



EFII-20

BiColor LED Panel

Bedienungsanleitung



CE  RoHS

Inhalt

Allgemeine Informationen	3
Wichtige Kennzeichnungen am Gerät	4
Warn- und Sicherheitshinweise	5
Hinweise zum Umgang mit dem Akku	8
Hinweise zur Pflege des Akkus	9
Teilebezeichnung	10
Display-Anzeigen	11
Betrieb	11
Bedienung	12
Störungssuche / Fehlerbehebung	14
Technische Details EFII-20	15
Anbieterkennzeichnung	17

Allgemeine Informationen

Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin,

wir freuen uns, dass Sie sich für ein Jinbei EFII-20 BiColor LED Panel mit dualer Stromversorgung per Netz oder Akku entschieden haben. Mit dem Jinbei EFII-20 BiColor LED Panel haben Sie ein fernbedienbares LED Panel erworben, das sich ideal für Foto- und Videoaufnahmen im Studio und on location einsetzen lässt.

i Um die Leistungsfähigkeit des LED Panels voll auszunutzen, lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme des Gerätes die in dieser Bedienungsanleitung befindlichen Hinweise und Informationen sorgfältig durch. Die Betriebssicherheit und die Funktion des Gerätes können nur dann gewährleistet werden, wenn sowohl die Warn- als auch die Sicherheitshinweise aus dieser Bedienungsanleitung beachtet werden. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch bzw. fehlerhafte Bedienung entstehen.

i Bitte stellen Sie sicher, dass alle Personen, die dieses Gerät bedienen, die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben. Bei Weitergabe / Verkauf dieses Gerätes an Dritte übergeben Sie die Bedienungsanleitung bitte an diese Person. Bewahren Sie Ihr Handbuch sorgfältig und an einem sicheren Platz auf.

Eine Jinbei Produktübersicht finden Sie auf www.jinbei-deutschland.de

In unserem Newsletter informieren wir Sie über Neuheiten, Aktionen und Firmware-Updates.



Wichtige Kennzeichnungen am Gerät



Weltweite Verwendung von Funkfrequenzen

Das Jinbei EFII-20 BiColor LED Panel arbeitet auf dem lizenzfreien 2,4 GHz ISM Frequenzband für SRD-Funk (Short Range Devices). Dieses Frequenzband darf in den meisten Teilen der Welt verwendet werden. Regionale Einschränkungen können vorkommen.

Hinweis:

Siehe die nationalen Bestimmungen für die Region, in der das EFII-20 BiColor LED Panel verwendet werden soll. Stellen Sie sicher, dass diese eingehalten werden.

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Jinbei, dass das Funkgerät vom Typ Jinbei EFII-20 die Richtlinie 2014/53/EU erfüllt.

Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung steht unter der folgenden Internetadresse zur Verfügung: <https://www.jinbei-deutschland.de/egk/efii-20>



Die **WEEE-Richtlinie 2012/19/EU** (Elektro- und Elektronik-Abfall) dient der Vermeidung von Abfällen von Elektro- und Elektronikgeräten und der Reduzierung solcher Abfälle durch Wiederverwendung, Recycling und anderer Formen der Verwertung.

Dieses Gerät darf nur bei einer örtlichen Entsorgungsstelle entsorgt werden oder senden Sie es uns zu. Wir werden das Gerät kostenlos umweltgerecht für Sie entsorgen.

RoHS

Die sogenannte **RoHS-Richtlinie** mit der Nummer 2011/65/EU dient der Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten. Sie betrifft unter anderem sechs Stoffe:





Blei (Pb), Quecksilber (Hg), sechswertiges Chrom (Cr VI), Cadmium (Cd), polybromierte Biphenyle (PBB) und polybromierte Diphenylether als Flammenhemmer (PBDE). Alle genannten Stoffe dürfen die maximal zulässige Höchstkonzentration von 0,1 Prozent nicht überschreiten.

Durch regelmäßige Untersuchungen und Tests stellen wir weiterhin sicher, dass die verwendeten Bauteile stets den Richtlinien entsprechen und die Produktion, soweit sie dem Stand der Technik entspricht, umweltfreundlich verläuft.





