



Move

Bedienungsanleitung





Bedienungs- und Anzeigeelemente

- 1 Netzschalter
- 2 Auslöse-Modus RFS / Fotozelle
- 3 "speed" Taste (für schnelle Lade- und Blitzabbrennzeiten)
- 4 Leuchtziffernanzeige für Blitzenergieverteilung pro Leuchte
- 5.1 Taste Leuchtenkanal 1 ein / aus
- 5.2 Taste Leuchtenkanal 2 ein / aus
- 6 Energieregulation Leuchte 1 "▼/▲"
- 7 Energieregulation Leuchte 2 "▼/▲"
- 8 Hauptenergieregulation beider Leuchten gleichzeitig "▼/▲"
- 9 Einstelllicht ein / aus
- 10 "eco" Betrieb (mehr Blitze pro Akkuladung)
- 11 Taste RFS 2 Interface ein / aus – Fotozelle ein / aus
- 12 LCD-Display
- 13 Akkustandanzeige
- 14 Auswahl-Tasten
- 15 "menu" und Bestätigungstaste
- 16 "test" Taste, Testauslösung und Bereitschaftsanzeige blau
- 17 Griff
- 18 Synchronbuchse
- 19 Mini-USB
- 20 Akku-Entriegelung
- 21 Akku



Vor dem Benutzen

Es freut uns, dass Sie sich für das in jeder Beziehung hochwertige Produkt broncolor Move 1200 L RFS 2 entschieden haben. Bei sachgemässer Behandlung wird es Ihnen lange Jahre gute Dienste leisten. Bitte lesen Sie alle in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Informationen aufmerksam durch. Sie geben Ihnen wichtige Hinweise für den Gebrauch, die Sicherheit und die Wartung des Gerätes. Bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig auf und geben Sie diese gegebenenfalls an Nachbenutzer weiter. Beachten Sie die Sicherheitshinweise.

Inhaltsverzeichnis

Seite

Wichtige Sicherheitshinweise

8

1. Lieferumfang

11

2. Erste Inbetriebnahme

12

3. Bedienungselemente

13

4. Infodisplay

14

5. Akku

15

6. Übersicht über die Hauptmenü-Funktionen

17

7. Menüführung

18

8. Abblitzzeiten steuern

19

9. broncolor HS Funktion

20

10. Auslösung

21

11. Spezialfunktionen

22

12. Leuchtzifferanzeigen

22

13. Infomeldungen/Fehlermeldungen

23

14. Leuchtenkompatibilität

24

15. MobiLED

25

16. Wartung/Reparaturen

26

17. Technische Daten

27

18. Hinweis zum Umweltschutz

28

19. Garantie

28

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Vor Inbetriebnahme Ihrer Blitzlichtausrüstung lesen Sie alle in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Informationen aufmerksam durch. Die darin aufgeführten Sicherheitshinweise müssen zwingend befolgt werden!

- > Machen Sie sich gründlich mit der Bedienungsanleitung vertraut!
- > Sämtliche Transportschutz- und Verpackungselemente entfernen!
- > Achten Sie besonders in Gegenwart von Kindern auf Ihre Ausrüstung! Lassen Sie die Blitzlichtausrüstung nicht unbeaufsichtigt!
- > Blitzlicht enthält, ähnlich wie Sonnenlicht, einen gewissen Anteil UV-Strahlen! Die unerwünschten Nebenwirkungen auf Haut und Augen werden durch die Verwendung von Blitzröhren oder Schutzgläsern mit UV-Schutzmassnahmen gemindert! Trotzdem ist bei Bildaufnahmen im Nahbereich die Bestrahlung ungeschützter Haut und Augen zu vermeiden! Der Blickkontakt mit der Lichtquelle ist zu vermeiden! Die maximale tägliche UV-Bestrahlung gemäss IEC 60335-2-27 / DIN 5031-10 beträgt: 50 J/m^2 . Dieser Wert darf nicht überschritten werden!
- > Die Distanz zwischen Leuchte und Personen oder Leuchte und brennbarem respektive wärmeempfindlichem Material muss mit Rücksicht auf die Wärmestrahlung mindestens 1 m betragen!
- > Während des Ein- und Aussteckens von Leuchtensteckern muss der Generator ausgeschaltet sein! Leuchtenstecker und -buchsen sind mit einer mechanischen Verriegelung ausgerüstet! Beim Einstecken ist darauf zu achten, dass diese Verriegelung vollständig einrastet! Zum Ausstecken die Arretierfeder unter der Kabelführung nach unten drücken und Leuchtenstecker aus der Buchse heben!
- > Vor dem Auswechseln von Blitzröhren, Halogenlampen, Schutzgläsern oder Sicherungen ist die Leuchte vom Generator zu trennen! Vor dem Auswechseln der Halogenlampe oder der Blitzröhre ist die Leuchte 10 Minuten abkühlen zu lassen!
- > broncolor Blitzlichtsysteme dürfen nur mit original broncolor Blitzröhren, original broncolor Brenn- und Schutzelementen, original broncolor Zubehör sowie original broncolor Ersatzteilen bestückt werden!
- > broncolor Generatoren, Leuchten und Zubehör genügen einem sehr hohen Sicherheitsstandard! Beim Anschluss von broncolor Leuchten an fremde Generatoren oder von broncolor Generatoren an fremde Leuchten oder fremdes Zubehör an broncolor Leuchten können jedoch die eingebauten Sicherheitsvorkehrungen unwirksam werden! Aufgrund anderer Konstruktion und Kontaktbeladung am Leuchtenstecker der Fremdfabrikate kann beim Anschluss sogar eine Gefahr für den Benutzer entstehen! Wir lehnen ausdrücklich jegliche Garantie und Haftung für Schäden ab, die aufgrund solcher unerlaubter Kombinationen entstehen!
- > Es dürfen nur Leuchten verwendet werden, welche für den Betrieb mit diesem Generator ausdrücklich freigegeben sind!
- > Um die Gefahr eines Feuers, eines elektrischen Schlages oder einer Verletzung zu vermeiden, verwenden Sie ausschliesslich das vom Hersteller empfohlene Zubehör!
- > Kontrollieren Sie, ob die Netzspannung mit den Angaben auf dem Typenschild des Ladegerätes übereinstimmt!

