

Aktive 3D Brille Benutzeranleitung

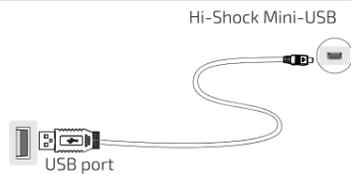


Übersicht

Vielen Dank, dass Sie sich für das Hi-Shock HighEnd Produkt entschieden haben. Die 3D-Brille, die Sie in der Hand halten, ist für die Anzeige von 3D-Inhalten in Kombination mit DLP 3D Ready Projektoren, mit der DLP-Link-Synchronisierungstechnologie geeignet. Diese 3D-Brille ist mit der modernsten LCD-Shutter-Technologie und Anti-Interferenz-Kommunikation-Technologie ausgestattet und garantiert Ihnen ein störungsfreies, kontrastreiches und farbtreues 3D-Erlebnis.

Verpackungsinhalt

- | | | |
|----|---------------------|----|
| 1. | 3D-Brille | x1 |
| 2. | USB Ladekabel | x1 |
| 3. | Benutzeranleitung | x1 |
| 4. | Brillenputztuch | x1 |
| 5. | Aufbewahrungsbeutel | x1 |
| 6. | Nasenstücke | x3 |



1

Inbetriebnahme

1) Bitte die Brille nach Erhalt aufladen. Dies kann je nach Ladegerät einige Stunden dauern. **Stets unsere USB - Kabel verwenden!**

2) Bitte stellen Sie sicher, dass sich die Brille in der empfohlenen Pairing-Zone befindet, mit weniger als 50 cm Abstand zum Gerät.

Drücken und halten Sie den Powerknopf der Brille so lange, bis sich die Linsen der Gläser verdunkeln, der 3D-Film muss im Hintergrund dabei laufen.

3) Die grüne LED wird während des Pairing-Prozesses blinken.

Das Pairing kann unter Umständen bis 20 Sekunden andauern.

Wenn der Versuch fehlschlägt wiederholen Sie bitte Schritt 2.

4) Womöglich muss der Pairing-Prozess wiederholt werden wenn,

5) Um die Verbindung wiederherzustellen, drücken und halten Sie den Power-Knopf im ausgeschalteten Zustand gedrückt. Die Brille sollte wieder angehen und der Pairing Prozess wird gestartet.

6) Um den Akku zu schonen schalten Sie die Brille bitte jedesmal aus wenn diese nicht verwendet wird



HI-SHOCK 3D-DLP
Smart active 3D Glasses



3D DLP certified Projector

3

Produktübersicht



Einschalten der 3D-Brille:

Drücken Sie 2 Sekunden lang die Power-Taste, die grüne LED-Kontrollleuchte leuchtet für ca. 2 Sekunden auf. Es ist ein Hinweis, dass die 3D-Brille eingeschaltet ist,

3D-Brille ausschalten:

Drücken und halten Sie die Power-Taste für 2 Sekunden gedrückt, die grüne LED-Kontrollleuchte blinkt 3 mal. Es ist ein Hinweis, dass die 3D-Brille ausgeschaltet ist (5 Min im Standby Modus)

Pairing:

Im ausgeschalteten Zustand den Power Knopf, bei laufendem 3D-Film, drücken und so lange halten bis sich die Linsen der Brillen verfärben.

Niedriger Ladestand des Akkus:

Die grüne LED-Kontrollleuchte blinkt wiederholt. Es ist ein Hinweis, dass die Brille aufgeladen werden sollte.

3D Brille aufladen:

Bitte laden Sie Ihre 3D-Brille mit Hilfe des mitgelieferten USB-Ladekabels an einem USB-Anschluss Ihres Computer's oder an der separat erhältlichen USB Ladestation auf. Die Ladedauer kann bis zu 4 Stunden betragen

Die rote LED-Anzeige leuchtet kontinuierlich, bis der Ladevorgang abgeschlossen ist. Wenn die rote LED-Anzeige nicht mehr leuchtet, ist die Brille voll aufgeladen. Bitte entfernen Sie die Brille von der Ladequelle .

