



HD 200 PRO

AKKU-STUDIOBLITZGERÄT
BATTERY MONOLIGHT



Vor dem ersten Gebrauch

Bitte lesen Sie vor dem ersten Gebrauch die Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zusammen mit dem Gerät für den späteren Gebrauch auf. Sollten andere Personen dieses Gerät nutzen, so stellen Sie ihnen diese Anleitung zur Verfügung. Wenn Sie das Gerät verkaufen, gehört diese Anleitung zum Gerät und muss mitgeliefert werden.

Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Blitz oder auf der Verpackung verwendet.



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle maßgeblichen Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Mit diesem Zeichen gekennzeichnete Produkte werden mit Gleichstrom betrieben.

Weltweite Verwendung von Funkfrequenzen

Der Jinbei HD-200 Pro 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 der Jinbei HD-200 Pro Blitz verwendet werden soll. Stellen Sie sicher, dass diese eingehalten werden.

Entsorgung



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Nutzen Sie dafür die örtlichen Möglichkeiten zum Sammeln von Papier, Pappe und leichten Verpackungen. (Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)



Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden! Sie sind gesetzlich dazu verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Informationen zu Sammelstellen, die Altgeräte kostenlos entgegennehmen, erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.



Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll! Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, unabhängig davon, ob sie Schadstoffe* enthalten oder nicht, einer umweltgerechten Entsorgung zuzuführen. Akkus und Batterien sind deshalb mit dem nebenstehenden Zeichen versehen. Informieren Sie sich hierzu bei Ihrem Händler, oder wenden Sie sich an Rückgabe- und Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.

*gekennzeichnet mit: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei

Konformität

Hiermit erklärt Jinbei, dass der Funkanlagentyp Jinbei HD-200 Pro der Richtlinie 2014/53/EU entspricht:

2011/65/EU RoHS-Richtlinie

2014/53/EU RED-Richtlinie

2009/125/EG ErP-Richtlinie




Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung steht unter der folgenden Internetadresse zur Verfügung: <https://www.jinbei-deutschland.de/egk/hd200-pro>


Before first use

Please read the operating instructions and the safety instructions carefully before using the device for the first time. Keep the operating instructions together with the appliance for future reference. If other people use this device, make this manual available to them. If you sell the device, this manual is part of the device and must be supplied with it.

Explanation of symbols

The following symbols are used in this manual, on the flash or on the packaging.

 Products marked with this symbol comply with all relevant community regulations of the European Economic Area.


 Products marked with this symbol are operated with direct current.


Worldwide use of radio frequencies


The Jinbei HD-200 Pro flash operates on the license-free 2.4 GHz ISM frequency band for SRD (Short Range Devices) radio. This frequency band can be used in most parts of the world. Regional restrictions may apply.

Note: Refer to the national regulations for the region where the Jinbei HD-200 Pro flash is to be used. Make sure that they are followed.

Disposal

 **Dispose of the packaging according to its type.** Use the local possibilities for collecting paper, cardboard and other materials. (Applicable in the European Union and other European countries with systems for the separate collection of recyclable materials)

 **Devices that are marked with this symbol must not be disposed of with household waste!** You are legally obliged to dispose of old devices separately from to dispose of household waste. Information on collection points that accept old appliances free of charge can be obtained from your local authority or town council.

 **Batteries and rechargeable accumulators must not be disposed of in household waste!** As a consumer you are legally obliged to dispose of all batteries and accumulators, whether they contain harmful substances* or not, to be disposed of in an environmentally sound manner. Accumulators and batteries are therefore marked with the symbol shown opposite. For more information, contact your dealer or contact return and collection points in your community.

*marked with: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead.

EU Declaration of Conformity

Herewith Jinbei declares that the radio system type Jinbei HD-200 Pro complies with Directive 2014/53/EU:

2011/65/EU RoHS Directive

2014/53/EU RED Directive

2009/125/EC ErP Directive



The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address

<https://www.jinbei-deutschland.com/egk/hd200-pro>

Jinbei-Anschluss für Lichtformer (Kompatibilität mit Bowens S-type nur über separat erhältlichen Adapter)
Jinbei mount for light shapers (compatibility with Bowens S-type only via separately available adapter)