- > Die Blitzlichtausrüstung ist für den Betrieb in trockener Umgebung sowie einer Umgebungstemperatur von -5 °C bis +65 °C ausgelegt! Die Blitzlichtausrüstung ist vor Nässe, Kondensation, Tropf- und Spritzwasser, Luftfeuchtigkeit, Schmutz, Sand, Metallspänen sowie Staubeinwirkung zu schützen!
- > Die Blitzlichtausrüstung ist vor elektromagnetischen Feldern sowie Erschütterungen und Vibrationen zu schützen!
- > Die Blitzlichtausrüstung vor Hitze und Frost schützen! Friert der Generator ein, können daraus anhaltende Leistungsverluste und schwere technischen Schäden resultieren!
- > Plötzliche Temperaturunterschiede können im Gerät zu Kondenswasserbildung führen! In solchen Situationen muss die Blitzlichtausrüstung vor Inbetriebnahme mindestens eine Stunde an einem gut belüfteten Ort an die neue Temperatur angepasst werden!
- > Die Blitzlichtausrüstung nicht in explosionsgefährdeter Umgebung einsetzen!
- > Der Generator und die Leuchten dürfen nicht im oder am Wasser betrieben werden! Achtung: Hochspannung!
- > Der Generator und die Leuchten dürfen nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten getaucht werden! Dabei könnten berührungsgefährliche Spannungsentladungen entstehen!
- > Bevor die Leuchte an den Generator angeschlossen wird, muss an der Vorderseite der Leuchte die Transportschutzhaube entfernt werden!
- > Aus Sicherheitsgründen dürfen die Leuchten nur mit aufgestecktem Schutzglas betrieben werden! Zum Schutz der Augen vor UV-Strahlung muss entweder ein UV-beschichtetes Schutzglas oder eine UV-beschichtete Blitzröhre verwendet werden!
- > Die Leuchte ist vor Inbetriebnahme auf einem Stativ oder an einer geeigneten Aufhängevorrichtung zu befestigen! Bei Hängemontage muss die Leuchte an deren Stativaufnahme durch festziehen der Halterungsschraube gesichert werden!
- > Bei den Leuchten dürfen zur Absicherung der Halogenlampe nur sandgefüllte Sicherungen des auf der Sicherungsetikette angegebenen Typs verwendet werden! Sandgefüllte Sicherungen sind am undurchsichtigen Sicherungskörper erkennbar! Bei falscher Absicherung kann die Halogenlampe platzen!
- > Filter oder Diffusoren dürfen nicht direkt auf der Blitzröhre, der Halogen-Einstelllampe oder dem Schutzglas befestigt werden!
- > Gerät und Leuchte nur in der dazugehörigen Schutztasche mit Lüftungsschlitzen betreiben!
- > Die Kühlschlitze am Gerät und an der Leuchte dürfen nicht abgedeckt werden!
- > Achten Sie beim Verlegen, Wegräumen sowie Aufrollen von Kabeln darauf, dass diese keine heißen Geräte- oder Leuchtenteile berühren und für Personen keine Stolpergefahr darstellen!
- > Beim Generator die Leuchtenbuchsen nicht berühren und nicht mit metallischen Gegenständen darin stochern!
- > Blitzröhren, Halogen-Einstelllampen und Schutzgläser weisen eine hohe Betriebstemperatur auf! Dies gilt auch für die Vorderseite der Leuchten! Deshalb nimmt das verwendete Vorsatz-Zubehör ebenfalls hohe Temperaturen an! Bei dessen Handhabung ist größte Vorsicht geboten! Das Berühren von heißen Komponenten kann Verletzungen verursachen!

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

- > Bei Betrieb der Blitzlichtausrüstung dürfen keine Glas- und Metallteile berührt werden!
- > Lassen Sie das Gerät sowie die daran angeschlossenen Leuchten nach Gebrauch abkühlen, bevor Sie diese verpacken!
- > Entfernen sie den Akku, wenn Sie das Gerät reinigen oder pflegen!
- > Geräte und Leuchten, die fallengelassen wurden oder beschädigt sind, müssen vor Wiederinbetriebnahme von einer Fachperson geprüft werden!
- > Um gefährliche elektrische Schläge zu vermeiden, Generator oder Leuchte niemals öffnen! Im Geräteinnern können gefährliche Spannungen bestehen bleiben! Das Öffnen der Geräte sowie die Service- oder Reparaturarbeiten dürfen deshalb nur durch autorisierte broncolor Service-Stellen ausgeführt werden! Bei unsachgemäßem Zusammenbau können selbst am geschlossenen Gerät gefährliche Berührungsspannungen auftreten!
- > Alle Leuchten MobiLED mit den Seriennummern N08, N10, N12 und 004 müssen zwingend für den Gebrauch mit dem Generator Move 1200 L RFS 2 in einer Service-Stelle umgebaut werden!
- > Bitte beachten Sie, dass Akkus nicht übermässiger Wärme (z.B. Sonnenschein, Feuer oder dergleichen) ausgesetzt werden dürfen.