Warn- und Sicherheitshinweise

Warnhinweise










ACHTUNG LEBENSGEFAHR!

-  Öffnen Sie **niemals** das Gehäuse des LED Panels. Es liegt Hochspannung an und es droht die Gefahr eines lebensgefährlichen Stromschlags.
-  Bitte betreiben Sie das Gerät nur an einem sicheren, geerdeten Netz, wenn Sie das Netzteil verwenden.
-  Bitte arbeiten Sie nur mit trockenen Händen mit dem Gerät. Das Arbeiten mit nassen Händen ist lebensgefährlich und kann zu Schäden am Gerät führen.
-  Stellen Sie ein Problem am LED Panel fest, wenden Sie sich **sofort** an Ihren Jinbei Händler.










Allgemeine Sicherheitshinweise

-  Bitte lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung einschließlich der Warn- und Sicherheitshinweise durch.
-  Bitte beachten Sie, dass das Gerät nicht spritzwassergeschützt ist.
-  Bitte beachten Sie, dass Sie vor allem in der Baby- und Kleinkinder-Fotografie mit dem LED Panel einen Sicherheitsabstand von mindestens zwei Meter zum Baby / Kleinkind einhalten.
-  Bitte beachten Sie, dass für den Akkubetrieb kein anderer Akku als der vorgesehene Original Jinbei Akku benutzt werden darf.

Warn- und Sicherheitshinweise

-  Das Gerät darf nur von autorisiertem und qualifiziertem Personal gewartet oder repariert werden! Veränderungen oder Umbauten am Gerät sind verboten.
-  Bitte achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze des Geräts bei Gebrauch nicht verdeckt sind. Ansonsten können das Gerät selbst, sowie leicht brennbare Materialien in der Nähe entflammen.
-  Bitte beachten Sie, dass das LED Panel und bei Akkubetrieb der Akku im Betrieb heiß werden können. Bitte fassen Sie das Gerät während oder unmittelbar nach dem Betrieb nicht an. Lassen Sie das Gerät erst abkühlen, bevor Sie es zum Transport oder für die Lagerung verpacken.
-  Bitte trennen Sie für die Lagerung oder den Transport das Gerät vom Netz / Akku. Zum Trennen des Geräts vom Stromnetz ziehen Sie bitte am Stecker des Netzkabels und niemals am Kabel.
-  Bitte verwenden oder verwahren Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es Feuchtigkeit oder starken Temperaturschwankungen ausgesetzt ist. Beides kann zur Bildung von Kondenswasser und damit zu Schäden im Inneren des Gerätes führen.
-  Bitte halten Sie das Gerät fern von Wasser und anderen Flüssigkeiten. Bitte vermeiden Sie, dass Spritzwasser auf das Gerät trifft.
-  Bitte verwahren oder verwenden Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es starken elektromagnetischen Feldern oder Staub ausgesetzt ist. Halten Sie das Gerät von weiteren Störquellen fern.
-  Bitte verwenden oder verwahren Sie das Gerät nicht in Umgebungen mit entzündlichen Gasen oder entflammaren Flüssigkeiten.
-  Bitte lagern Sie keine brennbaren Materialien wie Dekorationsstoffe, -papier oder ähnliches in unmittelbarer Umgebung des Geräts.