- 16 Blitzmodus-Symbol :M (L0 ~ 9,0) / TTL ($\pm 3,0$)
- 17 Symbol für den Wert der Ausgangsleistung: 1,0 ~ 9,0 (M) / $\pm 3,0$ (TTL)
- 18 Symbol für das Einstelllicht: Beim Synchronisierungsmodus der Modellierungslampe wird die Helligkeit proportional zur Leistung eingestellt. Benutzerdefinierter Modus für Modellierungslampen, benutzerdefinierte Helligkeitseinstellung „1,0 ~ 9.0“
- 19 Symbol für die Nummer des drahtlosen Kanals: „00 ~ 31“
- 20 Akkuanzeige
- 21 Symbol für die Umwandlung der TTL-Ausgangsleistung in einen manuellen Betrieb Ausgangsleistungswert.
- 22 Gruppensymbol: A / B / C / D / E / F / G / H / I / J / L / O / P / Q / S / U
Es kann zwischen verschiedenen Gruppen gewählt werden.
- 23 Blitzsynchronisationsmodus
Normalmodus: mit konstanter Farbtemperatur von $5500K \pm 100K$
HSS-Modus: Verschlusszeit bis zu $1/8000s$ (Minimum / Mittel / Maximum)
FREEZE-Modus: bis zu $1/20.000s$ Blitzdauer
- 24 Slave: Einschalten / Ausschalten
Hinweis: Nachdem die Slave-Funktion eingeschaltet wurde, wird die drahtlose Empfangsfunktion automatisch ausgeschaltet.
- 25 Piepton: Einschalten / Ausschalten

26 Drahtlose Fernbedienung

TTL-ALL: (Integrierter JINBEI-Blitzschuh-Sender)-TR-Q7

TTL-C (Canon-Fernbedienung) -TR-Q6 C

TTL-N (Nikon-Fernbedienung)-TR-Q6 N

TTL-S (Sony-Fernbedienung)-TR-Q6 S

TTL-F (Fujifilm-Fernbedienung)-TR-Q6 F

CH/GR (JINBEI CH&GR-Fernbedienung)-TR-V6

Canon RT Radio-"ID"-Nummern können zwischen 00-99 / AU eingestellt werden. Blitz und Canon Speedlites können synchronisiert werden, wenn die CH&ID-Nummern gleich bleiben.

16 *Flash mode icon: M (L0 ~ 9.0) / TTL (± 3.0)*

17 *Output power value icon: 1.0 ~ 9.0 (M) / ± 3.0 (TTL)*

18 *Modeling lamp icon: Modeling lamp synchronization mode, the brightness is adjusted in proportion to the power. Modeling lamp custom mode, brightness custom brightness adjustment "1.0 ~ 9.0"*

19 *Wireless channel number icon: "00 ~ 31"*

20 *Battery indicator*

21 *TTL output power conversion to M manual mode output power value icon.*

22 *Group icon: A / B / C / D / E / F / G / H / I / J / L / O / P / Q / S / U*

Group can be chosen between.

23 *Fash sync mode*

Normal mode: with constant color temperature of $5500K \pm 100K$

HSS mode: shutter speed up to 1/8000s (minimum / medium / maximum)

FREEZE mode: up to 1/20.000s flash duration

24 *Slave: Turn on / Turn off*

Note: After the slave function is turned on, the wireless receiving function is automatically turned off

25 *Beep: Turn on / Turn off*

26 *Wireless Remote Control*

TTL-ALL: (JINBEI integrated hot shoe transmitter)-TR-Q7

TTL-C (Canon remote control) -TR-Q6 C

TTL-N (Nikon remote control)-TR-Q6 N

TTL-S (Sony remote control)-TR-Q6 S

TTL-F (Fujifilm remote control)-TR-Q6 F

CH/GR (JINBEI CH&GR remote control)-TR-V6

Canon RT radio "ID" numbers can be set between 00-99 / AU.

Flash and Canon speedlites can be synchronized when CH&ID numbers keep the same.

Installieren Sie den Griff:

Die Positionierungsbohrung des Griffs mit dem entsprechenden Positionierungsschlitz des Leuchtenkörpers ausrichten, den Verriegelungsknopf im Uhrzeigersinn anziehen, beim Einbau auf die Richtung achten, das Verriegelungsrad für den Griff des Leuchtenkopfes befindet sich auf der rechten Seite.



Install the handle:

Align the positioning hole of the handle with the corresponding positioning slot of the lamp body, tighten the locking knob clockwise, pay attention to the direction when installing, the locking handle for the handle of the lamp head is on the right side.

Einbau des Akkus:

Die Akkukontakte werden in einer Linie mit den Kontakten des Akkufachs des Rumpfes eingesetzt. Ein „Klicken“ ist zu hören, um anzuzeigen, dass der Akku eingebaut ist.



Battery Installation:

The battery contacts are inserted in line with the contacts of the battery compartment of the fuselage. A "click" is heard to indicate that the battery has been installed.



Grundlegende Bedienung

Halten Sie die Ein-/Austaste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um den Blitz einzuschalten. Drücken Sie kurz auf den Leistungseinstellknopf, um das Gerät einzuschalten und die Funktionseinstellung zu wählen.



Basic operation

Press and hold the power switch for about 3 seconds to turn on the device. Short press the power adjustment knob to turn on and enter the function setting Interface.