Versandinstruktion:

- > Für den Transport der Generatoren broncolor Originalverpackung verwenden!

Versandinstruktion Leuchten:

- > Für den Transport der Leuchten broncolor Originalverpackung verwenden. Vor dem Versand Blitzröhre, Halogenlampe und Schutzglas mit den von uns mitgelieferten Transportschutzelementen (Schaumstoffelemente und Transportschutzhaube) bestücken. Sind diese Transportschutzelemente nicht vollständig vorhanden, Blitzröhre, Halogenlampe und Schutzglas aus der Leuchte entfernen und separat mitsenden, resp. transportieren!

1. LIEFERUMFANG

Move 1200 L RFS 2 Generator – 31.016.XX

Überprüfen Sie, ob folgende Teile im Lieferumfang vorhanden sind:

Move 1200 L RFS 2 Generator (31.016.XX) Ladegerät (36.151.XX) Schutztasche (36.520.00)



Lithium-Akku (36.152.00) Bedienungsanleitung (BA107.00)



> Zusätzlich im Kit:
Adapterkabel

Synchronkabel (34.111.00) Dauerlicht-Adapter (36.129.00)



> Kits

Move 1200 L Outdoor Kit 1 – 31.036.XX	Move 1200 L Outdoor Kit 2 – 31.037.XX	Move 1200 L Outdoor Para Kit – 31.038.XX
Move 1200 L RFS 2 (31.016.XX)	Move 1200 L RFS 2 (31.016.XX)	Move 1200 L RFS 2 (31.016.XX)
1 MobiLED (32.013.00)	2 MobiLED (32.013.00)	1 MobiLED (32.013.00)
Softbox 60 x 60 (cm) (33.561.00)	Softbox 60 x 60 (cm) (33.561.00)	Outdoor Trolley-Rucksack (36.519.00)
Outdoor Trolley-Rucksack (36.519.00)	Schirm 85 cm (33.574.00)	Para 88 Kit (33.483.03)
	Outdoor Trolley-Rucksack (36.519.00)	

2. ERSTE INBETRIEBNAHME

1. Akku laden



2. Taste "on/check" betätigen



3. Akku einrasten



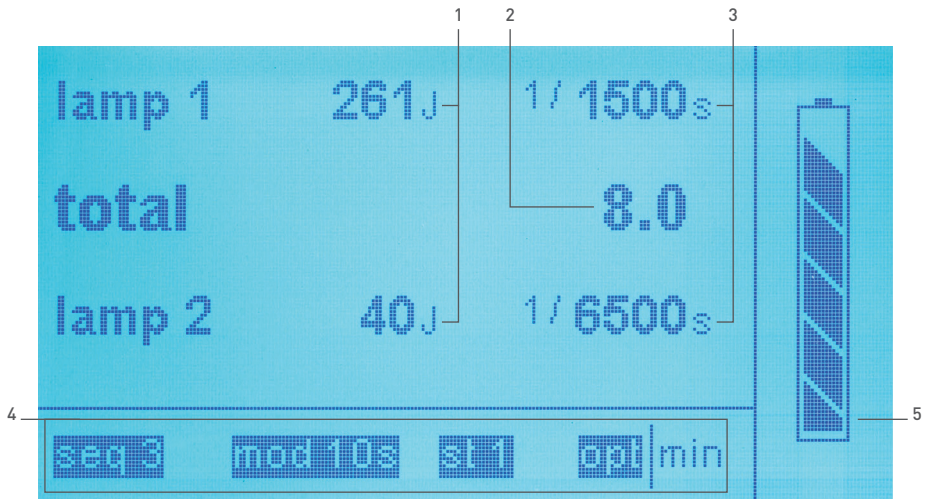
4. Generator einschalten



3. BEDIENUNGSELEMENTE

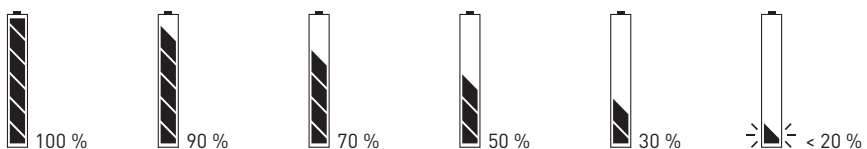
Taste		Funktion
	Ein/aus (1)	Ein- und Ausschalten des Geräts
	Rfs Cell (2)	Zeigt die Art der Blitzauslösung an
	Speed (3)	Für schnelle Lade- und Blitzabbrennzeiten. Erläuterung unter Kapitel 8
	Taste Leuchtenkanal 1 bzw. 2 (5.1, 5.2)	Ein- oder Ausschalten des jeweiligen Leuchtenkanals
 	Energieregelung Kanal 1 (6)	Ändert die Blitzenergie von Kanal 1. Kurzes Drücken ändert um 1/10-, langes Drücken um 1/1-Blendenstufe
 	Energieregelung Kanal 2 (7)	Ändert die Blitzenergie von Kanal 2. Kurzes Drücken ändert um 1/10-, langes Drücken um 1/1-Blendenstufe
	Hauptenergieregelung (8)	Die Blitzenergie beider Kanäle wird gemeinsam geändert
	Einstelllicht ein/aus (9)	Schaltet das Einstelllicht beider Kanäle ein oder aus. Das Infodisplay gibt Auskunft über die Dauer, bis das Einstelllicht automatisch ausschaltet, um Strom zu sparen. (Beispiel: mod10s > Einstelllicht leuchtet für 10 Sekunden)
	Eco Betrieb (10)	Bei Aktivierung von "eco" verdoppelt sich die Ladezeit. Gleichzeitig erhöht sich auch die Anzahl Blitze pro Akkuladung
	Sync (11)	Ermöglicht die Auswahl der verschiedenen Auslösemöglichkeiten: 1 x drücken > Auslösen über Fotozelle 2 x drücken > Auslösen über RFS 2 3 x drücken > Auslösen über Fotozelle und/oder RFS 2
 	Auswahl-Tasten (14)	Verwenden Sie die Tasten, um zwischen den verschiedenen Funktionen im Menü zu scrollen
	Menü- und Bestätigungstaste (15)	Verwenden Sie die Taste, um vom Infodisplay ins Menü zu gelangen und im Menü die jeweiligen Auswahlpunkte zu bestätigen. Erläuterung der Menüführung unter Kapitel 7
	Test (16)	Testauslösung und Bereitschaftsanzeige blau (sobald der (Ent)ladevorgang abgeschlossen ist)
	Synchronbuchse (18)/ Mini USB (19)	Zur Auslösung via Synchronkabel bzw. Software Update über Mini USB (nur in Service-Stelle möglich)