Warn- und Sicherheitshinweise

-  Bitte stecken Sie keine Metallteile in das Gerät.
-  Bitte öffnen oder beschädigen Sie den Akku nicht, schließen Sie ihn nicht kurz, überbrücken Sie ihn nicht und setzen Sie ihn nicht zu einem anderen Zweck ein.
-  Bitte halten Sie den Akku fern von Kindern, offenem Feuer und Flüssigkeiten und setzen Sie ihn nicht Temperaturen höher als 50 °C aus. Beachten Sie darüber hinaus die Hinweise zur Pflege des Akkus auf Seite 9 dieser Bedienungsanleitung.
-  Zum Laden des Akkus trennen Sie ihn bitte vom LED Panel. Bitte verwenden Sie nur das dafür vorgesehene Ladegerät zum Laden des Akkus. Bitte schließen Sie das Ladegerät für den Ladevorgang erst an den zu ladenden Akku und dann an das Stromnetz an.
-  Bitte bringen Sie das LED Panel auf einem Blitzschuh mit ausreichender Tragkraft an und stellen Sie es kippsicher und rutschfest auf.
-  Vergewissern Sie sich bitte, dass der Neiger fest angezogen ist, bevor Sie das Gerät nutzen und Zubehör an ihm anschließen.
-  Bitte achten Sie bei Netzbetrieb auf herunterhängende Kabel. Sorgen Sie dafür, dass niemand über sie stolpern kann. Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht mit spitzen oder heißen Gegenständen in Berührung kommen. Beschädigte Kabel tauschen Sie bitte sofort aus.
-  Zum Transport oder für die Lagerung klappen Sie bitte die Flügelklappentore ein.
-  Vorsicht: Dieses Produkt gibt möglicherweise gefährliche optische Strahlung ab. Schauen Sie nicht in die Betriebsleuchte, dies kann für das Auge schädlich sein.

Hinweise zum Umgang mit dem Akku



1) Akku einsetzen

Setzen Sie den Akku mit Hilfe der Montageschiene von rechts her ein.

Schieben Sie den Akku in die Kontakte, bis er einrastet.

2) Akku entnehmen

Drücken Sie die Entriegelungstaste und ziehen Sie den Akku aus der Führung nach rechts heraus.

Hinweis:

Akku und Ladegerät sind bei Jinbei separat erhältlich (NP-F970 Sony-Akku).

3) Akku laden

Verbinden Sie den Akku mit dem Ladegerät und anschließend das Ladekabel mit der Steckdose.

Hinweise zur Pflege des Akkus

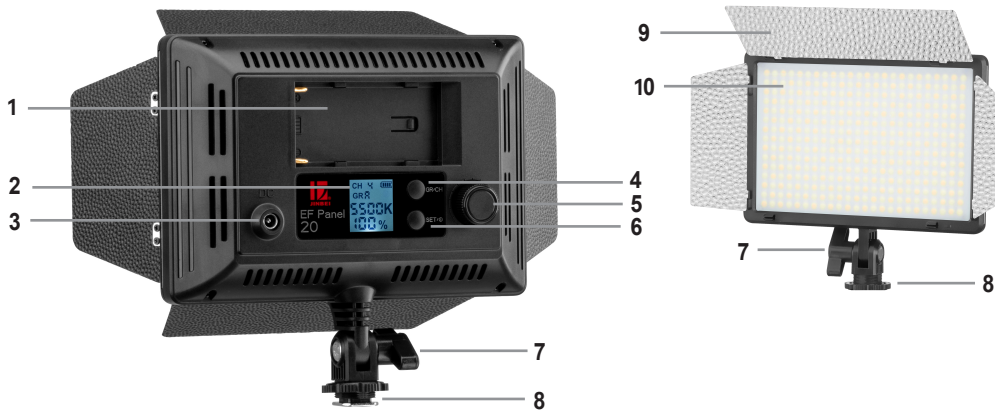
Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise für eine optimale Funktionsweise Ihres Akkus. Nutzen Sie nur das Original Ladegerät.

Pflege und Instandhaltung

Wenn der Akku bei zu hoher oder zu niedriger Temperatur gelagert werden, wirkt sich die Umgebungstemperatur negativ auf die Lebensdauer und auf die Ladezyklen aus. Der ordnungsgemäße Temperatur-Arbeitsbereich liegt zwischen 10 und 30 °C. Überhitzung sowie Unterkühlung führen zum vorläufigen Stillstand des Geräts. Bei Umgebungstemperaturen von weniger als 0 °C nimmt die Leistungsfähigkeit des Akkus selbst bei voller Ladung ab.

