added sideways, stands in the angle alpha to the lever of the lifter (see picture).



Following turn in the thread bore clockwise until the lenghtcutmilling can be seen for the first time on the sideways standing scope of the VTA-Lifter through the mounted thread bore. Now screw in the maggot screw again which you loosed before, so that it isn't outside the scope of the VTA-Lifter. Otherwise the bolt with the big screw nut isn't possible.

All following steps of the installation are described under point 3.





Loving music

VTA - Lifter

Bedienungsanleitung

5. Service and special instructions

The mobile elements of the VTA-Lifter, particularly the fine threads are oiled with a not resinated grease. This assures an accurate adjustment setting. An after-oiling is only necessary when the thread bore is often taken out of the VTA-Lifter to change the fitting sleeve. In this case only use the lubrication grease recommended by **clearaudio**. To get further information please contact your dealer / distributor or contact **clearaudio** directly.

For more details please contact our **clearaudio** service-hotline:
Tel: +49-(0)1805/059595.

6. Technical Data

Inserted materials	VTA-Lifter: stainless steel // fitting sleeves: steel, nickel-plated
Weight:	ca. 650 gr. Without fitting sleeves
Dimensions (B*H*T):	85mm x 52mm x 62mm
Warranty:	5 years



Loving music

VTA - Lifter

Bedienungsanleitung