4. INFODISPLAY



- 1 Energiestufe in Joules oder Wattsekunden
- 2 Gesamtenergie beider Kanäle in Blenden
- 3 Abblitzzeit jeder Leuchte. Wert bei t 0.1
- 4 Zeigt die eingestellten Parameter an (Details zur Menüführung siehe Kapitel 7):
 seq – wird angezeigt sobald im Menü eine Sequenz ausgewählt ist
 mod – Anzeige über die gewählte Betriebsdauer des Einstelllichts
 st – Anzeige der gewählten Studioadresse für die Funkauslösung
 opt/min – Anzeige des gewählten Blitzgeschwindigkeits-Modus
- 5 Akkustandanzeige (13)

Auf dem Display wird der ungefähre Ladezustand wie folgt angezeigt:



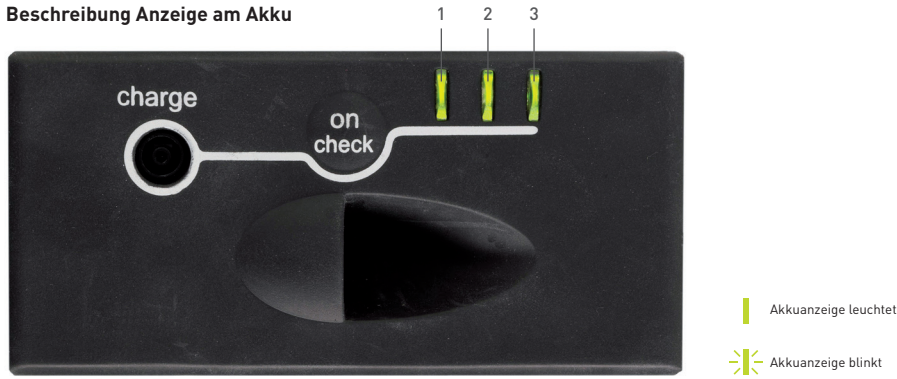
Eine blinkende Akkuladeanzeige weist auf einen niedrigen Ladestand des Akkus hin. Nach Erscheinen der Warnmeldung "Accu low" ist der Generator nicht mehr betriebsbereit und muss aufgeladen werden. Alle Einstellungen werden gespeichert und der Generator wird nach etwa zwei Minuten ausgeschaltet.



Hinweis: Akkus verfügen über eine begrenzte Anzahl von Ladezyklen. Die Akkulebensdauer und die Anzahl der Ladezyklen variieren je nach Verwendung und Einstellungen. Je nach Verwendung des Generators kann die tatsächliche Haltbarkeitszeit des Akkus kürzer als angegeben sein. Der Hersteller gibt keine Garantien bezüglich der Angaben über Blitzanzahl und Ladezyklen. Weitere Hinweise dazu finden Sie unter Wartung und Pflege des Akkus.

5. AKKU

5.1 Beschreibung Anzeige am Akku



Während Betrieb	1	2	3	
				Akku voll (100 %)
				Akku halb voll (ca. 50 %)
				Akku fast leer (ca. 20 %)
			/	Akku leer, bitte aufladen (ca. 5 %)
Während Akkuladung	1	2	3	
	/	/	/	Akku leer, wird geladen
	/	/		Akku zu 50 % geladen
	/			Akku zu 80 % geladen
				Akku voll geladen
Fehlermeldungen am Akku	1	2	3	
			/	Akkutemperatur zu hoch. Bitte Akku abkühlen lassen
		/		zu hoher Stromfluss. Akku und Generator müssen in den Service
	/			zu hohe Spannung. Akku und Ladegerät müssen in den Service

5.2 Pflege des Lithium-Akkus

Beim Lagern und Aufladen des Akkus sollte die Umgebungstemperatur zwischen +5 °C bis +35 °C liegen. Bei Gebrauch des Akkus bei sehr niedrigen Temperaturen kann es zu grossen Leistungseinbussen kommen.

Der Akku besitzt einen Tiefschlaf-Modus und schaltet sich, falls nicht in den Generator eingeschoben, nach 72 Stunden aus, um sich vor Tiefentladung zu schützen. Somit erhält der Akku auch noch nach Monaten ohne Benutzung seine gespeicherte Energie.

Um den Akku nach 72 Stunden ohne Gebrauch aufzuwecken, drücken Sie bitte die "on/check" Taste auf der Akku-Frontplatte.