WICHTIGER HINWEIS:

Bei Nichtbenutzung sollte die Brille spätestens nach 3 Monaten nachgeladen werden. Bei Nichtbeachtung kann der Akku irreparabel beschädigt werden

2

Autofunktion

Diese 3D-Brille verfügt über eine Auto-ON und Auto-Run Funktion, Die Aktivierung dieser automatischen Funktionen setzt folgende Bedingungen voraus:

1. Beim Einschalten der Brille geht diese für 5 Minuten in den Standby-Modus über, die 3D Brille schaltet automatisch in den Shutter-Modus, wenn diese ein 3D-Sync-Signal vom Anzeigegerät empfängt, andernfalls schaltet sich die Brille nach 5 Minuten aus.

Die LED Anzeige blinkt 3 mal.

2. Wenn die Synchronisierung unterbrochen wird, wegen:

- falsche Distanz und Winkel oder
- Eingangsquelle geändert
- Umschaltung in den 2D Modus,

stellt die Brille die Shutterfunktion für 5 Sekunden automatisch ein.

Die 3D-Brille wird die Arbeit wieder aufnehmen, sobald ein 3D-Sync-Signal empfangen wird, ansonsten geht die Brille wieder in den Standby-Modus über (für 5 Minuten).

4

Eigenschaften

Shuttertechnik	LCD	Gewicht	39 g
Reichweite	ca. 10 m	Durchlässigkeit	38 ± 2%
Synchronisation	DLP-Link	Kontastverhältniss	1200:1
Stromversorgung	Polymer Lithium Akku	Betriebsstrom	1,9mA
Leistungsdauer	min. 60 Stunden Dauerbetrieb mit einer vollen Akkuladung		
Aufladedauer	max. 4 Stunden Ladezeit bis zu einer vollen Akkuladung		
Unterstützte Bildwiederholraten	96Hz/100Hz/120Hz/144Hz/200Hz		
Arbeitsbedingungen	Betriebstemperatur	0-40°C	
	Aufbewahrungstemperatur	-5-50°C	

5

Wichtige Hinweise

1. Diese 3D-Brille ist nur zum Betrachten von 3D Inhalten geeignet. Verwenden Sie diese nicht als Sonnenbrillen. Eine Zweckentfremdete Nutzung z.B. als Sonnenbrille, kann zu Augenverletzungen führen, da die Gläser nicht über UV Schutz verfügen.

2. Diese Brillen ist mit einem wiederaufladbaren Li Poly-Akku, ausgestattet. Laden Sie die Brille nur mit einem Standard-5V USB-Anschluss auf. Den Akku bitte nicht beschädigen, da es sonst zu Verletzungen oder Bränden führen kann.

3. Setzen Sie die Brillen bitte keiner direkten Sonneneinstrahlung aus. Schützen Sie Brille vor Hitze, Feuer oder Wasser, da es sonst zu Fehlfunktionen oder Ausfall der Brille kommen kann.

4. Reinigen Sie die 3D-Brille mit einem sauberen, fusselfreien, weichen, trockenen Tuch. Für eine gründlichere Reinigung empfehlen wir Ihnen nasse Brillenputztücher für optische Brillen oder LCD Reinigungstücher zu verwenden. Andere chemischen Reinigungsmittel oder Sprays können das Produkt oder die Glasoberfläche beschädigen.

5. Bitte keine Gewalt anwenden. Keinen Gegendruck auf die Gläser ausüben, nicht fallen lassen oder die Bügel zu stark durchbiegen, da die Brille sonst beschädigt werden kann.

6. Stellen Sie sicher, dass beim Abspielen von 3D-Inhalten keine zerbrechlichen oder scharfen Gegenstände in der Nähe sind. Beim Betrachten der 3D Inhalte kann es oft zu unwillkürlichen Bewegungen oder Reaktionen kommen, die dazu führen können, dass Sie die umliegende Gegenstände umwerfen oder sich daran verletzen können.

7. Bitte stellen sie sicher, dass zwischen dem Bild und der Brille sich kein Objekt befindet, das den Empfang des Übertragungssignals stören könnte

8. 50Hz oder 60Hz Leuchtstofflampen können das Bildflackern verursachen. Schalten Sie das Störlicht aus, wenn das Problem auftritt.

