



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

BA109.00 | Printed in Germany 01/18

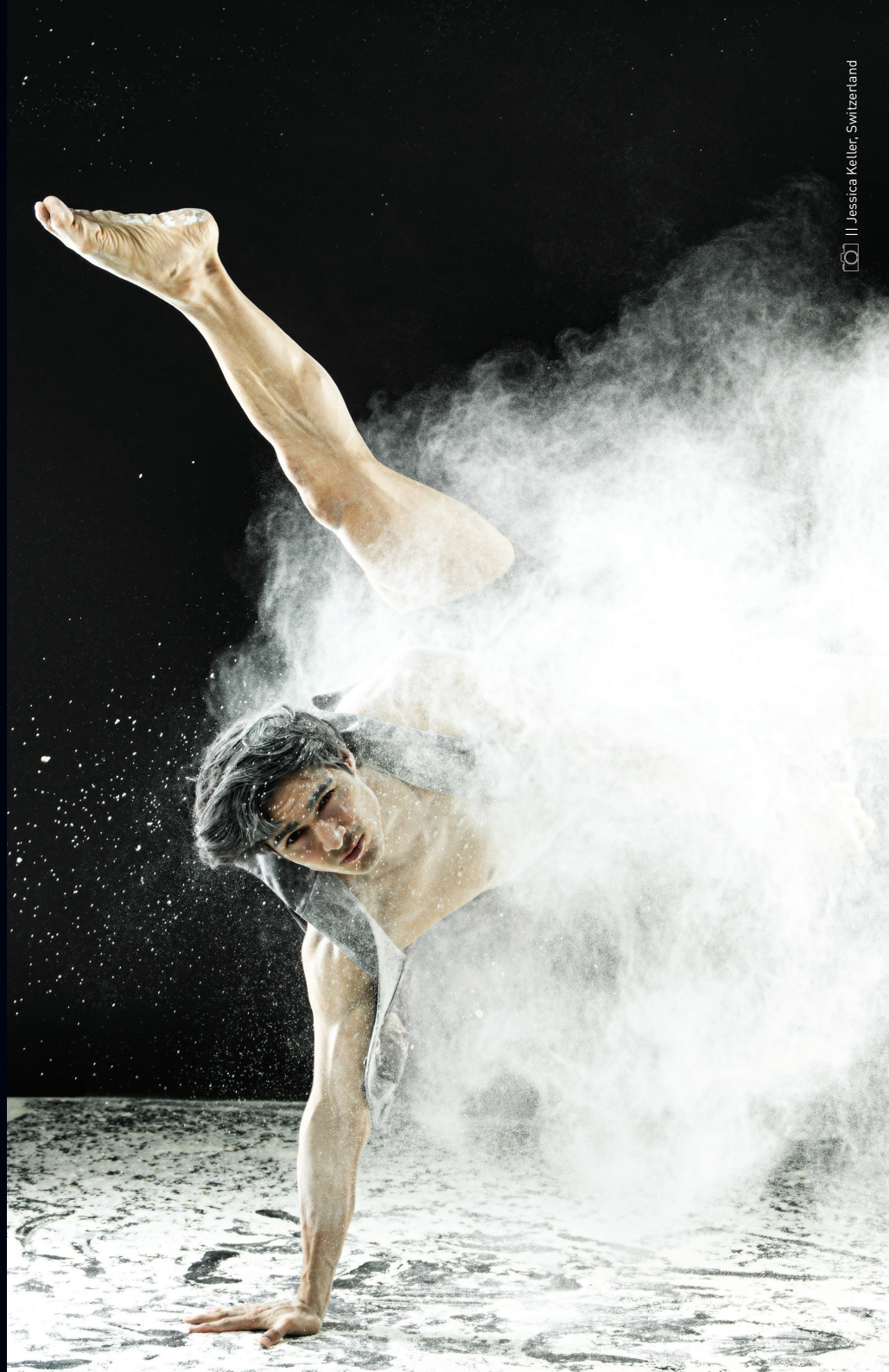


Siros

Siros WiFi / RFS 2

Siros S WiFi / RFS 2

Operating instructions | Bedienungsanleitung | Mode d'emploi





Controls and displays

- 1 Modelling light on/off
- 2 Rotary controller
- 3 WiFi display
- 4 Digital power distribution display
- 5 "test" key
- 6 -13 Menu settings
- 14 Handle
- 15 Sync socket
- 16 Mini USB
- 17 Mains switch