Der verwendete Akku zeigt keinen "Memory"-Effekt und braucht nicht regelmässig entladen zu werden. Es ist jedoch zu beachten, dass der Akku nicht zu tief entladen werden darf. Das Gerät schaltet bei tiefer Akkuspannung automatisch ab. Da aber auch bei ausgeschaltetem Gerät ein kleiner Leckstrom fliesst, wird dringend empfohlen, den Akku nach Gebrauch zu laden. Bei längerem Nichtgebrauch ist der Akku aus dem Gerät zu entfernen.

Beachten Sie insbesondere die folgenden wichtigen Informationen zum Thema Pflege und Handhabung des Akkus:



Hinweis: Vor der ersten Inbetriebnahme empfehlen wir Ihnen, den Akku zu laden. Wir empfehlen Ihnen den Akku nach dem Gebrauch sofort nachzuladen, auch wenn er nur zum Teil entladen wurde. Vermeiden Sie eine komplette Entleerung des Akkus.

Weitere Informationen zur Pflege des Akkus finden Sie auf unserer Homepage unter "Download" > "battery & care".

5.3. Akku laden

Der Akku kann sowohl im Gerät als auch ausserhalb geladen werden. Auch der Betrieb während des Ladevorgangs ist möglich.

6. ÜBERSICHT ÜBER DIE HAUPTMENÜ-FUNKTIONEN

Wenn Sie den Generator einschalten, erscheint der Hauptmenü-Bildschirm. Sie können von dort aus auf verschiedene Funktionen zugreifen. Die Menüsprache ist nur in Englisch verfügbar.

- 1) Um in das Hauptmenü zu gelangen, drücken Sie die Taste "menu/enter" (15).
- 2) Verwenden Sie die Tasten "▼/▲" (14), um zum gewünschten Menüpunkt zu gelangen.
- 3) Zum Bestätigen drücken Sie "menu/enter" (15).

Anzeige	Auswahlmöglichk.	Beschreibung
modelling light	10 s 30 s 60 s cont	Einschaltdauer des Einstelllichts zur Schonung des Akkus. Modus "cont" für Dauerbetrieb
sequence	off 2–50	Auswahl einer bestimmten Anzahl Blitzauslösungen von 2–50. Sobald aktiviert, zeigt das Infodisplay die Anzahl der ausgewählten Sequenz (Bsp.: seq15)
flash duration	opt min	Wahl der Blitzdauer opt: optimale Farbtemperatur im gesamten Regelbereich min: schnellstmögliche Blitzdauer der gewählten Energie (Erklärung unter Kapitel 8)
audio ready signal	on off	Akustische Bereitschaftsanzeige ein- oder ausschalten
studio address	1–99	Festlegen der Studioadresse von 1–99
lamp address	1–40	Festlegen der Leuchtenadresse von 1–40
hs	on off	broncolor HS Funktion ein- oder ausschalten

7. MENUFÜHRUNG

Nach Drücken der "menu" Taste (15) gelangen Sie in das Hauptmenü des Generators. Von dort aus können Sie auf die verschiedenen Funktionen zugreifen.

Beispiel: Ändern der Leuchtzeit des Einstelllichts von 10 s auf Dauerbetrieb

- 1) Betätigen Sie die "menu" Taste (15), um ins Hauptmenü zu gelangen.
 - 2) Scrollen Sie mit der Auswahl-Taste (14) nach unten bis zum Menüpunkt "modelling light".
 - 3) Betätigen Sie die "menu" Taste (15) erneut, um die Funktion auszuwählen. Die Anzeige beginnt zu blinken.
 - 4) Betätigen Sie die Auswahl-Taste (14) so lange bis die Auswahl "cont" (Dauerbetrieb) erscheint.
 - 5) Bestätigen Sie die Auswahl mit einem Druck auf die "menu" Taste (15).
- Durch nochmaliges Betätigen der "menu" Taste gelangen Sie zurück zum Infodisplay.

1)



2)



3)



4)



5)



8. ABLBITZZEITEN STEUERN

Der Generator Move 1200 L RFS 2 gibt Ihnen die Möglichkeit, über zwei verschiedene Varianten die Abblitzzeit zu steuern:

8.1 Abblitzzeiten steuern über die "speed" Taste

Durch Drücken der "speed" Taste (3) reduziert sich sowohl die Blitzdauer als auch die Ladezeit des Generators. Damit werden die Move Generatoren für das Fotografieren von bewegten Objekten und/oder schnellen Bildfolgen optimiert.

Sobald die "speed" Taste aktiviert ist, leuchtet die Taste blau und die maximale Blitzenergie ist dabei auf 600 J begrenzt. Im "speed" Betrieb ist die Farbtemperatur geringfügig kälter, jedoch über den Energie-Einstellbereich konstant.

8.2 Abblitzzeiten steuern über die Einstellung "flash duration" im Hauptmenü

Im Hauptmenü haben Sie die Möglichkeit, die Abblitzzeit des Generators von "optimum" (opt) auf "minimum" (min) zu stellen. Hierbei wird für die gewählte Energie die schnellstmögliche Abblitzzeit berechnet. Der Blitz erfährt dabei eine leichte Verschiebung in den blauen Farbbereich.

- 1) Drücken Sie die Taste "menu/enter" (15), um in das Hauptmenü zu gelangen.
- 2) Scrollen Sie im Hauptmenü mit der Taste "▼" (14) bis zu "flash duration".
- 3) Bestätigen Sie mit der Taste "menu/enter" (15) die Auswahl.
- 4) Wählen Sie mit den Tasten "▼/▲" (14) die Option "opt" oder "min".
- 5) Bestätigen Sie diese mit der Taste "menu/enter" (15).

