BRESSER®

STUDIOBLITZGERÄTE CX-Serie
STUDIO FLASHES CX Series

Art. No.
F001207
F001208
F001843

CX-150
CX-180
CX-200
CX-250
CX-300
CX-400
CX-500

DE BEDIENUNGSANLEITUNG

Fig. 1

Fig. 2

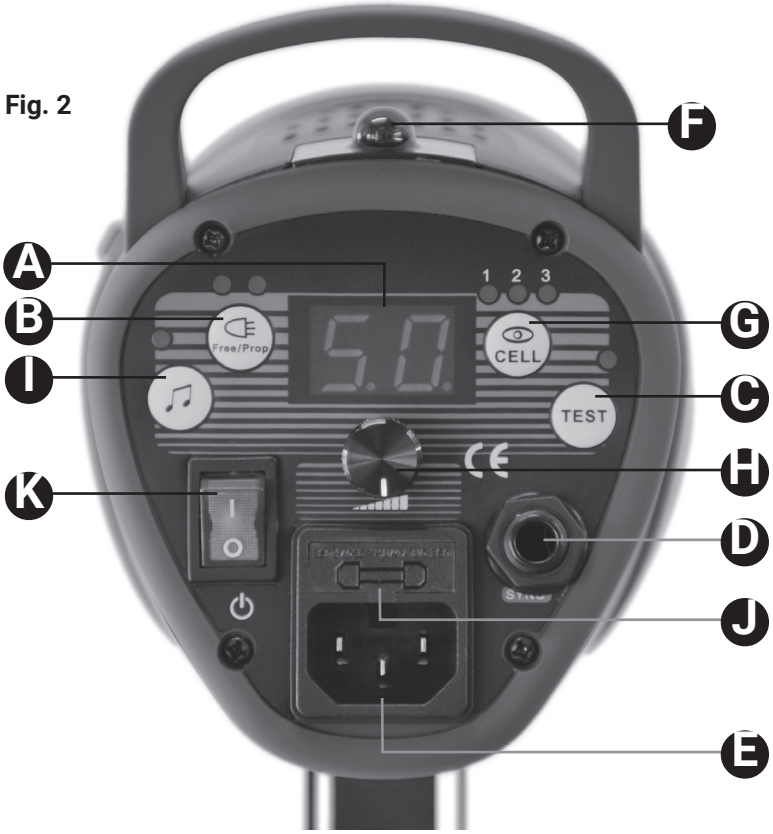

Fig. 3

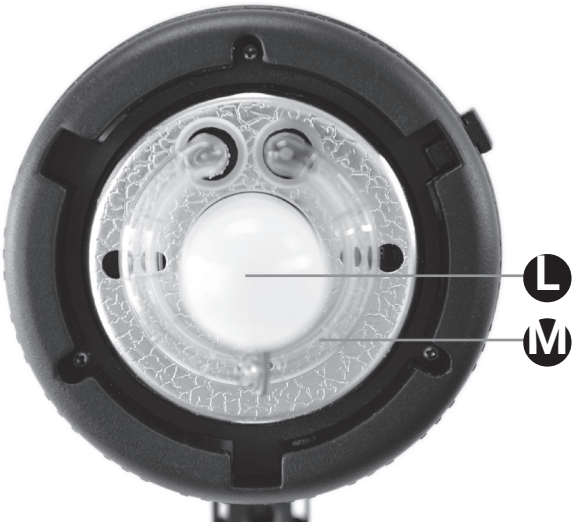

Fig. 4

Fig. 5

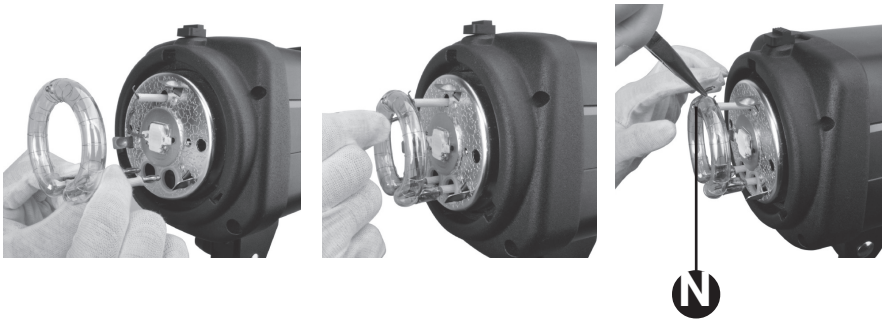

Fig. 6

Fig. 7

Fig. 8

DE GARANTIE & SERVICE

Die reguläre Garantiezeit beträgt 2 Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Um von einer verlängerten, freiwilligen Garantiezeit wie auf dem Geschenkkarton angegeben zu profitieren, ist eine Registrierung auf unserer Website erforderlich. Die vollständigen Garantiebedingungen sowie Informationen zu Garantiezeitverlängerung und Serviceleistungen können Sie unter www.bresser.de/garantiebedingungen einsehen. Sie wünschen eine ausführliche Anleitung zu diesem Produkt in einer bestimmten Sprache? Dann besuchen Sie unsere Website über nachfolgenden Link (QR Code) für verfügbare Versionen.