Um einen Ausfall des Akkus zu verhindern, lassen Sie diesen nach Nutzung zehn Minuten lang abkühlen. Nehmen Sie ihn aus dem Gerät und laden Sie ihn auf. Verwenden Sie zum Aufladen nur das passende Ladegerät. Bevor Sie den Akku vom Ladegerät lösen, trennen Sie das Ladegerät vom Stromnetz. Lagern Sie den Akku an einem trockenen und kühlen Ort. **Wird der Akku für längere Zeit nicht genutzt, laden Sie diesen mindestens alle drei Monate wieder auf, um eine Tiefenentladung zu verhindern.**

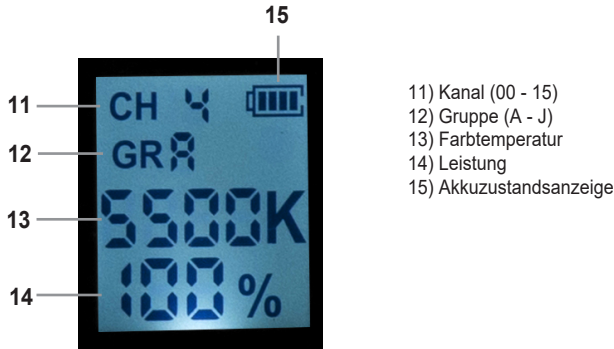
Teilebezeichnung



- 1) Akkufach
- 2) LC-Display
- 3) Netzkabel-Anschluss
- 4) Gruppen-/Kanal-Taste
- 5) Drehregler
- 6) Set-Taste / Ein-/Aus-Taste

- 7) Neiger-Feststellung
- 8) Blitzschuh-Adapter & 1/4"-Stativgewinde
- 9) Flügelklappentore
- 10) LEDs & herausziehbarer Diffusor

Display-Anzeigen



Betrieb

1) Allgemeine Hinweise zur Inbetriebnahme

- Prüfen Sie bitte den **Lieferumfang** auf Vollständigkeit:
1x Jinbei EFII-20 BiColor LED Panel, 1x Set Flügelklappentore, 1x Diffusor, 1x Netzkabel, 1x Bedienungsanleitung
- Vor der ersten Inbetriebnahme lesen Sie bitte die **Bedienungsanleitung** komplett durch und beachten Sie alle Warn- und Sicherheitshinweise.
- Montieren Sie das LED Panel auf eine **1/4"-Stativschraube** oder einen **Blitzschuh**. Arretieren Sie es im zweiten Fall mit Hilfe des Drehverschlusses. Die Neigung des LED-Dauerlichts passen Sie mit der Neiger-Feststellung [7] an.

Betrieb

- Für die **Stromversorgung vom Netz** schließen Sie das Netzkabel am Netzkabel-Anschluss [3] an.
- Für die Stromversorgung vom Akku setzen Sie den passenden Akku in das Akkufach [1] ein (s. Seite 8).
- Zum **Einschalten** drücken Sie die Ein-/Aus-Taste [6] für 3 Sekunden. Das LED Panel erkennt von allein, ob es vom Netz oder vom Akku versorgt wird. Im letzteren Fall erscheint die Akkuzustandsanzeige [15] auf dem Display [2].
- Wählen Sie die verschiedenen **Gerätefunktionen** aus (s. Seite 12 ff.).
- Zum **Ausschalten** drücken Sie die Ein-/Aus-Taste [6] für 3 Sekunden, das Display [2] und die LEDs [10] schalten sich aus. Lassen Sie das Gerät bitte abkühlen, bevor Sie es für Transport oder Lagerung verpacken. Trennen Sie das LED Panel vom Stromnetz und klappen Sie die Flügelklappentore ein.
- Den **Diffusor** können Sie über die Seite reinschieben oder rausziehen, je nach Bedarf. Er erzeugt ein weiches Licht.

Bedienung

2) Hinweise zur Fernbedienung

Für die Fernbedienung per Funk über den integrierten Funkempfänger (2,4 GHz) des LED Panels benötigen Sie die compatible, separat verfügbare Jinbei LED Funkfernbedienung EF-RC.

3) Hinweise zum Funkbetrieb

- Bitte beachten Sie beim Einsatz von Funkfernbedienungen, dass für eine korrekte Funktion an jedem eingesetzten LED Panel und an der Fernbedienung jeweils der Funkkanal und die Gruppe identisch eingestellt sein muss.
- Bitte beachten Sie, dass die von diesen Geräten verwendete Funkfrequenz (2,4 GHz) mit anderen Anwendern /Geräten geteilt wird. Störungen sind auf Grund dessen nicht auszuschließen. Wechseln Sie ggf. den Funkkanal, um Störungen zu vermeiden.

