



Move

Mode d'emploi





Éléments de commande et d'affichage

- 1 Interrupteur principal
- 2 Mode de déclenchement RFS / cellule photoélectrique
- 3 Touche "speed" (pour temps de charge et durée d'éclair courts)
- 4 Affichage numérique de la répartition lumineuse par torche
- 5.1 Touche canal de torche 1 en/hors service
- 5.2 Touche canal de torche 2 en/hors service
- 6 Réglage de la puissance torche 1 "▼/▲"
- 7 Réglage de la puissance torche 2 "▼/▲"
- 8 Réglage principal de la puissance "▼/▲"
- 9 Lumière de mise au point marche/arrêt
- 10 Mode "eco" [plus d'éclairs par charge]
- 11 Touche interface RFS 2 marche/arrêt – Cellule photoélectrique marche/arrêt
- 12 Affichage LCD
- 13 Affichage de l'état de charge
- 14 Touche de sélection
- 15 Touche "menu" et de confirmation
- 16 Touche "test", indicateur de disponibilité bleu
- 17 Poignée
- 18 Prise de synchronisation
- 19 Prise Mini-USB
- 20 Déverrouillage de l'accumulateur
- 21 Accumulateur



Avant l'emploi

Nous vous remercions d'avoir choisi notre générateur Move 1200 L RFS 2, un produit broncolor haut de gamme qui vous fournira de remarquables services pendant de nombreuses années si vous l'utilisez et l'entretenez correctement. Veuillez lire attentivement les informations contenues dans ce mode d'emploi. Elles vous signalent tout ce que vous devez savoir sur l'utilisation, la sécurité et l'entretien de votre appareil. Conservez soigneusement ce mode d'emploi pour vous y référer au besoin et joignez-le à l'appareil si une autre personne doit l'utiliser. Veuillez respecter les consignes de sécurité.

Table des matières

Page

Consignes de sécurité importantes 	8
1. Ensemble livré	11
2. Première mise en service	12
3. Éléments de commande	13
4. Écran d'information	14
5. Accumulateur	15
6. Vue d'ensemble des fonctions du menu principal	17
7. Guidage dans le menu	18
8. Commande des temps d'éclair	19
9. Fonction broncolor HS	20
10. Déclenchement	21
11. Fonctions spéciales	22
12. Affichages numériques	22
13. Messages d'information/Messages d'erreurs	23
14. Compatibilité des torches	24
15. MobiLED	25
16. Entretien/Réparations	26
17. Caractéristiques techniques	27
18. Informations concernant la protection de l'environnement	28
19. Garantie	28

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Avant de mettre en service votre système d'éclairage, veuillez lire attentivement les informations contenues dans ce mode d'emploi. Respectez impérativement les consignes de sécurité!

- > Familiarisez-vous avec le contenu du mode d'emploi!
- > Enlevez tous les éléments de protection pour le transport et tous les éléments d'emballage!
- > Surveillez particulièrement votre équipement en présence d'enfants! Ne laissez jamais les appareils sans surveillance!
- > Tout comme la lumière naturelle, la lumière des flashes contient une certaine proportion de rayons UV! L'utilisation de tubes-éclair ou de verres de protection à revêtement UV permet d'atténuer les effets secondaires indésirables des rayons UV sur la peau et les yeux! Malgré tout, éviter d'exposer au rayonnement une peau et des yeux non protégés lors de prises de vue rapprochées! Éviter de diriger directement la source de lumière vers les yeux! Selon la norme IEC 60335-2-27 / DIN 5031-10, l'exposition journalière maximale admissible au rayonnement UV est de 50 J/m². Cette valeur ne doit pas être dépassée!
- > En raison du rayonnement thermique, la distance entre la torche et des personnes ou entre la torche et des matières inflammables ou sensibles à la chaleur doit être au moins égale à 1 m!
- > Mettre le générateur hors tension avant de connecter ou déconnecter des fiches de torche! Les fiches et prises de torches sont équipées d'un dispositif de verrouillage mécanique! Veiller à ce que ce dispositif de verrouillage s'enclenche complètement lors du raccordement de la torche! Pour débrancher la torche, presser vers le bas le ressort d'arrêt sous le guide-câble et retirer la fiche de la prise!
- > Avant de remplacer les tubes-éclair, les lampes halogènes, les verres de protection ou les fusibles, débrancher la torche du générateur! Avant de remplacer la lampe halogène ou le tube-éclair, laisser refroidir la torche pendant 10 min!
- > Les systèmes d'éclairage broncolor doivent être exclusivement équipés de tubes-éclair broncolor d'origine, d'éléments d'éclairage et de protection broncolor d'origine, d'accessoires broncolor d'origine et de pièces détachées broncolor d'origine!
- > Les générateurs, torches et accessoires broncolor répondent à un standard de sécurité très élevé! Les dispositifs de sécurité intégrés risquent cependant d'être inopérants en cas de raccordement de torches broncolor à des générateurs d'autres marques ou de raccordement de générateurs broncolor à des torches d'autres marques ou de raccordement d'accessoires d'autres marques à des torches broncolor! En raison des différences de construction et d'affectation des contacts de la fiche des torches d'autres marques, de tels raccordements peuvent même être dangereux pour l'utilisateur! Nous n'assumons expressément aucune garantie et déclinons toute responsabilité pour tout dommage pouvant résulter de telles combinaisons non autorisées!
- > Utiliser exclusivement des torches expressément agréées par le fabricant pour fonctionner avec ce générateur!
- > Utiliser exclusivement les accessoires recommandés par le fabricant afin d'éviter tout risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure!