9. Verwenden Sie die 3D-Brille nicht, wenn das Glas einen Riss hat oder ein Draht sichtbar ist. Die LCD linsen sollten immer klar und kratzfrei sein.



Sicherheitshinweise

1. Wir empfehlen schwangeren Frauen, Menschen mit Herzerkrankungen oder Epilepsie und Menschen, denen es leicht übel werden kann, keine 3D-Inhalte anzusehen.

2. Aufgrund der stereoskopischen Effekte und den unvollendeten visuellen Entwicklung der Kinder unter 6 Jahren wird das Betrachten der 3D Inhalte für Kinder nicht empfohlen. Das Betrachten von 3D Inhalten über eine längere Zeit kann die visuelle Entwicklung bei Kindern beeinflussen.

3. Betrachten von 3D-Inhalten über eine längere Zeit kann Kopfschmerzen oder Augenschmerzen verursachen. Sollten bei Ihnen unangenehme Gefühle auftreten bitte machen Sie sofort Pause. Bitte konsultieren Sie Ihren Arzt, wenn die Beschwerden nicht nachlassen.

4. Bei einigen Personen kann es zu Anfällen oder sonstigen Komplikationen kommen, wenn sie bestimmten visuellen Bildern, einschließlich blinkende Lichter oder Muster, die in einem Video oder Spielen erscheinen, ausgesetzt werden. Falls bei Ihnen oder einen Ihrer Angehörigen Fälle von Epilepsie- oder Krampfanfällen bekannt sind, konsultieren Sie bitte erst Ihren Arzt bevor 3D Inhalte angeschaut werden.

7

Troubleshooting

Was kann Ich tun, wenn Ich keinen 3D-Effekt sehe, nachdem Ich die 3D-Brille aufgesetzt habe?

1. Bitte prüfen Sie, ob Ihr DLP Beamer im 3D DLP-Link Modus läuft.
2. Bitte prüfen Sie, ob die Brille aufgeladen ist, Laden Sie die Brille gegebenenfalls auf
3. Begeben Sie sich in eine Position vor dem Anzeigegerät, von der das 3D-Sync-Signal von der Brille ungestört empfangen werden kann
4. Für eine korrekte 3D Darstellung wird ein HDMI-Kabel 1.4A (oder höher) benötigt.

Warum flackern die LCD-Gläser, während Ich mir meinen 3D-Film anschau?:

1. Bitte laden Sie die Brille umgehend auf.
2. Wenn Licht- oder andere Signalstörungen bei dem Anschauen des Films in der Umgebung vorhanden sind, schalten Sie bitte die Störquelle aus.
3. Um Aussetzer zu vermeiden deaktivieren Sie alle Techniken für Bewegungsoptimierung: 24p Stabilisator / Bildverbesserer / Frame-Interpolation / Zwischenbildberechnung u.s.w

Bitte beachten Sie:

Bei Nichtbenutzung sollte die Brille spätestens nach 3 Monaten nachgeladen werden.

Bei Nichtbeachtung kann der Akku irreparabel beschädigt werden.

6

Produktpflege

Reinigen Sie die 3D-Brille mit einem sauberen, fusselfreien, weichen, trockenen Tuch. Für eine gründlichere Reinigung empfehlen wir Ihnen Hi-Shock nasse Brillenputztücher oder andere LCD Reinigungstücher zu verwenden. Andere chemischen Reinigungsmittel oder Sprays können das Produkt oder die Glasoberfläche beschädigen.

Garantiehinweise

Wir unterschreiben die Qualität unserer Produkte und bieten europaweit 3 Jahre Garantie auf alle HI-SHOCK Produkte. Unsere Produkte unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Sollte ein Produkt dennoch nicht einwandfrei funktionieren, bedauern wir dies sehr und bitten Sie, sich an unseren nachfolgend aufgeführten Kundendienst zu wenden.



SCHICKEN SIE DAS PRODUKT NICHT ZURÜCK
Kontaktieren Sie bitte erst den technischen Support
Bei einem Problem mit diesem Produkt gehen Sie bitte auf
www.hi-shock.de
oder kontaktieren Sie uns direkt unter
support@hi-shock.de
Wir lösen jedes Problem innerhalb von 24 Std.