www.bresser.de/download/studio_flashes_CX

Zu dieser Anleitung

Diese Bedienungsanleitung ist als Teil des Gerätes zu betrachten. Lesen Sie vor der Benutzung des Geräts aufmerksam die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für die erneute Verwendung zu einem späteren Zeitpunkt auf. Bei Verkauf oder Weitergabe des Gerätes ist die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer/Benutzer des Produkts weiterzugeben.

Verwendungszweck

Dieses Produkt dient ausschließlich der privaten Nutzung.
Es wurde entwickelt als elektronisches Zubehörteil zum ausschließlichen Anschluss und Betrieb an in dieser Anleitung beschriebenen privat genutzten Geräten.
Das Gerät ist nur für den Betrieb in Innenräumen bestimmt!

Allgemeine Sicherheitshinweise

⚠ ERSTICKUNGSGEFAHR!
Verpackungsmaterialien (Plastiktüten, Gummibänder, etc.) von Kindern fernhalten! Es besteht ERSTICKUNGSGEFAHR!

⚠ ERBLINDUNGSGEFAHR!
Sorgen Sie dafür, dass Menschen und Tiere mindestens einen Abstand von 2,5 m zum Blitzgerät einhalten und nicht in den Blitz blicken. Lösen Sie einen Blitz niemals direkt vor oder in der Nähe der Augen von Menschen und Tieren aus. Es besteht ERBLINDUNGSGEFAHR durch Netzhautschädigung!

⚠ VERBRENNUNGSGEFAHR!
Geräteteile niemals während des Betriebs oder vor der vollständigen Abkühlung (ca. 45 Min. nach dem Ausschalten) anfassen!

⚠ VERLETZUNGSGEFAHR!
Behandeln Sie Blitzröhren und Lampen stets mit besonderer Vorsicht. Glassplitter können zu schweren bis tödlichen Verletzungen von Augen und Haut führen!

⚠ GEFAHR EINES STROMSCHLAGS!
Dieses Gerät beinhaltet Elektronikteile, die über eine Stromquelle (Netzteil) betrieben werden. Die Nutzung darf nur, wie in der Anleitung beschrieben, erfolgen, andernfalls besteht GEFAHR eines STROMSCHLAGS!

Platzieren Sie Ihr Gerät so, dass es jederzeit vom Stromnetz getrennt werden kann. Die Netzsteckdose sollte sich immer in der Nähe Ihres Geräts befinden und gut zugänglich sein, da der Stecker des Netzkabels als Trennvorrichtung zum Stromnetz dient.

Um das Gerät vom Stromnetz zu trennen, ziehen Sie immer am Netzstecker und niemals am Kabel!

Strom- und Verbindungskabel sowie Verlängerungen und Anschlussstücke niemals knicken, quetschen oder zerren. Schützen sie Kabel vor scharfen Kanten und Hitze.
Überprüfen Sie das Gerät, die Kabel und Anschlüsse vor Inbetriebnahme auf Beschädigungen.
Beschädigtes Gerät oder ein Gerät mit beschädigten stromführenden Teilen niemals in Betrieb nehmen! Beschädigte Teile müssen umgehend von einem autorisierten Service-Betrieb ausgetauscht werden.

Unterbrechen Sie die Stromzufuhr, wenn Sie das Gerät nicht benutzen, im Falle einer längeren Betriebsunterbrechung sowie vor allen Wartungs- und Reinigungsarbeiten, indem Sie den Netzstecker ziehen.

Entladen Sie das Gerät vor Wartungs- und Reinigungsarbeiten.

Betreiben Sie das Gerät nur in vollkommen trockener Umgebung und berühren Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Körperteilen.

Betreiben Sie das Gerät niemals mit defekten oder beschädigten Bauteilen (z.B. Gehäuse, Kabel, Lampe o.ä.).