Option

Mode	TTL
Sync Type	NOR
Channel	01
Group	A
Wireless	TTL-ALL
ID number	00

Option

Slave	ON
Buzz	ON
TTL->M	OFF
Auto-off	10
Backlight	MAX
Factory setting	NO

Installieren Sie den Griff:

Die Positionierungsbohrung des Griffs mit dem entsprechenden Positionierungsschlitze des Leuchtenkörpers ausrichten, den Verriegelungsknopf im Uhrzeigersinn anziehen, beim Einbau auf die Richtung achten, das Verriegelungsrad für den Griff des Leuchtenkopfes befindet sich auf der rechten Seite.



Install the handle:

Align the positioning hole of the handle with the corresponding positioning slot of the lamp body, tighten the locking knob clockwise, pay attention to the direction when installing, the locking handle for the handle of the lamp head is on the right side.

Einbau des Akkus:

Die Akkukontakte werden in einer Linie mit den Kontakten des Akkufachs des Rumpfes eingesetzt. Ein „Klicken“ ist zu hören, um anzuzeigen, dass der Akku eingebaut ist.



Battery Installation:

The battery contacts are inserted in line with the contacts of the battery compartment of the fuselage. A "click" is heard to indicate that the battery has been installed.



Grundlegende Bedienung

Halten Sie die Ein-/Austaste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um den Blitz einzuschalten. Drücken Sie kurz auf den Leistungseinstellknopf, um das Gerät einzuschalten und die Funktionseinstellung zu wählen.



Basic operation

Press and hold the power switch for about 3 seconds to turn on the device. Short press the power adjustment knob to turn on and enter the function setting Interface.

Option

Mode	TTL
Sync Type	NOR
Channel	01
Group	A
Wireless	TTL-ALL
ID number	00

Option

Slave	ON
Buzz	ON
TTL->M	OFF
Auto-off	10
Backlight	MAX
Factory setting	NO

Blitz-Modus

Drehen Sie den Leistungsregelungsknopf, um den weißen Rahmen auf „Mode“ zu stellen, drücken Sie den Leistungsregelungsknopf kurz, der weiße Rahmen wird grün, drehen Sie den Knopf, um den Blitzmodus „M /TTL“ zu wählen, drücken Sie den Leistungsregelungsknopf kurz zur Bestätigung.

Flash mode

Adjust the power regulation knob to move the white frame to "Mode", short press the power regulation knob, the white frame turns green, adjust the knob to select the flash mode "M /TTL", short press the knob to confirm.

Blitzsynchronisationsmodus

Stellen Sie den Leistungsregelungsknopf ein, um den weißen Rahmen auf „SyncType“ zu verschieben, drücken Sie den Knopf kurz, der weiße Rahmen wird grün, drehen Sie den Knopf, um den Synchronisierungsmodus „NOR“ Standardmodus / „HSS“ High Speed Synchronisation / „FREE“ Freeze-Modus auszuwählen, drücken Sie kurz zum Bestätigen.

Flash sync mode

Adjust the power regulation knob to move the white frame to "SyncType", short press the knob, the white frame turns green, adjust the knob to select the synchronization mode "NOR" standard mode / "HSS" high-speed synchronization / "FRE" freeze mode, short press the knob to confirm.

Drahtloser Kanal

Drehen Sie den Leistungsregelungsknopf, um den weißen Rahmen auf „Channel“ zu verschieben, drücken Sie kurz auf den Knopf, der weiße Rahmen wird grün, drehen Sie den Knopf, um den Kanal „00 – 31“ auszuwählen, drücken Sie kurz zur Bestätigung.

Wireless channel

Adjust the power regulation knob to move the white frame to "Channel", short press the knob, the white frame turns green, adjust the knob to select the wireless channel "00 – 31", short press to confirm.

Gruppe

Drehen Sie den Leistungsregelungsknopf zum Verschieben des weißen Rahmens auf „Group“, drücken Sie kurz den Knopf, der weiße Rahmen wird grün, und wählen Sie die Gruppe durch Drehen des Knopfes „A / B / C / D / E / F / G / H / I / J / L / O / P / Q / S / U“, drücken Sie den Knopf kurz zur Bestätigung.

Group

Adjust the power regulation knob to move the white frame to "Group", short press the knob, the white frame turns green, and turn the knob to select the group "A / B / C / D / E / F / G / H / I / J / L / O / P / Q / S / U", short press to confirm.

Drahtlose Fernbedienung

Drehen Sie den Leistungsregelungsknopf, um den weißen Rahmen auf „Wireless“ zu stellen, drücken Sie den Knopf, der weiße Rahmen wird grün, und drehen Sie den Knopf, um den drahtlosen Empfangsmodus „TTL-ALL / TTL-C / TTL-N / TTL-S / TTL- F / CHGR / RT / OFF“ auszuwählen, drücken Sie den Knopf zur Bestätigung.

Wireless remote control

Adjust the power regulation knob to move the white frame to "Wireless", short press the knob, the white frame turns green, turn the knob to select the wireless receiving mode "TTL-ALL / TTL-C / TTL-N / TTL-S / TTL- F / CHGR / RT / OFF", press the knob to confirm.