*HS function: Siros 800 / 800 S only

Bedienungs- und Anzeigeelemente

- 1 Einstelllicht ein/aus
- 2 Drehregler
- 3 WiFi-Anzeige
- 4 Leuchtzifferanzeige für Blitzenergieverteilung
- 5 "test" Taste
- 6 -13 Menüfunktionen
- 14 Griff
- 15 Synchro-Buchse
- 16 Mini-USB
- 17 Netzschalter

*HS Funktion: nur Siros 800 / 800 S

Eléments de commande et d'affichage

- 1 Lumière de mise au point marche/arrêt
- 2 Bouton de réglage
- 3 Signalisation Wi-Fi
- 4 Affichage numérique de l'énergie d'éclair
- 5 Touche « test »
- 6 -13 Fonctions de menu
- 14 Poignée
- 15 Prise de synchronisation
- 16 Connexion Mini-USB
- 17 Interrupteur principal

*Function HS: seulement Siros 800 / 800 S








Before use

Thank you for choosing broncolor Siros, which is a high-quality product in every respect. If used properly, it will give you many years of good service. Please read all the information contained in these operating instructions carefully. They contain important instructions for use, safety and maintenance of the appliance. Keep these operating instructions in a safe place and pass them on to further users if necessary. Observe the safety instructions.

Contents

	Page
Important safety instructions 	6
1. Scope of supply	9
2. First start-up	10
3. Control elements	11
4. Overview of main menu functions	12
5. Menu navigation	12
6. Controlling flash times	14
7. Release	15
8. HS function	15
9. Special functions	16
10. Information and fault messages	17
11. FAQs	18
12. Accessories	20
13. Maintenance/repairs	21
14. Environmental protection information	21
15. Guarantee	21
16. Technical data	22

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Before you use your flash equipment for the first time, please read all the information contained in these operating instructions carefully. The safety instructions they contain must be strictly followed!