- > Contrôler que la tension du réseau correspond aux données mentionnées sur la plaque signalétique du chargeur!
- > Le système d'éclairage est conçu pour être utilisé dans un environnement sec et à une température ambiante comprise entre -5 °C et +65 °C! Il doit être protégé contre l'humidité, la condensation, la pluie, les projections d'eau, l'humidité atmosphérique, la saleté, le sable, les copeaux métalliques et la poussière!
- > Le système d'éclairage doit être protégé contre les champs électromagnétiques, les chocs et les vibrations!
- > Le système d'éclairage doit être protégé contre la chaleur et le gel! Le gel du générateur risque de provoquer des pertes de puissance permanentes et des dommages techniques graves!
- > De brusques variations de température risquent de provoquer la formation d'eau de condensation dans l'appareil! Dans de telles situations, laisser l'appareil reposer pendant une heure minimum dans un endroit bien aéré, le temps qu'il s'adapte à la nouvelle température, avant de le mettre en service!
- > Ne pas utiliser le système d'éclairage dans un environnement présentant un danger d'explosion!
- > Ne pas utiliser le générateur ou les torches dans ou au bord de l'eau! Attention: haute tension!
- > Ne pas immerger le générateur ou les torches dans l'eau ou dans d'autres liquides! Cela pourrait provoquer des décharges électriques dangereuses!
- > Avant de connecter la torche au générateur, enlever le capuchon de protection sur le devant de la torche!
- > Pour des raisons de sécurité, n'utiliser les torches qu'avec un verre de protection posé! Pour protéger les yeux contre les rayons UV, utiliser soit un verre de protection à revêtement UV soit un tube-éclair à revêtement UV!
- > Avant la mise en service, fixer la torche sur un pied ou sur un dispositif de suspension approprié! Pour les montages suspendus, assurer la torche sur son support en serrant la vis de fixation!
- > La lampe halogène de la torche doit être exclusivement protégée par des fusibles à remplissage pulvérulent du type indiqué sur la plaque signalétique! Les fusibles à remplissage pulvérulent sont reconnaissables à leur corps opaque! La lampe halogène risque d'exploser en cas de protection par fusibles incorrecte!
- > Ne pas monter les filtres et les diffuseurs directement sur le tube-éclair, la lampe de mise au point halogène ou le verre de protection!
- > Utiliser exclusivement l'appareil et la torche dans le sac de protection avec fentes d'aération prévu à cet effet!
- > Ne pas obturer les fentes de refroidissement de l'appareil et de la torche!
- > Lors de la pose, du rangement ou de l'enroulage des câbles, veiller à ce que ceux-ci ne touchent pas des parties chaudes de l'appareil ou de la torche et qu'ils ne présentent pas de risque de rétrécissement pour les personnes!
- > Ne pas toucher les prises de torche du générateur et ne pas y introduire d'objets métalliques!

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- > Les tubes-éclair, lampes de mise au point halogènes et verres de protection présentent une température élevée lorsque l'appareil est en service! Il en est de même pour la partie avant des torches. C'est pourquoi les accessoires additionnels utilisés atteignent également des températures élevées! Il convient donc de faire très attention lors de leur manipulation! Tout contact avec des composants chauds peut provoquer des blessures!
- > Ne pas toucher de pièces métalliques ou en verre lorsque le système d'éclairage fonctionne!
- > Laisser refroidir l'appareil et les torches connectées après utilisation et avant de les emballer!
- > Retirer l'accumulateur lors du nettoyage ou de l'entretien de l'appareil!
- > Les appareils ou torches qui sont tombés ou ont été endommagés doivent être contrôlés par une personne qualifiée avant toute réutilisation!
- > Afin d'éviter tout choc électrique dangereux, ne jamais ouvrir le générateur ou la torche! Des tensions dangereuses peuvent persister à l'intérieur de l'appareil! C'est pourquoi seul un service après-vente broncolor agréé est autorisé à ouvrir les appareils pour effectuer des travaux d'entretien ou de réparation! Des tensions de contact dangereuses risquent de survenir si l'appareil n'est pas assemblé correctement, même si celui-ci est fermé!
- > Toutes les torches MobiLED des numéros de série N08, N10, N12, 004 doivent impérativement être transformées par un service après-vente broncolor agréé pour être utilisées avec le générateur Move 1200 L RFS 2.
- > Ne pas exposer des accumulateurs à une chaleur excessive (p.ex. au soleil, feu ou d'autres choses semblables).

Instructions d'expédition:

- > Utiliser l'emballage broncolor d'origine pour transporter le générateur!

Instructions d'expédition des torches:

- > Utiliser l'emballage broncolor d'origine pour transporter les torches. Avant l'expédition, munir les tubes-éclair, lampes halogènes et verres de protection des éléments de protection de transport d'origine (mousse et capuchon de protection)! Si vous ne disposez pas de tous ces éléments de protection de transport, retirer le tube-éclair, la lampe halogène et le verre de protection de la torche et expédier les et/ou transporter les séparément!