Einstellung des drahtlosen Canon RT-Modus

Drehen Sie den Leistungsregelungsknopf, um den weißen Rahmen auf „ID number“ zu verschieben, drücken Sie den Knopf kurz, der weiße Rahmen wird grün, stellen Sie den Knopf ein, um den Wert für den drahtlosen Canon RT-Modus „00 – 99“ auszuwählen, drücken Sie den Knopf kurz zur Bestätigung.

Canon RT mode wireless value setting

Adjust the power regulation knob to move the white frame to "ID number", short press the knob, the white frame turns green, adjust the knob to select the Canon RT mode wireless value "00 – 99", short press the knob to confirm.

Option	
Slave	ON
Buzz	ON
TTL->M	OFF
Auto-off	10
Backlight	MAX
Factory setting	NO

Slave-Empfänger-Funktion

Drehen Sie den Leistungsregelungsknopf, um den weißen Rahmen auf „Slave“ zu stellen, drücken Sie den Knopf kurz, der weiße Rahmen wird grün, und drehen Sie den Knopf, um die Slave-Empfangsfunktion „ON / OFF“ auszuwählen, drücken Sie den Knopf kurz zur Bestätigung.

Signalton-Funktion

Drehen Sie den Leistungsregelungsknopf, um den weißen Rahmen auf „Buzz“ zu stellen, drücken Sie den Knopf kurz, der weiße Rahmen wird grün, und drehen Sie den Knopf, um die Signalton-Funktion „ON / OFF“ auszuwählen, drücken Sie den Knopf kurz zur Bestätigung.

Die „TTL“-Blitzleistung wird auf den „M“-Ausgangsleistungswert des manuellen Betriebs geschaltet.

Drehen Sie den Leistungsregelungsknopf, um den weißen Rahmen auf „TTL/M“ zu verschieben, drücken Sie kurz den Knopf, der weiße Rahmen wird grün, und drehen Sie den Knopf zur Auswahl der Funktion „ON / OFF“ für den Modus „TTL/M“, zur Bestätigung drücken Sie kurz den Knopf.

Automatisches Ausschalten

Drehen Sie den Leistungsregelungsknopf, um den weißen Rahmen auf „Auto-off“ zu stellen, drücken Sie den Knopf kurz, der weiße Rahmen wird grün, drehen Sie den Knopf, um die Zeit für das automatische Abschalten „10 min / 30 min / OFF“ zu wählen, drücken Sie den Knopf zur Bestätigung.

Einstellung der Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung

Drehen Sie den Leistungsregelungsknopf, um den weißen Rahmen auf „Backlight“ zu stellen, drücken Sie kurz auf den Knopf, der weiße Rahmen wird grün, und drehen Sie den Knopf, um die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung „MIN / MID / MAX“ (Minimum / Mittel / Maximum) auszuwählen, drücken Sie kurz auf den Knopf zur Bestätigung.

Rücksetzen auf Werkseinstellung

Drehen Sie den Leistungsregelungsknopf, um den weißen Rahmen auf „Factory setting“ zu verschieben, drücken Sie den Knopf kurz, der weiße Rahmen wird grün, und drehen Sie den Knopf zur Auswahl der Werkseinstellung „YES / NO“, drücken Sie den Knopf kurz zur Bestätigung.

Option	
Slave	ON
Buzz	ON
TTL->M	OFF
Auto-off	10
Backlight	MAX
Factory setting	NO

Slave receiver function

Adjust the power regulation knob to move the white frame to "Slave", short press the knob, the white frame turns green, adjust the knob to select the slave receiving function "ON / OFF", short press the knob to confirm.

Beep sound function

Adjust the power regulation knob to move the white frame to "Buzz", short press the knob, the white frame turns green, adjust the knob to select the beep sound function "ON / OFF", short press the knob to confirm.

"TTL" flash power is switched to "M" manual mode output power value. Adjust the power regulation knob to move the white frame to "TTL M", short press the knob, the white frame turns green, adjust the knob to select "TTL/M" mode function "ON / OFF", short press the knob to confirm.

Auto-Off mode

Turn the power regulation knob to move the white frame to "Auto-off", short press the knob, the white frame turns green, adjust the knob to select the automatic power off mode time "10 min / 30 min / OFF", short press the knob to confirm.

Backlight brightness adjustment

Adjust the power regulation knob to move the white frame to "Backlight", short press the knob, the white frame turns green, adjust the knob to select the backlight brightness "MIN / MID / MAX", short press the knob to confirm.

Factory setting reset

Adjust the power regulation knob to move the white frame to "Factory setting", short press the knob, the white frame turns green, adjust the knob to select the factory reset "YES / NO", short press the knob to confirm.

Laden von Lithium-Akkus / *Lithium battery charging*

- 1 Drücken Sie die Akkuentriegelungstaste und entfernen Sie den Akku.

Press the battery release key and remove the battery.



- 2 Die Akkukontakte werden in Übereinstimmung mit dem Plus- und Minuspol des Ladegeräts eingesetzt. Ein „Klick“-Geräusch zeigt an, dass der Akku eingelegt ist.