1)



2)



3)



4)



5)



8.3 Übersicht Abblitzzeiten bei Verwendung von opt, speed und min

Leistung	In J/Ws	Abblitzzeiten bei t 0.1		
		opt	speed	min
10	1200	1/375 s	-	1/375 s
9	600	1/875 s	1/935 s	1/935 s
8	300	1/1310 s	1/2150 s	1/2300 s
7	150	1/2150 s	1/3250 s	1/4300 s
6	75	1/2620 s	1/4300 s	1/7500 s
5	38	1/3000 s	1/4600 s	1/8500 s
4	18	1/3750 s	1/5250 s	1/8500 s
3	9	1/5250 s	1/6500 s	1/8500 s
2	5	1/7000 s	1/8500 s	1/8500 s

9. BRONCOLOR HS FUNKTION

Alle Move Generatoren mit Software Version 48.07 oder höher unterstützen die broncolor HS Funktion. Move Software Updates müssen durch eine autorisierte Service-Stelle ausgeführt werden.

In Kombination mit dem RFS 2.2 Sender ermöglicht Move den Einsatz von Blitzlicht mit kürzesten Verschlusszeiten. So kann z.B. das Umgebungslicht selbst bei weit geöffneter Blende (selektive Schärfe) mit 1/8000 s unterbelichtet werden, während Move dominante, kreative Lichtakzente setzt.

Erforderlich hierzu ist der Sender RFS 2.2, der für die Kamera-Systeme von Canon, Fuji, Nikon und Sony erhältlich ist.

Für den optimalen Einsatz der broncolor HS Funktion lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung zum RFS 2.2 Sender.

Im HS Modus ist der Regelbereich der Blitzenergie nur von Stufe 6 bis 10 möglich.

Zudem ist zu beachten, dass broncolor HS bei Move für den Betrieb mit einer Leuchte optimiert wurde. Im HS Modus ist nur der Leuchtenkanal 1 aktiv.

10. AUSLÖSUNG

10.1 RFS 2 Interface (Radio Frequenz System)

Die Move Generatoren werden standardmässig mit eingebautem RFS 2 ausgeliefert. Bei Blitzsteuerung mittels RFS 2 muss der Kanal (Studioadresse) mit dem Kanal des Senders RFS 2 übereinstimmen. Die Definition der Studioadresse erfolgt im LCD-Display unter Position "studio address". Die Definition des Leuchtenkanals erfolgt im LCD-Display unter Position "lamp address".

Mit dem RFS 2 Transceiver haben Sie die Möglichkeit, die einzelnen Leuchtenausgänge am Blitzgerät nach Belieben zu definieren und einzustellen. Bitte entnehmen Sie diese Instruktionen der Bedienungsanleitung des RFS 2 Transceiver.

Der RFS 2 Transceiver ist nicht im Lieferumfang des Generators begriffen.

10.2 Fotozelle (cell) (2)

Die Fotozelle kann über die Taste "sync" (11) ein- bzw. ausgeschaltet werden. Ist sie aktiviert, leuchtet die blaue LED neben der Aufschrift "cell" (2).

Nach dem ersten Blitz einer Sequenz wird die aktive Fotozelle deaktiviert, und die blaue LED neben der "sync" Taste (11) blinkt. Durch Drücken der Taste "sync" wird sie wieder eingeschaltet.

10.3 Synchron-Buchse (18)

Die Synchronkabel 5 m (Art. Nr. 34.111.00) und 10 m (34.112.00) können zur Auslösung per Kabel in die Synchron-Buchse (18) gesteckt werden.

10.4 "test" Taste (16)

Mit dieser Taste kann der Generator manuell ausgelöst werden. Die Blitzauslösung ist möglich, sobald 70 % der eingestellten Energie erreicht sind. Die optische Bereitschaftsanzeige (16) hingegen leuchtet erst beim Erreichen von 100 %.

11. SPEZIALFUNKTIONEN

11.1 Reset (Werkseinstellung)

Drücken Sie die "test" Taste (16) für 4 s. Damit werden alle Funktionen auf die Werkseinstellung zurückgesetzt. Der Reset-Vorgang wird mit einem Doppelton quittiert.

11.2 Untermenü

Um in das Untermenü des Generators zu gelangen, drücken Sie 4 s auf die Taste "menu/enter" (15).

Anzeige	Auswahlmöglichkeiten	Beschreibung
daily counter		Anzahl der Blitze seit letztem Reset (Reset über Taste "menu/enter")
flash counter		Anzahl der Blitze seit Auslieferung des Generators
energy unit	J Ws	Auswahl der Einheit der Energieanzeige auf dem Infodisplay
serial number		Anzeige Seriennummer. Nur für Service
country		Anzeige Ländercode. Nur für Service
Power timeout	16 – 120 min	Automatische Abschaltung des Generators ohne Gebrauch in Minuten
prog.version		Anzeige Programmversion. Nur für Service

12. LEUCHTZIFFERANZEIGEN

Bedeutung der Leuchtzifferanzeigen (4)

Beispiel mit Leuchtenenergie "8.7":

- > **"8.7" blinkt** Abblitzkontrolle hat einen Blitzaussetzer festgestellt
- > **"-.-"** Leuchte gesteckt aber ausgeschaltet
- > **" "** Keine Leuchte gesteckt
- > **"-o"** Keine Zuweisung von Energie möglich (die Gesamtenergie wurde bereits von der anderen Leuchte aufgebraucht)