1. ENSEMBLE LIVRÉ

Générateur Move 1200 L RFS 2 – 31.016.XX

Contrôler que tous les articles suivants sont inclus dans la livraison:

Générateur Move 1200 L RFS 2 (31.016.XX)

Chargeur (36.151.XX)

Sac de protection (36.520.00)



Accumulateur au lithium (36.152.00)

Mode d'emploi (BA107.00)



> En complément dans les kits:

Câble pour adaptateur

Câble de synchronisation (34.111.00)

Adaptateur lumière continue (36.129.00)



> Kits

Move 1200 L Outdoor Kit 1 – 31.036.XX

Move 1200 L RFS 2 (31.016.XX)
1 MobiLED (32.013.00)
Boîte à lumière
Softbox 60x60 (33.561.00)
Sac à dos Outdoor à roulettes
(36.519.00)

Move 1200 L Outdoor Kit 2 – 31.037.XX

Move 1200 L RFS 2 (31.016.XX)
2 MobiLED (32.013.00)
Boîte à lumière
Softbox 60x60 (33.561.00)
Parapluie 85 cm (33.574.00)
Sac à dos Outdoor à roulettes (36.519.00)

Move 1200 L Outdoor Para Kit – 31.038.XX

Move 1200 L RFS 2 (31.016.XX)
1 MobiLED (32.013.00)
Sac à dos Outdoor à roulettes
(36.519.00)
Para 88 Kit (33.483.03)

2. PREMIÈRE MISE EN SERVICE

1. Charger l'accumulateur



2. Actionner la touche "on/check"
















3. Introduire l'accumulateur dans le générateur



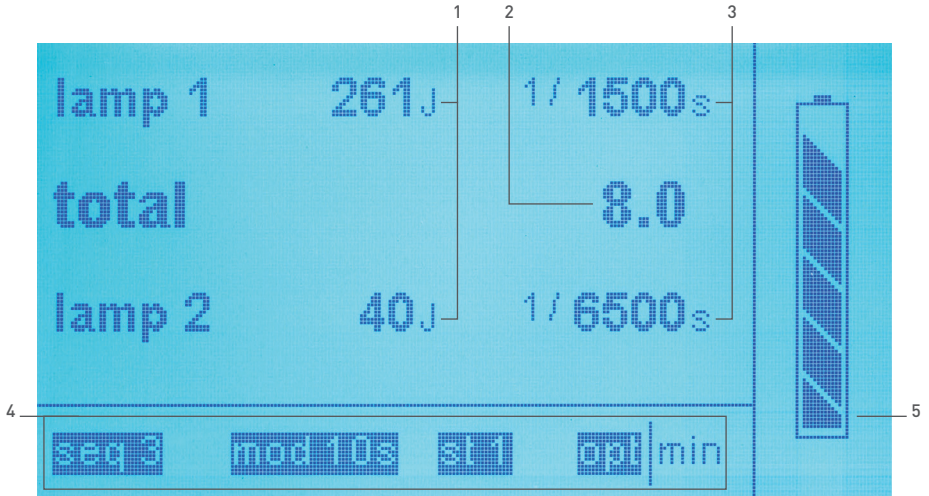
4. Enclencher le générateur



3. ÉLÉMENTS DE COMMANDE

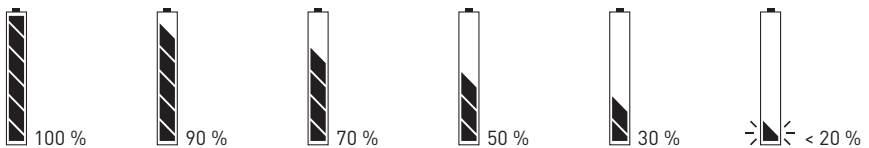
Touche		Fonction
	Marche/arrêt (1)	Mise sous/hors tension de l'appareil
	Rfs et cell (2)	Indication du mode de déclenchement
	Rapide (3)	Pour temps de charge et durées d'éclair rapides. Explication au chapitre 8
	Touches canal de torche 1 et 2 (5.1, 5.2)	Mise sous/hors tension du canal de torche correspondant
	Réglage de l'énergie du canal 1 (6)	Modifie l'énergie d'éclair du canal 1. Une brève pression modifie de 1/10, une pression prolongée de 1/1 de valeur de diaphragme
	Réglage de l'énergie du canal 2 (7)	Modifie l'énergie d'éclair du canal 2. Une brève pression modifie de 1/10, une pression prolongée de 1/1 de valeur de diaphragme
	Réglage principal de l'énergie (8)	Modifie simultanément l'énergie d'éclair des deux canaux
	Lumière de mise au point enclenchée/déclenchée (9)	Allume ou éteint la lumière de mise au point des deux canaux. L'écran d'information donne des renseignements sur la durée au bout de laquelle la lumière de mise au point s'éteint automatiquement afin d'économiser du courant. [Exemple: mod 10 s > la lumière de mise au point s'éteint au bout de 10 secondes]
	Mode économique (10)	L'activation du mode économique double le temps de charge. Le nombre d'éclairs par charge de l'accumulateur augmente simultanément
	Sync (11)	Permet de sélectionner les différentes possibilités de déclenchement: 1 pression > déclenchement via cellule photoélectrique 2 pressions > déclenchement via RFS 2 3 pressions > déclenchement via cellule photoélectrique et/ou RFS 2
	Touches de sélection (14)	Utiliser ces touches pour faire défiler les différentes fonctions du menu
	Touche menu et validation (15)	Utiliser cette touche pour passer de l'écran d'information au menu et pour valider les différents points de sélection dans le menu. Explication du guidage par menu au chapitre 7
	Test (16)	Déclenchement du test d'éclair et indicateur de disponibilité bleu du générateur (dès que le processus de (dé)charge est terminé)
	Prise de synchronisation (18)/ Mini USB (19)	Pour déclenchement via câble de synchronisation et/ou mise à jour du logiciel via Mini USB (dans centre de service après-vente)