The battery contacts are inserted in line with the positive and negative poles of the charger. A "click" sound indicates that the battery has been inserted into place.



- 3 Der aktuelle Akkustand wird auf dem Ladegerät angezeigt: 25% / 50% / 80% / 100%”

*The current battery level is displayed on the charger:
"25% / 50% / 80% / 100%"*



Wechsel der Blitzröhre

Bitte beachten Sie für den Wechsel der Blitzröhre folgende Hinweise:

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet und von der Stromversorgung getrennt ist. Warten Sie, bis die Blitzröhre abgekühlt ist, bevor Sie diese wechseln. Nutzen Sie dabei bitte stets saubere Baumwollhandschuhe oder ein Mikrofasertuch.
- Wickeln Sie den verdrehten Zünddraht von der Blitzröhrenhalterung ab und ziehen Sie die Blitzröhre vorsichtig aus dem Gerät.
- Um eine neue Blitzröhre einzusetzen, stützen Sie die Beine der Blitzröhre und schieben Sie die Blitzröhre vorsichtig in die Endposition. Wickeln Sie anschließend den Zünddraht wieder um die Blitzröhrenhalterung.



Changing the flash tube

Please observe the following instructions for changing the flash tube:

- Make sure that the unit is switched off and disconnected from the power supply. Wait until the flash tube has cooled down before changing it. Please always use clean cotton gloves or a microfibre cloth when changing the flash tube.
- Uncoil the twisted ignition wire from the flash tube holder and carefully pull the flash tube out of the unit.
- To insert a new flash tube, support the legs of the flash tube and carefully slide the flash tube to its final position. Then place the trigger wire around the flash tube holder.



Lieferumfang / Scope of delivery



HD-200 Pro
HD-200 Pro



14,4 V 2600 mAh
Lithium-Ionen-Akku
14.4 V 2600 mAh
Lithium-ion battery



Ladegerät inkl. Kabel
Charger incl. cable



HD-200 Pro Reflektor
HD-200 Pro reflector



Zubehöradapter
Accessory adapter



Wabe
Honey comb



Farbfolien-Satz (6 Stück)
Colour gel set (6 pieces)



HD-200 Pro Tragekoffer
HD-200 Pro carrying case

JINBEI Lithium-Akku-Wartung

Garantie: Jinbei gewährt 6 Monate Garantie auf Lithium-Akkus.

- 1 Gemäß Industriestandards unterstützt der Lithium-Akku 300 – 500 vollständige Ladezyklen in seiner Lebensdauer. Die Kapazität eines Lithium-Akkus sinkt mit der Nutzungsdauer. Vollständiger Ladezyklus bedeutet, den Akku von einer Kapazität von weniger als 10% auf über 90% aufzuladen.
- 2 Lithium-Akkus haben keinen Memory-Effekt, so dass sie bei Bedarf aufgeladen werden können. Dadurch wird die Lebensdauer des Akkus bei unvollständigem Ladezyklus verlängert.
- 3 Wenn die Kapazität zur Neige geht, wird dringend empfohlen, den Akku sofort zu laden, um irreversible Schäden zu vermeiden. Laden Sie den Akku NICHT ununterbrochen über 24 Stunden. Laden Sie den Akku 0,5 – 1 Stunde lang mit dem passenden Ladegerät alle 3 Monate, wenn er im Leerlauf ist, um sicherzustellen, dass der Akku 40% – 60% seiner Kapazität behält.
- 4 Langfristige Lagerung (über 3 Monate) erfordert eine Umgebung mit einer Temperatur von $20 \pm 10^{\circ}\text{C}$ ($10 - 30^{\circ}\text{C}$) und einer Luftfeuchtigkeit von $65 \pm 20\% \text{RH}$. Die Lebensdauer des Lithium-Akkus wird von der Temperatur beeinflusst. $0 - 40^{\circ}\text{C}$ ist die ideale Umgebungstemperatur.
- 5 Klopfen, Stechen, Befeuchten und Treten sind schädlich für den Akku. Halten Sie den Akku von Herzschrittmachern, brennbaren Gasen, Sonneneinstrahlung, Mikrowellen und hohem Druck fern. Demontieren Sie den Akku NICHT, um Sicherheitsrisiken zu vermeiden.
- 6 Wenn während des Lade- oder Entladevorgangs des Lithium-Akkus Gerüche und Geräusche auftreten oder er sich ausdehnt oder ausläuft, stoppen Sie sofort den Lade- oder Entladevorgang und wenden Sie sich an Ihren Jinbei-Händler.