13. INFOMELDUNGEN / FEHLERMELDUNGEN

Meldung auf Display	Beschreibung
Thermo 1	Ladeschaltung überhitzt (Abkühlungsphase = 15 min)
Thermo 2	Kondensatoren überhitzt (Abkühlungsphase = 60 min)
Thermo 3	Widerstände überhitzt (Abkühlungsphase = 3 min)
Thermo 4	Akku überhitzt (Abkühlungsphase = 15 min)
Thermo 5	Akku überhitzt (Abkühlungsphase = 20 min)
Accu low 20%	Erscheint bei Erreichen von 20 % Restenergieleistung des Akkus
Charge defect	Das Gerät muss zur Reparatur in den Service
Overvoltage	Das Gerät muss zur Reparatur in den Service
Defect lamp 1/lamp 2	Leuchte 1 bzw. Leuchte 2 ist defekt oder nicht richtig gesteckt
Use broncolor tubes	Benutzen Sie bitte eine original broncolor Blitzröhre

Akustische Störanzeige

Beim Ausfallen der Blitzentladung erfolgt ein Warnsignal mit ca. 0.5 s Dauer und die Anzeige [4] der entsprechenden Leuchte blinkt.

Akustische Meldungen

Piep-Ton:

Ende der Ladung oder Entladung

Doppelpiep-Ton:

Energieanschlag oben oder unten bei Energieregulierung mittels Sender RFS 2
"test" Taste während 4 s gedrückt (zurück zur Werkseinstellung)

14. LEUCHTENKOMPATIBILITÄT

	Max. Energie	Move 1200 L RFS 2	Bemerkungen
Mobilite	1600 J	x	Umbau nötig (Service)
Mobilite 2		x	Umbau nötig (Service)
MobiLED	1600 J	x	Umbau nötig (Service) für Seriennummern: N08, N10, N12, 004
Litos	2400 J	-	
Picolite	1600 J	x*	Blitz ja, Einstelllicht nein
Primo 1600 J	1600 J	x*	Blitz ja, Einstelllicht nein
Pulso F2/ Hazy 2			
Pulso G 1600 J	1600 J	x*	Blitz ja, Einstelllicht nein
Unilite 1600 J			
Pulso G 3200 J	3200 J	x*	Blitz ja, Einstelllicht nein
Unilite 3200 J			
Pulso F4/ Hazy 4	3200 J	x*	Blitz ja, Einstelllicht nein
Pulso Twin 2 x 3200 J		x*	Blitz ja, Einstelllicht nein
Primo 3200 J		x*	Blitz ja, Einstelllicht nein
Lightbar	3200 J	x*	Blitz ja, Einstelllicht nein
Striplite	3200 J		
Pulso Spot 4	3200 J	x*	Blitz ja, Einstelllicht nein
Ringflash C	3200 J	x*	Blitz ja, Einstelllicht nein
Ringflash P	3200 J		
Litestick	3200 J	x*	
Boxlite 40 (A3)	3200 J	x*	Blitz ja, Einstelllicht nein Blitzzahl pro Sequenz ist limitiert (siehe Aufschrift auf Leuchten!)
Pulso 8/ Hazy 8	6400 J	-	

*mit Einschränkung

15. MOBILED

Passend zum Move 1200 L RFS 2 Generator wurde die MobiLED Leuchte entwickelt: Äusserst kompakt und leicht. MobiLED verfügt über einen Schwenk-Neigekopf für Einhandbedienung und eine eingebaute Schirmhalterung. Die intelligente Lüftungssteuerung schaltet erst ein, wenn die Betriebstemperatur dies erfordert. Das einzigartige Design erlaubt Aufbewahrung auf kleinstem Raum bei Transport und Lagerung. Der Dauerbetrieb-Modus des Move 1200 L RFS 2 erlaubt das Einstelllicht durch leistungsstarke LED Komponenten als neue Lichtgestaltung einzusetzen. Gerade durch die tageslichtkonforme Farbtemperatur von 5500 K bieten sich für Filmsequenzen ganz neue Möglichkeiten.



Hinweis: Alle Leuchten MobiLED mit den Seriennummern N08, N10, N12, 004 müssen zwingend für den Gebrauch mit dem Generator Move 1200 L RFS 2 in der Service-Stelle umgebaut werden!

15.1 Blitzröhre austauschen

Vor jedem Wechsel der Blitzröhre ist die Leuchte unbedingt vom Generator zu trennen! Die Blitzröhre ist steckbar.

Zum Auswechseln der Blitzröhre den Sprengring lösen und das Schutzglas entfernen. Das Leuchtelement axial aus dem Stecksockel ziehen. Beim Einsetzen des Leuchtelementes ist darauf zu achten, dass dieses bis zum Anschlag eingeschoben wird. Anschliessend wird das Schutzglas wieder eingefügt und mittels Sprengring befestigt. Das Schutzglas ist in den Ausführungen "UVE" Art.-Nr. 34.339.00 (5500 K) und "UVE matt" 34.340.00 (5500 K) lieferbar.

15.2 Leuchtenstecker

Leuchtenstecker und -buchsen sind mit mechanischer Verriegelung ausgerüstet, um unbeabsichtigtes Lösen zu verhindern. Zum Lösen Arretierungsfeder unter der Kabelführung nach unten drücken und Stecker aus der Buchse heben.

15.3 Verlängerungskabel zu MobiLED

Das als Zubehör unter Art.-Nr. 34.150.00 erhältliche Verlängerungskabel (3.5 m) ist speziell dünn und flexibel. Es ist nur für den Einsatz mit MobiLED, Mobilite und Mobilite 2 bestimmt. Wird das Kabel mit anderen Leuchten verwendet, funktionieren Einstelllicht und Ventilator nicht.