4. ÉCRAN D'INFORMATION



- 1 Niveau d'énergie en joules ou watts seconde
- 2 Énergie totale sur les deux canaux en diaphragmes
- 3 Temps d'éclair de chaque torche. Valeurs mesurées à t 0.1
- 4 Affiche les paramètres réglés (détails sur le guidage par menu, voir chapitre 7):
seq – s'affiche dès qu'une séquence est sélectionnée dans le menu
mod – affichage de la durée de fonctionnement sélectionnée de la lumière de mise au point
st – affichage de l'adresse studio sélectionnée pour le déclenchement par radio
opt/min – affichage du mode vitesse d'éclair sélectionné
- 5 Affichage du niveau de charge de l'accumulateur (13)

L'état de charge approximatif est affiché comme suit sur l'écran:



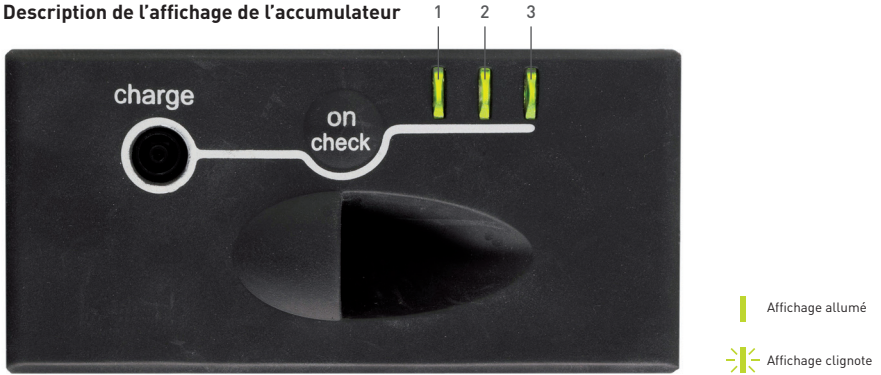
Un affichage clignotant signale un niveau de charge bas de l'accumulateur. Après affichage du message d'avertissement "Accu low" (accumulateur faible), le générateur n'est plus opérationnel et doit être rechargé. Tous les réglages sont enregistrés et le générateur est mis hors tension au bout de deux minutes environ.



Avis: Les accumulateurs disposent d'un nombre de cycles de charge limité. La durée de vie de l'accumulateur et le nombre de cycles de charge varient en fonction de l'utilisation et des réglages du générateur. La durée de vie effective de l'accumulateur peut être plus courte que celle mentionnée, en fonction de l'utilisation du générateur. Le fabricant ne donne aucune garantie en ce qui concerne le nombre d'éclairs et de cycles de charge. D'autres informations à ce sujet sont mentionnées au paragraphe concernant l'entretien de l'accumulateur.

5. ACCUMULATEUR

5.1 Description de l'affichage de l'accumulateur



En service	1	2	3	
	■	■	■	Accumulateur chargé (100 %)
		■	■	Accumulateur à moitié chargé (env. 50 %)
			■	Accumulateur presque déchargé (env. 20 %)
			⚡	Accumulateur vide, le recharger (env. 5 %)
Pendant la charge de l'accumulateur	1	2	3	
	⚡	⚡	⚡	L'accumulateur est vide et est en train d'être rechargé
	⚡	⚡	■	L'accumulateur est chargé à 50 %
	⚡	■	■	L'accumulateur est chargé à 80 %
	■	■	■	L'accumulateur est complètement chargé
Messages d'erreur sur l'accumulateur	1	2	3	
			⚡	La température de l'accumulateur est trop élevée. Laisser refroidir l'accumulateur
		⚡		Flux de courant trop élevé. L'accumulateur et le générateur doivent être retournés au service après-vente
	⚡			Tension trop élevée. L'accumulateur et le chargeur doivent être retournés au service après-vente

5.2 Entretien de l'accumulateur au lithium

L'accumulateur doit être entreposé et chargé à une température ambiante comprise entre +5 °C et +35 °C. Une utilisation de l'accumulateur à des températures très basses peut entraîner d'importantes pertes de puissance.

L'accumulateur possède un mode "veille renforcée" et se met automatiquement hors service s'il n'est pas inséré dans le générateur pendant 72 heures afin de le protéger contre une décharge totale. L'accumulateur conserve ainsi toute l'énergie accumulée même après plusieurs mois sans utilisation.

Afin de sortir l'accumulateur de l'état de "veille renforcée" après 72 heures, appuyer sur la touche "on" située sur la plaque frontale de l'accumulateur.