⚠ BRAND-/EXPLOSIONSGEFAHR!
Benutzen Sie nur das mitgelieferte Netzteil. Gerät nicht kurzschließen oder ins Feuer werfen! Durch übermäßige Hitze und unsachgemäße Handhabung können Kurzschlüsse, Brände und sogar Explosionen ausgelöst werden!

Setzen Sie das Gerät keinen Erschütterungen aus!

⚠ BRANDGEFAHR!
Durch eine extrem hohe Hitzeentwicklung einzelner Bauteile von bis zu 250°C besteht akute BRANDGEFAHR! Stellen Sie das Gerät immer so auf, dass es nicht umkippen kann, und sorgen Sie für eine angemessen sichere Lagerung.

Halten Sie Kinder und Tiere vom Gerät fern! Sie könnten das Gerät umwerfen.

Sorgen Sie dafür, dass niemand über Verbindungskabel des Geräts stolpern kann. Das Gerät könnte umgeworfen werden.

Nehmen Sie das Gerät niemals mit aufgesetzter Schutzkappe in Betrieb!

Decken Sie die Lüftungsschlitze oder Kühlrippen des Geräts während des Betriebs oder solange es noch nicht vollständig abgekühlt ist niemals ab!

Halten Sie leicht brennbare Materialien vom Gerät fern!

Betreiben Sie das Gerät nur mit offenen Softboxen, um eine Brandgefahr durch Wärmestau zu vermeiden!

! HINWEIS!
Bauen Sie das Gerät nicht auseinander! Wenden Sie sich im Falle eines Defekts an Ihren Fachhändler. Er nimmt mit dem Service-Center Kontakt auf und kann das Gerät ggf. zwecks Reparatur einschicken.

Führen Sie Reinigungs- und Wartungsarbeiten am Gerät nur wie in der Bedienungsanleitung beschrieben durch.

Verwenden Sie für dieses Gerät nur Zubehör- und Ersatzteile die den technischen Angaben entsprechen.

Fassen Sie Blitzröhren oder Lampen nicht mit bloßen Händen an! Verwenden Sie beim Aus- und Einbau stets saubere Baumwollhandschuhe oder ein sauberes Tuch.

Lieferumfang (Fig. 1)

Blitzgerät (A), Schutzkappe (B), Einstelllampe (vorinstalliert) (C), Blitzröhre (vorinstalliert) (D), Synchrokabel (E), Netzkabel (F), Ersatzsicherung (G), Bedienungsanleitung

Die hochwertigen Studioblitzgeräte der BRESSER CX-Serie wurden für die Studiofotografie entwickelt. Sie überzeugen durch hohe Stabilität und Zuverlässigkeit und werden so den Bedürfnissen jedes Fotografen gerecht. Die Blitzgeräte sind in verschiedenen Leistungsklassen lieferbar. Darüber hinaus ist eine Reihe passender Zubehörteile erhältlich, um besonderen Beleuchtungsanforderungen gerecht zu werden.

Eigenschaften der BRESSER CX-Serie

1. Hochgeschwindigkeitsblitzlampen, erhältliche in den Leistungsstärken 150Ws, 180Ws, 200Ws, 250Ws, 300Ws, 400Ws, 500Ws,
2. Wiederaufladungszeit: 1 bis 2 Sek.; schnelle Abbrennzeiten von bis zu 1/2200 Sek. für eindrucksvolle Standbilder und fließende Fotografie
3. Präzise Blitzleistungseinstellungen von 1/1 bis 1/32 über 6 Blendenwerte; 1/10 Energie variabel
4. Standard-Farbtemperatur: 5200K - 5600K
5. Einstelllampe mit Halogenlampe und Dimmer
6. Großes Bedienfeld mit Digitalanzeige für Blitzleistung oder Einstelllicht
7. Überhitzungs- und Überspannungsschutzfunktion
9. Bowens-kompatibler Bajonettanschluss; Lichtformer mit einem Handgriff austauschbar; neuartiges Design mit einklappbarem Tragegriff
10. Integrierte USB-A-Buchse zum Anschluss einer WT-3 Fernbedienung; Steuerung von Helligkeit und Blitzauslöser per WT-3 Fernbedienung (Reichweite: ca. 50m im offen Bereich).