Beschreibung der kontinuierlichen Blitzaufnahme:

Wenn der Blitz bei voller Leistung für längere Zeit kontinuierlich ausgelöst wird, erhöht sich die Temperatur des Blitzkopfes. Um zu verhindern, dass der Blitzkopf durch Überhitzung verschleißt oder beschädigt wird, aktiviert der HD-200 Pro automatisch den Überhitzungsschutz und reduziert zunächst die Recycling Time. Bei einer Temperatur von 25°C blitzt der Blitz bei voller Leistung kontinuierlich alle 1,3s für ca. 50s, anschließend wird die Recycling Time automatisch auf 2s verlängert und der Blitz löst weiter aus, bis sich der Überhitzungsschutz aktiviert und „OH“ auf dem Display erscheint. Das Symbol verschwindet wieder, wenn der Blitz sich abkühlt.

JINBEI Lithium Battery Maintenance

Warranty: Jinbei provides 6 months warranty towards Lithium batteries.

- 1 According to industry standards, lithium battery supports 300 – 500 times complete charge cycles in its lifespan. Capacitance of a lithium battery goes down with times of use. Complete charge cycle means to charge the battery from quantity less than 10% to over 90%.*
- 2 Lithium batteries are of no memory effects, thus support charging on demand. It will extend battery lifespan with incomplete charge cycle.*
- 3 When quantity is running low level, it is highly suggested the battery is charged immediately to avoid irreversible damage. Do NOT charge the battery continuously over 24 hours. Charge the battery for 0.5 – 1 hour with matching charger every 3 months when it's idle, to ensure the battery keeps 40% – 60% quantity.*
- 4 Long-term storage (over 3 months) requires an environment with temperature of $20 \pm 10^{\circ}\text{C}$ ($10 - 30^{\circ}\text{C}$) and humidity of $65 \pm 20\% \text{RH}$. Lithium battery service life is affected by temperature. $0 - 40^{\circ}\text{C}$ is the ideal environment.*
- 5 Knocking, needling, watering and treading are harmful to battery. Keep the battery away from heart pacemaker, flammable gas, sun exposure, microwave and high pressure. Do NOT dismantle the battery to avoid safety risks.*
- 6 During the charging or discharging process of the lithium battery, if there are odors and noises or it expands or runs out, stop charging or discharging immediately and contact your Jinbei retailer.*

Description of continuous flash shooting:

If the flash fires continuously at full power for a longer period of time, the temperature of the flash head will increase. To prevent the flash head from being worn or damaged by overheating, the HD-200 Pro automatically activates the overheating protection and initially reduces the recycling time. At a temperature of 25°C , the flash fires continuously at full power every 1.3s for approximately 50s, then the recycling time is automatically extended to 2s and the flash continues firing until the overheat protection is activated and "OH" appears on the display. The symbol disappears again when the flash cools down.

Technische Daten

Leistung / Leitzahl	200 Ws, F 32.2 (1 m, HD-200 Pro Reflektor, ISO 100, t = 1/125 s)
Blitzmodi	M, TTL
Synchronisationsmodi	Normal HSS Synchronisation auf 1. / 2. Verschlussvorhang Freeze
Leistungsregelung	M / HSS: 1,0 – 9,0 (1/256 – 1/1) TTL: $\pm 3,0$ EV
Abbreunzeit (t = 0,5 s)	Normal: 1/800 – 1/8000s Freeze: 1/800 – 1/20.000 s
Recycling Time	0,05 – 1,3 s
Kanäle	32 (00 – 31)
Gruppen	16 (A – J / L / O / P / Q / S / U)
Farbtemperatur	M / TTL: 5500 K \pm 150 K Freeze / HSS: 5200 K (kann variieren bis zu 9000 K)
Einstelllicht	5 W LED (5000 K \pm 300 K)
Funkempfänger	Integriert, 2,4 GHz, Reichweite > 100 m
Bowens S-type Bajonett	Nein, aber Adapter separat erhältlich. Hier: Jinbei-Adapter
Akkubetrieb	Lithium-Ionen-Akku 14,4 V \approx 10 A / 37 Wh / 2600 mAh Input max. 1,3 A, 16,8 V > 450 Auslösungen
Akkulebensdauer	300 Ladezyklen (bis 80% Kapazität)
Akkuladegerät	Input: 100 – 240 V \sim 1.4 A, 50/60 Hz Output: 16,8 V \approx 1 A / 16,8 W
Weitere Ausstattung	Automatische Abschaltung: 10 Min / 30 Min / Aus Sync-Anschluss 3,5 mm / Sync-Spannung DC 5 V EasyCap & Delay (nur mit Jinbei TTL Trigger und App möglich) Firmware-Upgrade
Kompatible Funksender	Jinbei TR-Q7 Jinbei TR-Q6
Kompatible Kameras	Canon, Nikon, Sony, Fuji, Panasonic, Olympus
Maße	23 x 14,2 x 8 cm (L x B x H)
Gewicht	785 g (ohne Akku)
Lieferumfang	HD-200 Pro Studioblitz mit Akku, Lithium-Ionen-Akku, Ladegerät inkl Kabel, HD-200 Pro Reflektor, Zubehöradapter, Wabe, 6 Farbfolien, Tragekoffer

Wir behalten uns das Recht vor, Funktionen oder Parameter ohne weitere Ankündigung zu aktualisieren.