L'accumulateur ne présente notamment pas d'effet "mémoire", il n'est donc pas nécessaire de le décharger régulièrement. Il faut cependant veiller à ne pas le décharger complètement. Le générateur se met automatiquement hors circuit lorsque la tension de l'accumulateur est trop basse. Mais comme un faible courant de fuite subsiste même lorsque le générateur est hors circuit, il est fortement conseillé de recharger l'accumulateur après toute utilisation de l'appareil. En cas de non-utilisation prolongée du générateur, retirer l'accumulateur du générateur.

Respecter tout particulièrement les informations importantes ci-après concernant l'entretien et l'utilisation de l'accumulateur.



Avis: Il est recommandé de charger l'accumulateur avant la première mise en service du générateur. Il est également recommandé de recharger immédiatement l'accumulateur après toute utilisation, même s'il n'est que partiellement déchargé. Éviter de décharger complètement l'accumulateur.

Vous trouverez de plus amples informations sur l'entretien de l'accumulateur sur notre site Internet sous "Download" > "battery & care".

5.3. Charge de l'accumulateur

L'accumulateur peut être chargé aussi bien dans le générateur que hors du générateur. Il est également possible d'utiliser le générateur pendant que l'accumulateur est en charge.

6. VUE D'ENSEMBLE DES FONCTIONS DU MENU PRINCIPAL

L'écran du menu principal s'affiche lors de la mise sous tension du générateur. Il est possible d'accéder à différentes fonctions à partir de cet écran. L'affichage du menu principal est uniquement disponible en anglais.

- 1.) Actionner la touche "menu/enter" (15) pour accéder au menu principal.
- 2.) Utiliser les touches "▼/▲" (14) pour accéder au point de menu souhaité.
- 3.) Actionner la touche "menu/enter" (15) pour valider la sélection.

Affichage	Option	Description
modelling light	10 s	Durée de fonctionnement de la lumière de mise au point afin de ménager l'accumulateur. Mode "cont" pour fonctionnement continu
	30 s	
	60 s	
	cont	
sequence	off 2-50	Sélection d'un nombre défini de déclenchements d'éclair entre 2 et 50. L'écran d'information affiche la séquence sélectionnée dès activation (p. ex.: seq15)
flash duration	opt min	Sélection de la durée d'éclair opt: température de couleur optimale sur toute la plage de réglage min: durée d'éclair la plus courte possible pour l'énergie sélectionnée (explication au chapitre 8)
audio ready signal	on off	Activer/désactiver l'indicateur de disponibilité acoustique
studio address	1-99	Définition de l'adresse studio de 1 à 99
lamp address	1-40	Définition de l'adresse lamp de 1 à 40
hs	on off	Activer / désactiver la fonction broncolor HS

7. GUIDAGE DANS LE MENU

Actionner la touche "menu/enter" (15) pour accéder au menu principal du générateur. Ce menu permet d'accéder aux différentes fonctions.

Exemple: Modifier la durée de fonctionnement de la lumière de mise au point de 10 s à fonctionnement continu

- 1) Actionner la touche "menu/enter" (15) pour accéder au menu principal du générateur.
- 2) Faire défiler vers le bas à l'aide de la touche de sélection (14) jusqu'au point de menu "modelling light" (lumière de mise au point).
- 3) Actionner de nouveau la touche "menu/enter" (15) pour sélectionner la fonction. L'affichage commence à clignoter.
- 4) Actionner la touche de sélection (14) jusqu'à ce que l'option "cont" (fonctionnement continu) s'affiche.
- 5) Valider la sélection en actionnant la touche "menu/enter" (15).
Actionner de nouveau la touche "menu/enter" (15) pour retourner à l'écran d'information.

1)



2)



3)



4)



5)



8. COMMANDE DES TEMPS D'ÉCLAIR

Le générateur Move 1200 L RFS 2 comporte deux possibilités de commander les temps d'éclair.

8.1 Commande des temps d'éclair via la touche "speed" (rapide)

L'actionnement de la touche "speed" (3) réduit à la fois la durée d'éclair et le temps de charge du générateur. Cela permet d'optimiser les générateurs Move pour photographier des objets en mouvement et/ou pour des cadences de prises de vue rapides.

Dès que la touche "speed" est actionnée, la LED correspondante s'allume en bleu et l'énergie d'éclair maximale est limitée à 600 J. En mode "speed", la température de couleur est légèrement plus froide, mais reste constante sur toute la plage de réglage de l'énergie.

8.2 Commande des temps d'éclair via le réglage "flash duration" (durée d'éclair) du menu principal

Le menu principal permet de régler le temps d'éclair du générateur sur "opt" (optimum) ou "min" (minimum). Le temps d'éclair le plus rapide est ici calculé pour l'énergie sélectionnée. L'éclair subit un léger décalage vers le bleu.

- 1) Actionner la touche "menu/enter" (15) pour accéder au menu principal du générateur.
- 2) Défiler dans le menu principal à l'aide de la touche "▼" (14) du menu principal jusqu'au point "flash duration".
- 3) Valider la sélection à l'aide de la touche "menu/enter" (15).
- 4) Sélectionner l'option "opt" ou "min" à l'aide des touches "▼/▲" (14).
- 5) Valider la sélection à l'aide de la touche "menu/enter" (15).