Übersicht Bedien- und Beleuchtungseinheit

(Fig. 2+3)

A: Digitalanzeige
B: Funktionstaste für die Einstelllampe mit zwei Funktionsleuchten
C: (Blitz)Test-Taste mit Funktionsleuchte
D: 6,35mm Klinkenbuchse für Synchrokabel oder Empfänger eines Fernauslösers
E: C13-Buchse für das Netzkabel
F: Hochsensible Fotozelle
G: Funktionstaste für die Fotozelle und Anti-Rote-Augen-Funktion mit drei Funktionsleuchten
H: Einstellknopf für die Funktions- und Leistungseinstellung
I: Ein/Aus-Taste für das akustische Signal mit Funktionsleuchte
J: Sicherung
K: Ein/Aus-Schalter

M: Halogenlampe
N: Blitzröhre

Vorbereitung und Instandhaltung

⚠ GEFAHR!
Entladen Sie den Blitz vor dem Wechsel der Halogenlampe oder der Blitzröhre und trennen Sie das Gerät von der Spannungsversorgung (Netzstecker ziehen)! Lassen Sie das Blitzgerät ca. 45 abkühlen, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.

! HINWEIS!
Verwenden Sie saubere Baumwollhandschuhe oder ein sauberes Tuch.

1. Sicherung wechseln (Fig. 4)

1. Öffnen Sie das Sicherungsfach vorsichtig mit einem Schlitzschraubendreher wie in der Abbildung dargestellt aus dem Sicherungsschacht (Fig. 2, D) heraus. Die Ersatzsicherung befindet sich in einer Röhre vor der genutzten Sicherung.
2. Setzen Sie die neue Sicherung in die untere Halterung ein und schieben Sie das Sicherungsfach wieder zurück in den Sicherungsschacht.

2. Blitzröhre oder Einstelllampe austauschen

⚠ GEFAHR EINES STROMSCHLAGS!
Der Glaskörper eines Leuchtmittels kann bei Erreichen der Lebensdauer zerbersten. Trennen Sie in diesem Fall das Gerät unverzüglich von der Stromquelle (Netzstecker ziehen). Auch nach Ziehen des Netzsteckers besteht aufgrund von vorhandener Restladung die Gefahr eines Stromschlags!
Warten Sie mindestens 45 Min. bis zum Austausch des defekten Leuchtmittels.
Berühren Sie das Gerät oder einzelne Teile nur mit geeigneten Schutzhandschuhen.

⚠ VERLETZUNGSGEFAHR!
Entfernen Sie eventuell vorhandene Glassplitter vorsichtig mit geeigneten Schutzhandschuhen. Es besteht Verletzungsgefahr!

2.1. Blitzröhre austauschen (Fig. 5)

1. Die Blitzröhre wird gesteckt und zusätzlich mit einer Haltefeder (Fig. 5, N) befestigt. Arbeiten Sie beim Austausch der Blitzröhre gleichmäßig, langsam und mit ruhiger Hand.
2. Lösen Sie vor dem Herausziehen der Blitzröhre die Haltefeder mit einer Spitzzange oder Pinzette. Fassen Sie Blitzröhre nur an den beiden isolierten Sockets und ziehen Sie sie vorsichtig heraus.
3. Setzen Sie die neue Blitzröhre auf die gleiche Weise ein und befestigen Sie die Haltefeder wieder.

2.2. Einstelllampe austauschen (Fig. 6)

! HINWEIS!
Verwenden Sie möglichst Einstelllampen mit einer Leistung bis max. 250W. Die Verwendung von Einstelllampen mit einer höheren Leistung als 250W beeinträchtigt die Qualität sowie die Lebensdauer des Gerätes und sollten nicht länger als 1 Stunde ohne Unterbrechungen betrieben werden. Es kann zu einer Überhitzung des Gerätes kommen. Um zu hohe Temperatur und Feuer zu vermeiden müssen offene Softboxen verwendet werden.

1. Die Halogenlampe der Einstelllampe wird geschraubt. Arbeiten Sie beim Austausch der Halogenleuchte gleichmäßig, langsam und mit ruhiger Hand. Entfernen Sie eventuell vorhandene Glassplitter sorgfältig, es Besteht Verletzungsgefahr!
2. Fassen Sie Halogenlampe nur mit sauberen Baumwollhandschuhen oder einem sauberen Tuch und schrauben Sie sie vorsichtig heraus.
3. Setzen Sie die neue Halogenlampe auf die gleiche Weise ein.

3. Schutzkappe oder Softboxen anbringen (Fig. 7)

1. Blitzgerät abkühlen lassen.
2. Schieben und halten Sie den Klemmhebel über dem Befestigungsring (Fig. 7, O) zurück.
3. Setzen Sie die Schutzkappe oder Softbox mit den seitlichen Zapfen passend in die Kerben des Befestigungsrings ein und schieben Sie den Klemmhebel wieder vor.