15.4 Leuchtensicherungen

Es dürfen nur sandgefüllte Sicherungen des auf dem Typenschild angegebenen Typs verwendet werden.

15.5 MobiLED Dauerlicht-Adapter

In Verbindung mit der Leuchte MobiLED, dem Ladegerät des Move 1200 L RFS 2 und dem Dauerlicht-Adapter ist es möglich, das Einstelllicht auch unabhängig vom Generator zu verwenden. Mit der MobiLED direkt vom Stromnetz betrieben kann zum Beispiel zusätzlich zum Fotoshooting eine separate Videosequenz angefertigt werden.



15.6 Adapter zu Ladegerät

In Verbindung mit der Leuchte MobiLED, dem Lithium-Akku des Move 1200 L RFS 2, dem Adapterkabel und dem Dauerlicht-Adapter ist es möglich, das Einstelllicht auch unabhängig vom Generator und vom Stromnetz zu verwenden. In dieser Konstellation kann das Einstelllicht der MobiLED direkt mit Strom aus dem Akku versorgt werden.



16. WARTUNG/REPARATUREN

Ihr broncolor Generator ist ein Präzisionsgerät, das bei entsprechender Sorgfalt viele Jahre lang störungsfrei arbeiten wird. Sollten dennoch Störungen auftreten, so versuchen Sie bitte nicht, das Gerät zu öffnen, um es selbst zu reparieren. Auch bei ausgeschaltetem Gerät können im Innern gefährliche Spannungen bestehen bleiben. Überlassen Sie deshalb Wartung und Reparaturen stets den broncolor Service-Stellen.

17. TECHNISCHE DATEN



Move 1200 L RFS 2 | 31.016.XX

Blitzenergie	1200 J
Blende in 2 m, 100 ISO, P70 Reflektor	64 1/10 (mit MobiLED)
Blitzdauer t 0.1 (t 0.5)	
Schnellste:	1/8'500 s (1/20'000 s)
Max. Energie:	1/375 s (1/1'000 s)
Ladezeit (100 % der gewählten Energie)	0.02 – 1.9 s ("speed" Modus 0.02 – 0.9 s)
Anzahl Blitze pro Akkuladung	ca. 170 (230 "eco" Modus) bei 1200 J ca. 50'000 bei 4 J
Leuchtenanschlüsse	2 Anschlüsse mit Blitzabschaltung und ECTC
Leistungsverteilung	Symmetrische und individuell asymmetrische
Bedienungselemente	Beleuchtete Silikontastatur, staub- und kratzfest, LCD-Display
Regelbereich der Blitzenergie	9 Blendenstufen in 1/10 oder ganzen Blendenschritten Anzeige in Joules oder Wattsekunden (4.5 – 1200 J)
Einstelllicht	Halogen max. 2 x 100 W oder 2 x LED 30 W Einstellung der Brenndauer des Einstelllichts (10/30/60 s) Dauerbetrieb über 2 Stunden
Farbtemperatur	ECTC Technologie (Enhanced Colour Temperature Control) für konstante Farbtemperatur
Blitzauslösung	Handauslösetaste, Fotozelle, RFS 2, RFS 2.1, RFS 2.2, Synchronkabel
broncolor HS Funktion	bis 1/8000 s nur im Regelbereich von Leistungsstufe 6 bis 10 nur Leuchtenkanal 1 ist aktiv
Funkauslösung	Einsatzdistanz aussen bis 50 m (mögliche Reichweite bis 300 m) Einsatzdistanz innen bis 30 m (mögliche Reichweite bis 300 m)
Abmessungen (LxBxH) ohne Griff	21 x 17 x 23 cm
Gewicht	6.2 kg (inkl. Batterie)
Temperatur Nutzungsbereich	-5 °C bis +65 °C
Lithium-Akku	14.4 V/6.6 Ah LiFePO4 mit integrierter Akkustandanzeige
Zubehör	Outdoor Trolley-Rucksack, Schutztasche für Move 1200 L RFS 2

18. HINWEIS ZUM UMWELTSCHUTZ

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.



Die Werkstoffe sind gemäss ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte fragen Sie bei der Gemeindeverwaltung oder unseren Vertriebspartnern nach der zuständigen Entsorgungsstelle.

19. GARANTIE

Alle broncolor Generatoren, Leuchten, Kompaktgeräte und Zubehör zeichnen sich durch einen hohen Qualitätsstandard aus. Auf die vorgängig genannten broncolor Produkte gewähren wir eine Werksgarantie von 2 Jahren ab Kaufdatum (für den Erstbesitzer). Davon ausgenommen sind Blitzröhren, Halogenlampen, Schutzgläser, Kabel, Batterien, Akkus und Textilien.

Fehler, die aufgrund von Nichtbefolgung der Sicherheitshinweise, unsachgemässer Handhabung, Verwendung von Fremdzubehör oder nicht autorisierten Eingriffen/Modifikationen auftreten, sind von der Werksgarantie ausgeschlossen. Für Schäden, die aufgrund von Nichtbefolgung der Sicherheitshinweise, unsachgemässer Handhabung, Verwendung von Fremdzubehör oder nicht autorisierten Eingriffen/Modifikationen entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

Bei technischen Problemen wenden Sie sich bitte umgehend an die nächste autorisierte broncolor Service-Stelle.

Artikelnummern, Produktbezeichnungen und Lieferumfang können von Land zu Land variieren. Detaillierte Informationen erhalten Sie vom zuständigen broncolor Vertriebspartner. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.





 **broncolor**

Bron Elektronik AG
CH-4123 Allschwil / Switzerland
www.broncolor.swiss