Technical parameters

Power / Guide number	200 Ws, F 32.2 (1 m, HD-200 Pro Reflector, ISO 100, $t = 1/125$ s)
Flash modes	M, TTL
Synchronisation modes	Normal HSS First / second shutter curtain synchronization Freeze
Power adjustment	M / HSS: 1.0 – 9.0 (1/256 – 1/1) TTL: ± 3.0 EV
Flash duration ($t = 0.5$ s)	Normal: 1/800 – 1/8000s Freeze: 1/800 – 1/20,000 s
Recycling time	0.05 – 1.3 s
Channels	32 (00 – 31)
Groups	16 (A – J / L / O / P / Q / S / U)
Colour temperature	M / TTL: 5500 K \pm 150 K Freeze / HSS: 5200 K (may vary up to 9000 K)
Modeling lamp	5 W LED (5000 K \pm 300 K)
Receiver	Integrated, 2.4 GHz, Range > 100 m
Bowens s-type mount	No, but adapter sold separately. Here: Jinbei mount
Battery operation	Lithium-Ion battery 14.4 V \approx 10 A / 37 Wh / 2600 mAh Input max. 1.3 A, 16.8 V > 450 flashes in battery operation
Battery life	300 charge circles (to 80% capacity)
Battery charger	Input: 100 – 240 V \sim 1.4 A, 50/60 Hz Output: 16.8 V \approx 1 A / 16.8 W
More features	Auto Shutdown: 10 min / 30 min / off Sync socket 3.5 mm / Sync voltage DC 5 V EasyCap & Delay (only possible with Jinbei TTL Trigger and App) Firmware upgrade
Compatible triggers	Jinbei TR-Q7 Jinbei TR-Q6
Compatible cameras	Canon, Nikon, Sony, Fuji, Panasonic, Olympus
Dimensions	23 x 14.2 x 8 cm
Weight	785 g (without battery)
Scope of delivery	HD-200 Pro battery studio flash, Lithium-ion battery, Charger incl. cable, HD-200 Pro reflector, Accessory adapter, Honey comb, 6 colour gels, Carrying case

We reserve the right to update functions or parameters without further notice.

Warn- und Sicherheitshinweise

Warnhinweise

ACHTUNG LEBENSGEFAHR!

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Blitzgerätes. Es liegt Hochspannung an und es droht die Gefahr eines lebensgefährlichen Stromschlags.
- Arbeiten Sie nur mit trockenen Händen mit dem Gerät. Das Arbeiten mit nassen Händen ist lebensgefährlich und kann zu Schäden am Gerät führen.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung einschließlich der Warn- und Sicherheitshinweise durch.
- Beachten Sie, dass das Gerät nicht spritzwassergeschützt ist.
- Beachten Sie, dass kein anderer Akku als der Original Jinbei Akku benutzt werden darf. Falls der Akku durch einen falschen Typen ersetzt wird, besteht Explosionsgefahr.
- Das Gerät darf nur von autorisiertem und qualifiziertem Personal gewartet oder repariert werden! Veränderungen oder Umbauten am Gerät sind verboten.
- Stellen Sie ein Problem am Blitzgerät fest, wenden Sie sich sofort an Ihren Jinbei Händler!

Sicherheitshinweise zur Verwendung und Aufbewahrung des Gerätes

- Entfernen Sie vor Gebrauch die Schutzkappe und 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.
- Lösen Sie den Blitz nicht in sehr geringem Abstand zu Gegenständen, Menschen oder Tieren aus. Halten Sie einen Mindestabstand von ca. zwei Meter ein. Der Blitz setzt intensive Hitze frei und kann schwere Verletzungen sowie Schäden verursachen.
- Beachten Sie, dass die Blitzröhre, das Einstelllicht und ein angeschlossener Reflektor im Betrieb sehr heiß werden können. Fassen Sie diese Geräteteile während oder unmittelbar nach dem Betrieb nicht an. Lassen Sie die Geräteteile erst abkühlen, bevor Sie die Blitzröhre oder den Reflektor wechseln.
- 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.
- Halten Sie das Blitzgerät fern von Wasser und anderen Flüssigkeiten. Vermeiden Sie, dass Spritzwasser auf das Gerät trifft.