4. Reflektionsschirm anbringen (Fig. 8)

1. Öffnen Sie den Reflektionsschirm und schieben Sie den Befestigungsstab durch die dafür vorgesehenen Löcher in der Halterung.
2. Ziehen Sie die Feststellschraube an der Halterung (Fig. 8, P) handfest an.

Inbetriebnahme/Einschalten

1. Stecken Sie die C13-Kupplung des Netzkabels in die C13-Buchse (E) des Blitzgehäuses.
2. Stecken Sie den Euro-Stecker des Netzkabels in die Steckdose (230V max. Spannung).
3. Schalten Sie das Gerät über den Ein/Aus-Schalter (K) ein.
4. In der Digitalanzeige (A) erscheint die eingestellte Blitzleistung.
5. Wenn der Kondensator auf die Eingestellte Blitzenergie auf-

geladen ist, leuchtet die Funktionsleuchte über der Test-Taste (C) auf und ein kurzer Signalton ertönt. Das Gerät ist nun betriebsbereit.

Bedienung

1. Allgemeine Informationen zur Bedienung
Durch drücken des Einstellknopfs (Fig. 2, H) wechseln Sie vom Modus für die Einstellung der Blitzleistung in den Modus für die Einstellung der Leistung für die Einstelllampe. Im Modus für die Einstellung der Leistung der Einstelllampe blinkt die Digitalanzeige (Fig. 2, A). Die Funktionsleuchten über der Funktionstaste für die Einstelllampe signalisieren den ausgewählten Modus, linke Funktionsleuchte freie Leistungseinstellung; rechte Funktionsleuchte proportional zur Blitzleistung abhängige Leistungseinstellung.
Durch erneutes drücken des Einstellknopfes speichern Sie die Einstellungen und wechseln zurück in den Modus für die Einstellung der Blitzleistung.
Wird im Modus für die Einstellung der Leistung der Einstelllampe innerhalb von 10 Sek. keine Änderung vorgenommen, wechselt das Gerät automatisch zurück in den Modus für die Einstellung der Blitzleistung und die zuletzt vorgenommene Einstellung wird gespeichert.

Wenn Sie den Einstellknopf (Fig. 2, H) zu einem bestimmten Paramter im Uhrzeigersinn drehen, wird der jeweilige Wert erhöht. Drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn, so wird der Wert minimiert.

2. Leistung der Blitzlampe einstellen
Drehen Sie den Einstellknopf (Fig. 2, H), um den gewünschten Wert für die Energie der Blitzlampe einzustellen. In der Digitalanzeige (Fig. 2, A) wird der entsprechende Wert angezeigt.

! HINWEIS!
Der Leistungsbereich liegt zwischen 1.0 und 6.0. Dabei ist 1.0 der niedrigste Leistungswert und 6.0 der höchste.
Es ergeben sich daraus folgende Werte:
1.0 = 1/32 ; 2.0 = 1/16 ; 3.0 = 1/8 ; 4.0 = 1/4 ; 5.0 = 1/2 ; 6.0 = 1/1

3. Einstellungen für die Einstelllampe

! HINWEIS!
Der Leistungsbereich des Einstelllichtes liegt zwischen 1.0 und 6.0. Dabei ist 1.0 der niedrigste Leistungswert und 6.0 der höchste.

3.1. Individuelle Leistungseinstellung
1. Drücken Sie den Einstellknopf (Fig. 2, H), das Blitzgerät wechselt automatisch in den FREE-Modus. Der aktuelle eingestellte Wert wird in der Digitalanzeige (Fig. 2, A) blinkend angezeigt und die linke Funktionsleuchte über der Funktionstaste für die Einstelllampe (Fig. 2, B) leuchtet. Alternativ können Sie auch durch ggf. mehrmaliges drücken der Funktionstaste für die Einstelllampe in den FREE-Modus gelangen. Die linke Funktionsleuchte über der Funktionstaste für die Einstelllampe signalisiert den FREE-Modus.
2. Drehen Sie den Einstellknopf, um den gewünschten Wert für die Leistung des Einstelllichts einzustellen. In der Digitalanzeige (Fig. 2, A)wird der entsprechende Wert blinkend angezeigt.
3. Drücken Sie den Einstellknopf (Fig. 2, H) erneut, um die Einstellungen zu speichern.

3.2. Einstelllampe abhängig zur Blitzleistung einstellen
1. Drücken Sie die Funktionstaste für die Einstelllampe (Fig. 2, B) ggf mehrmals bis die rechte Funktionsleuchte über der Taste leuchtet.
2. Drehen Sie den Einstellknopf (Fig. 2, H), um den gewünschten Wert für die Leistung der Blitzlampe und des Einstelllichts einzustellen.