Hinweise für die Verwendung mit Jinbei Funkfernbedienungen

Mit der Jinbei EF-RC LED Funkfernbedienung schalten Sie das Jinbei EFII-20 BiColor LED Panel ein oder aus bzw. stellen dessen Leistung und Farbtemperatur ein.

Bedienung

4) Gruppen-/Kanaleinstellung

- Drücken Sie die Gruppen-/Kanal-Taste [4] einmal, um den Kanal, und zweimal, um die Gruppe über den Drehregler [5] einzustellen.

5) Leistungseinstellung

Drehen Sie den Drehregler [5], um die Leistung zwischen 1% und 100% in 1%-Schritten zu variieren.

6) Farbtemperatureinstellung

- Drücken Sie die Set-Taste [6] und drehen Sie den Drehregler [5], um die Farbtemperatur zwischen 2700 K und 6500 K in 100 K-Schritten zu variieren.

Störungssuche / Fehlerbehebung

Gerät schaltet nicht ein

- Bitte prüfen Sie bei Netzbetrieb den korrekten Sitz des Netzkabels.
- Bitte prüfen Sie (ggf. mit einem geeigneten Messgerät), ob an der Steckdose Spannung für das Netzkabel anliegt.
- Bitte überprüfen Sie die Geräte-/Haussicherung. Wechseln Sie ggf. die Sicherung(en) aus.
- Bitte stellen Sie sicher, dass Sie nur die Original Jinbei Akkus verwenden.
- Bitte prüfen Sie bei Akku-Betrieb den korrekten Sitz des Akkus und ob der Akku geladen ist.

Funkfernbedienung funktioniert nicht

- Bitte prüfen Sie, ob die Batterien / Akkus der Funkfernbedienung nicht leer sind.
- Überprüfen Sie bitte, ob am LED Panel und an der Funkfernbedienung identische Kanäle / Gruppen eingestellt sind.
- Prüfen Sie bitte, ob andere Geräte in der Umgebung mit der gleichen Funkfrequenz arbeiten und schalten Sie diese ggf. aus.

Hinweis

Es ist nicht sichergestellt, dass immer alle Kameramodelle unterstützt werden. Auch kann es zu Einschränkungen in der Funktionalität oder bei Kombinationen von verschiedenen technischen Möglichkeiten kommen.

Falls ein Problem weiterbesteht, kontaktieren Sie bitte Ihren Jinbei Händler.

Technische Details EFII-20

Lichtquelle:	LED
Leistung:	20 W
Leistungsregelung:	1 – 100 %, in 1 %-Schritten
Beleuchtungsstärke:	> 5.400 lx (0,5m)
Farbtemperatur:	2700 - 6500 K, in 100 K-Schritten
Farbwiedergabeindex / Color Rendering Index CRI:	Ra > 95
Television Lighting Consistency Index TLCl:	TLCl > 98
Funkempfänger:	integriert 2,4 GHz 16 Kanäle (00 – 15) 10 Gruppen (A – J)
Weitere Ausstattung:	LC-Display 1/4"-Stativgewinde Blitzschuhadapter Flügelklappentore Diffusor

Technische Details EFII-20

Stromversorgung Akku:

Lithium-Ionen Sony Akku NP-F970 von Jinbei
7,4 V
6600 mAh

Hinweis: Es gibt auch andere Hersteller von NP-F970 Sony Akkus, für die wir nicht die Kompatibilität mit unseren LED-Dauerlichtern garantieren können!

Kompatible Funkfernbedienungen:

Jinbei EF-RC

Maße:

20 x 16 x 6 cm (L x B x H)

Gewicht:

420 g ohne Akku



RCP Handels-GmbH & Co. KG
In de Tarpen 42
D-22848 Norderstedt
Germany

Phone: +49 40 270750 400
info@jinbei-deutschland.de
www.jinbei-deutschland.de

EFII-20