1)



2)



3)



4)



5)



8.3 Vue d'ensemble des temps d'éclair en cas d'utilisation des options "opt", "speed" et "min"

Énergie	En J / Ws	Temps d'éclair à 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. FONCTION BRONCOLOR HS

Tous les générateurs Move dès la version de logiciel 48.07 ou plus récente prennent en charge la fonction broncolor HS. Les mises à jour du logiciel doivent être faites par un point de service après-vente broncolor agréé.

En combinaison avec l'émetteur RFS 2.2, vous pouvez utiliser Move avec des vitesses d'obturation extrêmement courtes. On obtient ainsi, par exemple, un éclairage ambiant sous exposé avec un diaphragme largement ouvert (mise au point sélective) et un temps d'obturation de 1/8000 s. Move procure alors une accentuation lumineuse dominante.

Il est nécessaire pour cela d'utiliser l'émetteur RFS 2.2 correspondant à l'appareil photo (Canon, Fuji, Nikon ou Sony).

Pour une utilisation optimale de la fonction broncolor HS, veuillez lire le mode d'emploi de l'émetteur RFS 2.2.

En mode HS, la plage de réglage de l'énergie du flash est limitée du niveau 6 au niveau 10.

De plus il faut noter que la fonction broncolor HS avec Move est optimisée pour une utilisation avec une torche. En mode HS, seul le canal de torche 1 est activé.

10. DÉCLENCHEMENT

10.1 Interface RFS 2 (système de radiofréquence)

Les générateurs Move sont équipés de série du RFS 2.

Pour la commande de l'éclair à l'aide du RFS 2, le canal du générateur (adresse studio) doit être harmonisé avec le canal de l'émetteur RFS 2. La définition du canal (adresse studio) s'effectue sur l'écran LCD, sous le point "studio address".

Avec le transmetteur RFS 2, vous avez la possibilité de définir et de modifier individuellement chaque sortie de torche du générateur. Veuillez prendre connaissance du mode d'emploi du transmetteur RFS 2.

Le transmetteur RFS 2 n'est pas inclus dans l'ensemble livré avec le générateur.

10.2 Cellule photoélectrique (cell) [2]

La cellule photoélectrique peut être activée/désactivée à l'aide de la touche "sync" [11]. La LED bleue, à côté de l'inscription "cell" [2], est allumée lorsque la cellule photoélectrique est activée.

La cellule photoélectrique active est désactivée après le premier éclair d'une séquence et la LED bleue, à côté de la touche "sync" [11] clignote. L'actionnement de la touche "sync" réactive la cellule photoélectrique.

10.3 Prise de synchronisation [18]

Le câble de synchronisation de 5 m (n° d'article 34.111.00) ou de 10 m (n° d'article 34.112.00) se connecte dans la prise [18] pour déclencher le générateur par câble.

10.4 Touche "test" [16]

Cette touche permet de déclencher manuellement le générateur. Le déclenchement de l'éclair est possible dès que 70 % du niveau d'énergie réglé sont atteints. Par contre, l'indicateur de disponibilité optique [16] ne s'allume que lorsque 100 % du niveau d'énergie sont atteints.

11. FONCTIONS SPÉCIALES

11.1 Reset (réglage d'usine)

Actionner la touche "test" (16) pendant 4 secondes. Toutes les fonctions sont ainsi remises sur le réglage d'usine. Un signal sonore à deux tons indique que le processus de reset est terminé.

11.2 Sous-menu

Actionner la touche "menu/enter" (15) pendant 4 secondes pour accéder au sous-menu du générateur.

Affichage	Option	Description
daily counter		Nombre d'éclairs depuis le dernier reset (reset via touche "menu/enter")
flash counter		Nombre d'éclairs depuis la livraison du générateur
energy unit	J Ws	Sélection de l'unité de l'affichage de l'énergie sur l'écran d'information
serial number		Affichage du numéro de série. Pour le SAV uniquement
country		Affichage du code du pays. Pour le SAV uniquement
Power timeout	16 – 120 min	Nombre de minutes au bout duquel le générateur non utilisé est automatiquement mis hors tension
prog.version		Affichage de la version du programme. Pour le SAV uniquement

12. AFFICHAGES NUMÉRIQUES

Signification des affichages numériques (4)

Exemple avec le niveau d'énergie "8.7":

- > **"8.7" clignote** Le contrôle de l'éclair a détecté une erreur de décharge de l'éclair
- > **"-"** La torche est connectée, mais hors tension
- > **" "** Pas de torche connectée
- > **"-o"** Pas d'énergie disponible (la totalité de l'énergie a été sélectionnée sur l'autre torche)

13. MESSAGES D'INFORMATION / MESSAGES D'ERREURS

Message sur l'écran	Description
Thermo 1	Surchauffe du circuit de charge (phase de refroidissement = 15 min)
Thermo 2	Surchauffe des condensateurs (phase de refroidissement = 60 min)
Thermo 3	Surchauffe des résistances (phase de refroidissement = 3 min)
Thermo 4	Surchauffe de l'accumulateur (phase de refroidissement = 15 min)
Thermo 5	Surchauffe de l'accumulateur (phase de refroidissement = 20 min)
Accu low 20%	S'affiche lorsque l'énergie de l'accumulateur n'est plus que de 20 %
Charge defect	L'appareil doit être réparé par le SAV
Overvoltage	L'appareil doit être réparé par le SAV
Defect lamp 1/lamp 2	La torche 1 ou la torche 2 est défectueuse ou incorrectement connectée
Use broncolor tubes	Utiliser un tube-éclair broncolor d'origine

Signal sonore de dérangement

En cas d'erreur de déclenchement de l'éclair, un signal d'avertissement est émis pendant environ 0,5 seconde et l'affichage (2) de la torche correspondante clignote.