3.3. Einstelllicht während des Blitzen
1. Halten Sie den Einstellknopf (Fig. 2, H) etwa 5 Sekunden gedrückt bis ein Tonsignal ertönt. Die Einstelllampe erlischt nun nicht, wenn ein Blitz ausgelöst wird.
2. Halten Sie den Einstellknopf (Fig. 2, H) erneut etwa 5 Sekunden gedrückt bis ein Tonsignal ertönt. Die Einstelllampe erlischt nun, während ein Blitz ausgelöst wird. Anschließend leuchtet das Einstelllicht wieder mit der eingestellten Leistung.

3.4. Ausschalten des Einstelllichtes
1. Drücken Sie die Funktionstaste für die Einstelllampe (Fig. 2, B) ggf. mehrmals bis keine der beiden Funktionsleuchten über der Taste mehr leuchtet. Danach schaltet sich die Einstelllampe ab.

Beachten Sie:
Wenn Sie die Einstelllampe nicht ausschalten bevor Sie das Gerät ausschalten, wird beim nächsten Einschalten des Gerätes das Einstelllicht gleichzeitig mit dem Gerät eingeschaltet.

4. Akustisches Signal ein-/ausschalten

4.1. Akustisches Signal einschalten
Drücken Sie die Ein/Aus-Taste für das akustische Signal (Fig. 2, I). Die Funktionsleuchte über der Taste leuchtet. Das Tonsignal ist eingeschaltet.

4.2. Akustisches Signal ausschalten
Drücken Sie die Ein/Aus-Taste für das akustische Signal (Fig. 2, I) erneut. Die Funktionsleuchte über der Taste erlischt. Das Tonsignal ist ausgeschaltet.

5. Einstellungen für die Fotozelle und die Anti-Rote-Augen-Funktion

5.1. Fotozelle einschalten
Drücken Sie den Funktionstaste für die Fotozelle (Fig. 2, G) ggf. mehrmals bis die Funktionsleuchte ‚1' über der Taste leuchtet. Die Fotozelle ist aktiviert, das Blitzgerät arbeitet im Standard-Modus. Ein synchrones Blitzen ist nun möglich.

5.2. Fotozelle ausschalten
Drücken Sie die Funktionstaste für die Fotozelle (Fig. 2, G) ggf. mehrmals bis keine der Funktionsleuchten ‚1' – ‚3' über der Taste leuchtet. Fotozelle und Anti-Rote-Augen-Funktion sind deaktiviert.

5.3. Anti-Rote-Augen-Funktion mit einfachem Vorblitz einstellen
Drücken Sie die Funktionstaste für die Fotozelle (Fig. 2, G) ggf. mehrmals bis die Funktionsleuchte ‚2' über der Taste leuchtet. Die Anti-Rote-Augen-Funktion mit einfachem Vorblitz ist aktiviert.

5.4. Anti-Rote-Augen-Funktion mit zweifachem Vorblitz einstellen
Drücken Sie die Funktionstaste für die Fotozelle (Fig. 2, G) ggf. mehrmals bis die Funktionsleuchte ‚3' über der Taste leuchtet. Die Anti-Rote-Augen-Funktion mit zweifachem Vorblitz ist aktiviert.

6. (Blitz)Test-Taste
Durch drücken der (Blitz)Test-Taste (Fig. 2, C) können Sie einen einmaligen Blitztest durchführen, um die Funktionalität der vorgenommenen Einstellungen zu überprüfen.
Wenn die Funktionsleuchte über der Taste leuchtet, ist das Aufladen des Kondensators abgeschlossen. Es kann geblitzt werden.

Blinkt die Funktionsleuchte oder ist sie aus, kann nicht geblitzt werden.

7. Überhitzungsschutz
Eine schnelle Blitzfolge mit hoher Blitzenergie bei eingeschalteter Einstelllampe über einen längeren Zeitraum oder bei hoher Umgebungstemperatur kann das Gerät thermisch überlasten.

- Lassen Sie das Gerät abkühlen
- Schalten Sie ggf. die Einstelllampe aus
- Schalten Sie während der Abkühlung das Gerät nicht aus, damit der interne Lüfter das Gerät weiter kühlen kann

8. Blitzgerät mit Funkauslöser betreiben (optionales Zubehör)
1. Stecken Sie den 6,35mm Klinkenstecker des Empfängers des kabellosen Funkauslösers (siehe Kapitel „Optionales Zubehör") in die Klinkenbuchse (Fig. 2, D) des Studioblitzes.
2. Folgen Sie der Anleitung des Funkauslösers um eine codierte Verbindung zwischen Funkauslöser und Empfänger herzustellen. Studioblitz und Funkauslöser sind anschließend erfolgreich miteinander verbunden.