Sicherheitshinweise zur Verwendung und Aufbewahrung des Gerätes

- Verwahren oder verwenden Sie das Blitzgerät nicht an Orten, an denen es starken elektromagnetischen Feldern oder Staub ausgesetzt ist. Halten Sie das Gerät von weiteren Störquellen fern.
- Verwenden oder verwahren Sie das Blitzgerät nicht in Umgebungen mit entzündlichen Gasen oder entflammaren Flüssigkeiten.
- Lagern Sie keine brennbaren Materialien wie Dekorationsstoffe, -papier oder ähnliches in unmittelbarer Umgebung des Geräts.
- Behandeln Sie Glasteile wie die Blitzröhre mit Vorsicht, damit Sie das Glas nicht zerbrechen. Fassen Sie die Blitzröhre nicht mit bloßen Händen an, verwenden Sie dazu saubere Baumwollhandschuhe oder ein Mikrofasertuch. Geringe Rückstände von Hautfett können die Blitzröhre zum Bersten bringen.
- Schalten Sie das Blitzgerät aus und trennen Sie es von der Stromversorgung (Akku), wenn Sie die Blitzröhre wechseln.
- Stecken Sie keine Metallteile in das Gerät.
- 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.
- 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 15 dieser Bedienungsanleitung.
- Zum Laden des Akkus trennen Sie ihn vom Blitzgerät. Verwenden Sie nur das im Lieferumfang enthaltene Ladegerät zum Laden des Akkus. Schließen Sie das Ladegerät für den Ladevorgang erst an den zu ladenden Akku und dann an das Stromnetz an.
- Vergewissern Sie sich, dass der Blitzneiger fest angezogen ist, bevor Sie das Gerät nutzen und Zubehör an ihm anschließen.
- Bringen Sie das Blitzgerät auf einem Stativ mit ausreichender Tragkraft an und stellen Sie das Stativ kippstabil und rutschfest auf.
- Trennen Sie für die Lagerung oder den Transport den Akku vom Blitz.
- Lassen Sie das Blitzgerät abkühlen, bevor Sie es zum Transport oder für die Lagerung verpacken.
- Vorsicht: Dieses Produkt gibt möglicherweise gefährliche optische Strahlung ab. Schauen Sie nicht in die Betriebsleuchte, dies kann für das Auge schädlich sein.

Warnings and safety instructions

Warnings

ATTENTION DANGER TO LIFE!

- *Never open the housing of the flash unit. High voltage is present and there is a risk of life-threatening electric shock.*
- *Work with the device only with dry hands. Working with wet hands is life-threatening and can damage the device.*

General Safety Instructions

- *Read the operating instructions, including the warning and safety instructions, before the first use.*
- *Note that the device is not splash-proof.*
- *Note that no other battery may be used than the original Jinbei battery. If the battery is replaced by an incorrect type, there is a risk of explosion.*
- *The device may only be serviced or repaired by authorized and qualified personnel! Modifications or alterations to the unit are prohibited.*
- *If you find a problem with the flash unit, contact your Jinbei dealer immediately!*

Safety Instructions for Using and Storing the Unit

- *Remove the protective cap before use and take care, that the ventilation slits of the device are not covered during use. Otherwise, the device itself and easily flammable materials in the vicinity could inflame.*
- *Do not trigger the flash at a very close distance to objects, people or animals. Keep a minimum distance of about two meters. The flash releases intense heat and can cause serious injury and damage.*
- *Note that the flash tube, modelling light and a connected reflector can become very hot during operation. Do not touch these parts during or immediately after operation. Allow the unit components to cool down before replacing the flash tube or reflector.*
- *Do not use or store the unit in places where it is exposed to moisture or extreme temperature fluctuations. Both can lead to the formation of condensation water and thus to damage inside the unit.*
- *Keep the flash unit away from water and other liquids. Avoid splashing water on the unit.*
- *Do not store or use the flash unit in places where it is exposed to strong electromagnetic fields or dust. Keep the unit away from other sources of interference.*

Safety Instructions for Using and Storing the Unit

- *Do not use or store the flash unit in environments with flammable gases or flammable liquids.*
- *Do not store flammable materials such as decorative fabrics, paper or similar items in the immediate vicinity of the unit.*
- *Handle glass parts like the flash tube with care so that you do not break the glass. Do not touch the flash tube with bare hands, use clean cotton gloves or a microfibre cloth. Small residues of skin grease can cause the flash tube to burst.*
- *Switch off the flash and disconnect it from the power supply (battery) when changing the flash tube.*
- *Do not insert metal parts into the unit.*
- *Do not open or damage the battery, short-circuit it, bypass it or use it for any other purpose.*
- *Keep the battery away from children, open fire and liquids and do not expose it to temperatures above 50°C. In addition, follow the battery care instructions on page 16 of this manual.*
- *To charge the battery, disconnect it from the flash unit. Use only the charger included in the scope of delivery to charge the battery. Connect the charger for charging first to the battery to be charged and then to the power supply.*
- *Make sure that the tilt lock is firmly tightened before using the unit and connecting accessories to it.*
- *Mount the flash unit on a tripod with sufficient load-bearing capacity and set up the tripod so that it cannot tip over or slip.*
- *Disconnect the battery unit from the flash for storage or transport.*
- *Let the flash unit cool down before packing it for transport or storage.*
- *Caution: This product may emit dangerous optical radiation. Do not look into the operating lamp, this may be harmful to the eye.*



Imported by:
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

HD-200 Pro
14.4 V \equiv