Messages sonores

Bip:

Fin de la charge ou de la décharge

Double bip:

Niveau d'énergie maximum ou minimum en cas de réglage de l'énergie à l'aide de l'émetteur RFS 2

Touche "test" actionnée pendant 4 secondes (retour au réglage d'usine)

14. COMPATIBILITÉ DES TORCHES

	Énergie max.	Move 1200 L RFS 2	Remarques
Mobilite	1600 J	x	Transformation nécessaire (SAV)
Mobilite 2		x	Transformation nécessaire (SAV)
MobiLED	1600 J	x	Transformation nécessaire (SAV) pour numéros de série: N08, N10, N12, 004
Litos	2400 J	-	
Picolite	1600 J	x*	Éclair oui, lumière de mise au point non
Primo 1600 J	1600 J	x*	Éclair oui, lumière de mise au point non
Pulso F2/Hazy 2			
Pulso G 1600 J	1600 J	x*	Éclair oui, lumière de mise au point non
Unilite 1600 J			
Pulso G 3200 J	3200 J	x*	Éclair oui, lumière de mise au point non
Unilite 3200 J			
Pulso F4/Hazy 4	3200 J	x*	Éclair oui, lumière de mise au point non
Pulso Twin 2x3200 J		x*	Éclair oui, lumière de mise au point non
Primo 3200 J		x*	Éclair oui, lumière de mise au point non
Lightbar	3200 J	x*	Éclair oui, lumière de mise au point non
Striplite	3200 J		
Pulso Spot 4	3200 J	x*	Éclair oui, lumière de mise au point non
Ringflash C	3200 J	x*	Éclair oui, lumière de mise au point non
Ringflash P	3200 J		
Litestick	3200 J	x*	
Boxlite 40 (A3)	3200 J	x*	Éclair oui, lumière de mise au point non. Le nombre d'éclairs par séquence est limité (voir inscription sur les torches!)
Pulso 8/Hazy 8	6400 J	-	

*avec restriction

15. MOBILED

La torche MobiLED a été spécialement développée, notamment pour le générateur Move 1200 L RFS 2. Elle est extrêmement compacte et légère. La MobiLED dispose d'une tête pivotante inclinable pour manquement d'une seule main. La commande de ventilation intelligente ne se met en marche que lorsque la température de service l'exige. Sa conception unique permet de ranger la torche MobiLED dans l'espace le plus réduit pour le transport et le stockage.

Le mode lumière continue du Move 1200 L RFS 2 permet d'utiliser la puissante lumière de mise au point à LED pour réaliser de nouveaux effets de lumière. La température de couleur est de 5500 K, correspondant à celle de la lumière du jour, offre de toutes nouvelles possibilités pour réaliser des séquences de film.



Avis: Toutes les torches MobiLED des numéros de série N08, N10, N12, 004 doivent impérativement être transformées par notre SAV pour être utilisées avec le générateur Move 1200 L RFS 2!

15.1 Remplacement du tube-éclair

Avant tout remplacement du tube-éclair, débrancher impérativement la torche du générateur! Le tube-éclair est enfichable.

Pour remplacer le tube-éclair, desserrer l'anneau de retenue et enlever le verre de protection. Retirer axialement le tube-éclair du socle enfichable. Lors de la pose du tube-éclair neuf, veiller à ce que celui-ci soit introduit jusqu'en butée. Reposer ensuite le verre de protection et le fixer à l'aide de l'anneau de retenue. Le verre de protection est disponible dans les versions "UVE" n° d'article 34.339.00 (5500 K) et "UVE mat" (5500 K) n° d'article 34.340.00.

15.2 Fiches de torche

Les fiches et prises de torche sont munies d'un dispositif de verrouillage mécanique afin d'éviter tout enlèvement involontaire. Pour débrancher la fiche, presser vers le bas le ressort d'arrêt sous le guide-câble et retirer la fiche de la prise.

15.3 Câble-rallonge pour MobiLED

Le câble-rallonge (3.5 m), disponible en tant qu'accessoire sous le n° d'article 34.150.00, est particulièrement fin et flexible. Il est exclusivement destiné à l'utilisation avec les torches MobiLED, Mobilite et Mobilite 2. En cas d'utilisation de ce câble avec d'autres torches, la lumière de mise au point et le ventilateur ne fonctionnent pas.

15.4 Fusibles de torche

Utiliser exclusivement des fusibles à remplissage pulvérulent du type mentionné sur la plaque signalétique.

15.5 MobiLED – adaptateur lumière continue

La combinaison torche MobiLED, chargeur du Move 1200 L RFS 2 et adaptateur lumière continue permet d'utiliser la lumière de mise au point indépendamment du générateur. La MobiLED branchée directement sur le secteur permet par exemple de réaliser une séquence vidéo séparée en plus d'un photo-shooting.