Hersteller:

Hi-SHOCK

Johann-Feilner-Straße 5
95511 Mistelbach
Deutschland
Telefon: +49 9201 2289924

8

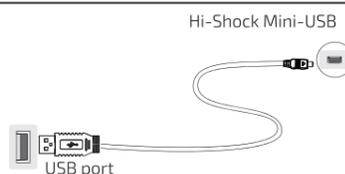


Product Overview

Thank you for choosing Hi-SHOCK quality product. These - active 3D glasses are designed to be used with FullHD DLP certified 3D Projectors. These 3D active glasses, equipped with high transmittance and high contrast ratio liquid crystal lenses, offering the brightest 3D visual experience.

Package Content

- | | | |
|----|------------------------|----|
| 1. | 3D glasses | x1 |
| 2. | User's Guide | x1 |
| 3. | USB charging cable | x1 |
| 4. | Storage pouch | x1 |
| 5. | Quality Cleaning Cloth | x1 |
| 6. | Nosepieces | x3 |



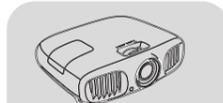
1

Operation

- 1) Please charge the glasses after receipt. This may take several hours depending on the charger. **Always use our USB cables!**
- 2) Turn on both your 3D ready Device and your 3D content source (such as a 3D Blu-ray player).
- 3) Please ensure that the glasses are placed in the recommended pairing zone, less than 50cm distance from the projector
- 4) To perform the pairing, press and hold the power button up to 20 seconds until the lenses start to shutter (turn dark). The blue and red LEDs will blink during pairing process. If the connection is succeed, The Device may display message „3D glasses are connected to your device“.
- 5) You may required to perform the pairing process again if Use the glasses with a 3D Device. To perform the re-pairing, press and hold the power button for at least 20 seconds, while the 3D-Content is running in the background.
- 6) Turn off the glasses when you quit from 3D viewing for saving battery power.



Hi-SHOCK 3D-DLP
Smart active 3D Glasses



3D DLP certified Projector

3

Product Feature



Turn on the glasses:
Presses and release the power button. The green LED is turned on for 2 seconds.

Turn off the glasses:
Presses and release the power button. The green LED is turned on for 2 seconds.

Pairing:
To perform the pairing, start a 3D-Content (Side-by-Side), press and hold the power button up to 20 seconds until the lenses start to shutter (turn dark)

Low power warning:
When the green LED blinks every two seconds continually. We recommend you charge your 3D glasses as soon as the low battery indicator is lit. *

Charge the 3D glasses:
Please charge your 3D glasses by connecting the 3D glasses to the USB port of your computer or the 3D glasses charger (sold separately) with supplied USB charging cable when they give low battery warning. Red LED indicator will keep lighting on until the charging is finished. A full charge may take 4 hours.

Important Notice:
For a better performance of the battery, please follow the guide below when using:
1) Continuously using the glasses until the LED give low battery warning blinking tor the first time using, and then full charge the 3D glasses for at least 12 hours
2) If the glasses not being used, please fully charged the glasses at least one time within each 3 month
3) Turn off the glasses by pressing and holding the power button for about 2 seconds after finish your 3D viewing

*The LED indicator will light on for 2s to indicate the glasses are turned on. If the battery is low, the LED indicator will blink once per second, please charge your 3D glasses if this happened.

2

Autofunction

The 3D glasses will activate their Auto OFF ond Auto run intelligently in the following conditions.

1. The 3D glasses are standby (for a period of 5 minutes) when powered on, and they will turn into working mode once received the 3D sync signal during standby mode, otherwise, the glasses will automatically turn off with the green LED indicator blinking three times.
2. If the 3D glasses become disconnected with the signal because of:
 - incorrect distance and or angle,
 - input source changed,
 - switched to 2D mode,

they will automatically work for a period of 2 seconds. The glasses will resume working once a 3D sync signal is received, otherwise, the glasses will enter into standby mode (for 5 minutes).