9. Entladung des Kondensators
Nach Veränderung der Blitzleistung von einem höheren Wert zu einem niedrigeren Wert blinkt die Funktionslampe über der Testtaste (Fig. 2, F). Dies bedeutet, dass der Kondensator auf die eingestellte Blitzleistung entladen wird. Ein Blitzen ist während der Entladung nicht möglich.
Blinkt die Funktionslampe nicht mehr, ist die Entladung beendet. Ein Blitzen ist wieder möglich. Die im Display angezeigte Energie kann nun verwendet werden.

10. Arbeiten mit einem Lithium-Akku (optionales Zubehör)
Das Studioblitzgerät kann sowohl mit Wechselstrom (AC) als auch mit Gleichstrom (DC) betrieben werden. Wenn Sie einen passenden Lithium-Akku (siehe Kapitel „Optionales Zubehör") aus unserem Sortiment verwenden, kann das Blitzgerät über das mitgelieferte Netzkabel problemlos damit betrieben werden.

Es sind jedoch folgende Besonderheiten zu beachten:

10.1 Energiesparmodus (Standardausstattung für alle Modelltypen)
Beim Betrieb des Blitzgeräts mit einem Akku wird die Einstelllampe automatisch ausgeschaltet und kann nicht mit Hilfe der Funktionstaste für die Einstelllampe eingeschaltet werden um Energie zu sparen. Wenn Sie die Funktionstaste für die Einstelllampe drücken um die Einstelllampe einzuschalten, beziehungsweise die Einstelllampe ist noch vom letztem Gebrauch eingeschaltet, wird der Energiesparmodus durch das blinken einer der Funktionsleuchten über der Funktionstaste signalisiert. Beim Betrieb über eine gewöhnliche Wechselstromversorgung wird die Einstelllampe hingegen wieder automatisch eingeschaltet.

10.2 Energiesparmodus abschalten (Typenabhängige Sonderausstattung)

! HINWEIS!
Diese Funktion ist als Sonderausstattung nur bei einigen Modelltypen dieser Serie verfügbar.

1. Um die Einstelllampe beim Betrieb mit einem Akku benutzen zu können, kann der Energiesparmodus abgeschaltet werden. Halten Sie dafür die Funktionstaste für die Einstelllampe (Fig. 2, B) etwa 6 Sekunden gedrückt, bis ein Tonsignal ertönt. Ist die Einstelllampe noch vom letztem Gebrauch eingeschaltet, können Sie die Einstelllampe im zuletzt verwendetem Modus weiter verwenden. Die blinkende Funktionsleuchte über der Funktionstaste signalisiert den eingestellten Modus.
2. Ist die Einstelllampe ausgeschaltet, drücken Sie den Einstellknopf (Fig. 2, H) um Einstelllampe einzuschalten und die Leistung einzustellen. Die linke Funktionsleuchte über der Funktionstaste für die Einstelllampe blinkt. Durch ggf. mehrmaligen drücken der Funktionstaste für die Einstelllampe können sie die Leistung der Einstelllampe in Abhängigkeit zur Blitzleistung einstellen, die rechte Funktionsleuchte über der Funktionstaste für die Einstelllampe blinkt. Möchten Sie die Einstelllampe ausschalten, drücken Sie die Funktionstaste für die Einstelllampe (Fig. 2, B) ggf. mehrmals bis keine der beiden Funktionsleuchten über der Taste mehr blinkt.
3. Um den Energiesparmodus während des Akkubetriebes wieder zu aktivieren, halten Sie die Funktionstaste für die Einstelllampe (Fig. 2, B) erneut etwa 6 Sekunden gedrückt, bis ein Tonsignal ertönt.

Beachten Sie:
Während des Akkubetriebs kann die Einstelllampe speziell bei voller Leistung oder Änderung der Leistung flackern.

! HINWEIS!
Der Betrieb der Einstelllampe mit einer Leistung von mehr als 75W über einen längeren Zeitraum führt im Akkubetrieb zu einer deutlich schnelleren Verringerung der Ladekapazität des Akkus.

Dieses Blitzgerät darf nur mit speziellen, für diese Betriebsart vorgesehenen Lithium-Akkus oder über einen geeigneten Wechselstromanschluss betrieben werden. Nähere Informationen entnahmen Sie bitte den technischen Daten sowie dem Kapitel „Optionales Zubehör".