15.6 Adaptateur pour chargeur

La combinaison torche MobiLED, accumulateur au lithium du Move 1200 L RFS 2, câble pour adaptateur et adaptateur lumière continue permet d'utiliser la lumière de mise au point indépendamment du générateur et du secteur. Cette combinaison permet d'alimenter en courant la lumière de mise au point de la MobiLED directement à partir de l'accumulateur.



16. ENTRETIEN/RÉPARATIONS

Votre générateur brnccolccr est un appareil de précision qui fonctionnera impeccablement pendant de longues années s'il est utilisé et entretenu avec tout le soin nécessaire. Si un dérangement devait cependant se produire, ne pas essayer d'ouvrir l'appareil pour le réparer soi-même. Même lorsque l'appareil est débranché, des tensions électriques dangereuses peuvent encore persister à l'intérieur. Pour cette raison, confier toujours l'appareil à l'un des centres de service après-vente brnccolccr agréés pour tous travaux d'entretien ou de réparation.

17. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Move 1200 L RFS 2 | 31.016.XX

Énergie d'éclair	1200 J
Diaphragme à 2 m de distance, 100 ISO, réflecteur P70	64 1/10 (avec MobilELED)
Durée d'éclair t 0.1 (t 0.5) la plus courte:	1/8'500 s (1/20'000 s)
Énergie max.:	1/375 s (1/1'000 s)
Temps de charge (100 % de l'énergie sélectionnée)	0.02 – 1.9 s (mode "speed" 0.02–0.9 s)
Nombre d'éclairs par charge d'accumulateur	env. 170 (230 mode économique) à 1200 J env. 50'000 à 4 J
Prises de torches	2 prises avec circuit de coupure de l'éclair et ECTC
Répartition de la puissance	Symétrique et asymétrique individuelle
Éléments de commande	Clavier silicone éclairé, protégé contre la poussière et les rayures, écran LCD
Plage de réglage de l'énergie d'éclair	9 valeurs de diaphragme par 1/10 de diaphragme ou diaphragme entier Affichage en joules ou watts seconde (4.5 – 1200 J)
Lumière de mise au point	Max. 2x 100 W halogène ou 2x LED 30 W Réglage de la durée d'éclairage de la lumière de mise au point (10/30/60 s). Mode fonctionnement continu de 2 heures
Température de couleur	Technologie ECTC (Enhanced Colour Temperature Control) pour température de couleur constante
Déclenchement de l'éclair	Touche manuelle, cellule photoélectrique, RFS 2, RFS 2.1, RFS 2.2, câble de synchronisation
Fonction broncolor HS	Jusqu'à 1/8000 s; seulement dans la plage de réglage de l'énergie de 6 à 10; seul le canal de la torche 1 est actif
Déclenchement par radio	Portée à l'extérieur jusqu'à 50 m (possible jusqu'à 300 m) Portée à l'intérieur jusqu'à 30 m (possible jusqu'à 300 m)
Dimensions (Lxlxh) sans poignée	21 x 17 x 23 cm
Poids	6.2 kg (y compris accumulateur)
Température de fonctionnement	-5 °C à +65 °C
Accumulateur au lithium	14.4 V/6.6 Ah LiFePO4 avec niveau de charge intégré
Accessoires	Sac à dos Outdoor à roulettes, sac de protection pour Move 1200 L RFS 2

18. INFORMATIONS CONCERNANT LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Ce produit ne doit pas être jeté aux ordures ménagères ordinaires lorsque sa durée de vie est écoulée. Il doit être déposé dans un centre de collecte destiné au recyclage des appareils électriques et électroniques.



Les matériaux sont recyclables conformément à leur identification. En participant au recyclage, à la réutilisation des matières ou à d'autres formes de valorisation des appareils usagés, vous contribuez activement à la protection de notre environnement. Veuillez vous adresser à votre mairie ou à nos distributeurs pour connaître les centres de collecte ou déchetteries appropriés.

19. GARANTIE

Tous les générateurs, torches, flashes compacts et accessoires broncolor répondent à un standard de qualité élevé. Nous accordons une garantie d'usine de 2 ans (au premier propriétaire), à partir de la date d'achat, sur les appareils broncolor mentionnés ci-avant. Sont exclus de cette garantie les tubes-éclair, les lampes halogènes, les verres de protection, les câbles, les batteries, les accumulateurs et les textiles.

Les dérangements dus au non-respect des consignes de sécurité, à un maniement incorrect, à l'utilisation d'accessoires d'autres fabricants ou à des interventions/modifications non autorisées sont exclus de la garantie d'usine. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages dus au non-respect des consignes de sécurité, à un maniement incorrect, à l'utilisation d'accessoires d'autres fabricants ou à des interventions/modifications non autorisées

En cas de problèmes techniques, veuillez vous adresser immédiatement au centre de service après-vente broncolor agréé le plus proche.

Les numéros d'article, désignations des produits et ensemble livré peuvent varier d'un pays à l'autre. Votre distributeur broncolor vous fournira des informations détaillées à ce sujet. Sous réserve d'erreurs et de fautes d'impression.





 **broncolor**

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