* The LED Indicator will blink 3 times to indicate the glasses are turned off. When the sync signal is blocked, the glasses will turn off after 5 min standby and will „wake up“ if the signal returns within this time period

4

Glasses Specification

Shutters	LCD	Weight	39 grams
User range	10 meters	Transmittance	38 ± 2%
SYNC Operation	DLP-Link	Contrast	1200:1
Power supply	Lithium Battery	Working Currenct	1,9 mA
Battery performance	At least 60 hours continuous operation with a full battery charge		
Charging time	Maximum 4 hours charging time up to full battery charge		
Refreshing rate	96Hz/ 100Hz/ 120Hz/ 144Hz/ 200Hz		
Working Condition	Working Temperature	0-40°C	
	Storage Temperature	-5-50°C	

5

Caution

1. The 3D glasses are used for 3D content viewing only. Do not use them for general eye wear purpose, such as sunglasses and general eye wear. Doing so may result in injury.
2. The glasses are powered by a rechargeable lithium-polymer battery, please charge the glasses with a standard 5V USB connection and do not damage the battery, or may result in injury or fire.
3. Do not place the glasses in a location exposed to direct sunlight, heat, fire or water. This may result in product malfunction or fire.
4. Clean the 3D glasses with a clean, lint free, dry, soft cloth. Any chemical cleaning agent spray on the 3D glasses may damage the product surface or cause product malfunction.
5. Do not apply force to the 3D glasses. Dropping or bending may damage the product.
6. When watching a 3D video, do not place anything fragile nearby. Involuntary movement or surprised reaction may occur as a result of certain 3D content which result in surrounding objects being broken or hurt yourself.
7. Please watch 3D content in the signal covered area, and make sure no object is placed close to the front of your glasses.
8. 50Hz or 60Hz magnetic fluorescent lamp may cause Flicker to your 3D glasses. Turn off the lamp if this happens.
9. Do not use the 3D glasses if there are any wire exposed or cracks to the lens.
10. Do not let your child to remove the battery of 3D glasses and swallow it, if this happen, consult a doctor immediately.



Safely Precaution

1. We recommend pregnant women, people with heart disease or epilepsy and people who are easily nauseous should not watch 3D content.
2. Due to the stereoscopic effects and the uncompleted visual development of younger children under 6 years old we recommend you not allow them to watch 3D content. Watching 3D for a long time may affect the visual development.
3. Watching 3D content for a long time may cause headache or eyestrain to you, please stop watching if you have any uncomfortable feeling and take a rest immediately. Please consult a doctor if the feeling do not release.
4. Same individuals may experience seizure or other complications when exposed to certain visual images, including flashing lights or patterns that may appear in a video or games. If you or any of your relatives have a history of seizures or epilepsy consult a doctor before watching.

7

Troubleshooting

Problem: What can I do if there is no 3D effect after i put on and turn on the 3D glasses ?

1. Please check if the DLP projector setup is in 3D mode or not.
2. Check the battery volume of your 3D glasses, please charge it in time if low in power.
3. Make sure your position is in the sync signal coverage so that the glasses can receive the signal.

Problem: Why do the lenses blink when watching 3D films?

1. Please charge the 3D glasses immediately if the battery is seriously low.
2. If there is light or other signal interference in the watching surroundings, please turn Off interference source.

Please note:

When not in use, the glasses should be recharged after 3 months at the latest. Failure to do so can irreparably damage the battery.

6

Regulatory Standards

European Union - Disposal information



This symbol means that according to local laws and regulations your product should be disposed af separately from household waste. When this product reaches its end at life, take it to a collection point designated by local authorities. Same collection points accept product for free. The separate collection and recycling of your product at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

Waranty

We underline the quality of our products and offer 3 years of warranty on all Hi-SHOCK products all over Europe. Our products are subject to strict quality controls. If a product does not work faultlessly we regret this very much and ask you always to contact one of our listed below customer services.



DO NOT RETURN THIS PRODUCT
until you contact Technical Support Team.
Should you encounter a problem with this product, go to
www.hi-shock.eu
or please contact us directly
info@hi-shock.eu
We solve every problem within 24 hours

8