Optionales Zubehör

Drahtloser Funkauslöser T-12
Art.-Nr. F001143

- Empfänger mit 3,5 mm oder 6,35 mm Klinkenstecker (6,35 mm über mitgelieferten Adapter)
- Ermöglicht synchrones Auslösen von mehreren Blitzlichtgeräten
- 8 Kanäle
- Kürzeste Verschlusssynchronisation: 1/200 Sek.
- Passend für Mittelkontakte (außer Minolta Dynax und Sony Alpha)

Lithium-Akku
Art.-Nr. F001124

- Ideal für Outdoor-Fotografie als unabhängige Stromversorgung
- Geeignet für Blitzgeräte mit einer Leistung von bis zu 500Ws
- Einfacher Betrieb mit gewöhnlichem Netzkabel; kein Adapter oder weiteres Kabel erforderlich
- Auch für die Aufladung von Handy oder Notebook über integrierten 5V DC Output mit USB-Anschluss verwendbar

Viele weitere Zubehörteile wie z.B. Lichtformer, Stative und Taschen finden Sie in unserem Webshop unter www.photostudio.equipment

Reinigung und Wartung
Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung von der Stromquelle (Netzstecker ziehen)!

Reinigen Sie das Gerät nur äußerlich mit einem trockenen Tuch. Benutzen Sie keine Reinigungsflüssigkeit, um Schäden an der Elektronik zu vermeiden.

Schützen Sie das Gerät vor Staub und Feuchtigkeit! Bewahren Sie es in der mitgelieferten Tasche oder Transportverpackung auf.

Entsorgung

Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien sortenrein. Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung erhalten Sie beim kommunalen Entsorgungsdienstleister oder Umweltamt.

Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!
Gemäß der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Beachten Sie bei der Entsorgung des Geräts die aktuellen gesetzlichen Bestimmungen! Informationen zur fachgerechten Entsorgung erhalten Sie bei den kommunalen Entsorgungsdienstleistern oder dem Umweltamt.

EG-Konformitätserklärung

CE Eine „Konformitätserklärung" in Übereinstimmung mit den anwendbaren Richtlinien und entsprechenden Normen ist von der Bresser GmbH erstellt worden. Diese kann auf Anfrage jederzeit eingesehen werden.

Technische Daten

Modell	**CX-150**	**CX-180**	**CX-200**	**CX-250**	**CX-300**	**CX-400**	**CX-500**
Blitzenergie	150Ws	180Ws	200Ws	250Ws	300Ws	400Ws	500Ws
Leitzahl	32	38	42	52	54	62	72
Blitzaufladezeit	1 - 2 Sek	1 - 2 Sek	1 - 2 Sek	1 - 2 Sek	1 - 2 Sek	1 - 2 Sek	1 - 2 Sek
Energiebereich	regelbar von 1/32 bis 1/1, Variabel in 1/10 Stufen						
Einstelllampe	Halogen, 75W						
Blitzröhre	steckbar, vom Anwender austauschbar						
Farbtemperatur	5.200 - 5.600 K						
Auslösemethode	Synchronkabel, Fotozelle, Testknopf, kabellose Fernbedienung						
Arbeitsbereich der Fotozelle	bis max. 20 Meter						
Blitzdauer	1/2200 Sek. - 1/800 Sek.						
Überhitzungsschutz	ja						
Lüfter	ja						
Automatische Kondensatorentladung	ja						
Betriebsspannung	180 V - 250 V bei 50 Hz oder 100 V - 200 V bei 60 Hz AC						
Sicherung	T8/250V Feinsicherung (5x20mm), 6.3 A						
Schutzklasse	IP 20						
Zulässige Betriebsbedingungen	trocken, 0° C bis +35° C						
Lagerungsbedingungen	trocken und staubfrei, 0° C bis +40° C						

! HINWEIS!
Die technischen Angaben zur Blitzröhre beziehen sich auf Tests mit einer in Deutschland produzierten Hyman Blitzröhre. Bei Verwendung anderer Blitzröhren können die realen Werte von diesen Angaben abweichen.

Die Angaben zur Ladezeit beruhen auf Tests mit einer Spannung von 220V. Bei anderen Spannungswerten verhalten sich die Ladezeiten anders.

Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede · Germany
www.bresser.de · service@bresser.de

Besuchen Sie uns auf • Find us on:

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Manual_CX-Flashes_de_BRESSER_v012018a