- > Make sure you are thoroughly familiar with the operating instructions!
- > Remove all transport protection and packing materials!
- > Take special care of your equipment, particularly when there are children present! Never leave flash equipment unattended!
- > Like sunlight, flash light contains a certain amount of UV radiation! Using flash tubes or wearing glasses that provide UV protection considerably reduces the undesirable side effects on skin and eyes! Nevertheless, when taking pictures at close range, avoid exposing unprotected skin and eyes to flashes! Eye contact with the light source should also be avoided! The maximum daily exposure to UV radiation according to IEC 60335-2-27/DIN 5031-10 is 50 J/m². This value must not be exceeded.
- > The distance between a lamp and a person or a lamp and an inflammable or heat-sensitive surface must be at least 1 m to prevent injury or damage from thermal radiation!
- > Always unplug appliance from electrical socket before cleaning, servicing and when not in use! Never jerk cable to pull the plug from the socket. Grasp plug and pull to disconnect! Allow at least 10 minutes for cooling before replacing a halogen lamp or the flash tube!
- > broncolor flash systems should only be used with original broncolor flash tubes, original broncolor bulbs and fuses, original broncolor accessories, and original broncolor spare parts.
- > broncolor monolights and accessories comply with extremely high safety standards! However, if equipment from other manufacturers is used with broncolor monolights, the built-in safety measures may be rendered ineffective. Our guarantee is invalidated by the use of such unauthorised combinations and we accept no liability for damage arising from such use.
- > To minimise the risk of fire, electric shock, or injury to persons, use exclusively accessories recommended by the manufacturer!
- > Check that the mains voltage corresponds to the information on the type plate!
- > The flash equipment is designed for use in dry conditions and in an ambient temperature between -10°C and 45°C. Protect the flash equipment from moisture, condensation, from dripping and splash water, humidity, dirt, sand, metal chips and the effects of dust!
- > Protect flash equipment from electromagnetic fields, shock and vibration!
- > Protect flash equipment from heat and frost! If the monolight is exposed to sub-zero temperatures, a permanent loss of power output and serious technical damage may result!
- > Sudden temperature differences may result in condensation forming inside the unit. In such situations allow the equipment to stand for at least one hour in a well-ventilated place to acclimatise to the new temperature before start-up!
- > Do not operate the flash equipment in places where there is an explosion hazard!
- > Monolights must never be used in water, on water or submerged in any other liquid! Attention: High voltage – danger of fatal injury!
- > For safety reasons never operate the monolight without the safety glass in place! To protect eyes from UV radiation either a UV-coated safety glass or a UV-coated flash tube must be used.
- > Before start-up the monolight must be mounted on a stand or suspended from a suitable mounting. When a lamp is suspended it must be secured to the stand adapter by tightening the retaining screw.
- > For monolights, use only sand-filled fuses of the type indicated on the safety plate to protect halogen lamps! Sand-filled fuses can be identified by their opaque body. If the wrong fuse is used, the modelling lamp may burst.
- > Filters or diffusers should not be fastened directly on to flash tubes, halogen modelling lamps, or safety glasses!
- > Do not operate appliance with a damaged earthed cable. Cables which are damaged or twisted must be replaced!
- > The unit must only be connected to an earthed socket, or an emergency power generator!
- > If an extension cable is necessary, a cable with a current rating at least equal to that of the appliance should be used. Cables rated for less amperage than the appliance may overheat. When using a cable reel, it must be completely unrolled before use to prevent overheating of the cable!
- > Make sure the cooling slots on the monolight are not covered or obstructed!
- > When laying, clearing away or rolling up cables, make sure they do not contact hot equipment or parts of lamps and that they do not cause a tripping hazard!
- > Flash tubes, modelling lights, halogen lamps and safety glasses operate at high temperatures. This applies also to the front face of monolights. Any accessories used on the front of a lamp also become very hot. Take great care when handling them! Touching hot components can cause injuries! When operating flash equipment, never touch glass or metal parts!
- > After use allow the monolight to cool before packing it away!
- > Monolights that have fallen over or been damaged must be checked by a competent specialist before they are put back into service!

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- > To avoid danger from electric shock never open a monolight! There may still be dangerous voltages inside the unit. Units should only be opened, and all service and repair carried out by authorised broncolor service stations. Incorrect assembly can cause dangerous contact voltages, even on connected units.
- > When using Siros in conjunction with a stand, use a sandbag if the stand is extended more than 2 metres.
- > Remove the protective cover before use!
- > Never put the unit in its case when it is hot!
- > **Shipping instructions:**
- > When transporting a monolight use the original broncolor packing. Before shipping flash tubes, halogen lamps and safety glasses, fit the transport protection elements (protective covers) supplied by us. If the transport protection elements are not all available, remove the flash tubes, halogen lamps and safety glasses from the lamps and pack and ship them separately!

1. SCOPE OF SUPPLY

Siros 400 WiFi / RFS 2 – 31.613.XX
Siros 800 WiFi / RFS 2 – 31.631.XX
Siros 400 S WiFi / RFS 2 – 31.623.XX
Siros 800 S WiFi / RFS 2 – 31.643.XX

Check that all the following items have been delivered:

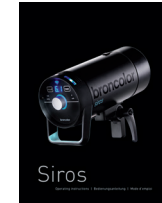
Siros monolight



Mains cable



Operating instructions (BA109.00)



> Kits

Siros Basic Kit

2 × Siros 400 WiFi / RFS 2 or
 Siros 800 WiFi / RFS 2
 2 × Umbrella, 85 cm (33.574.00)
 2 × Basic M stand (35.105.00)
 1 × Flash Bag 2 (36.532.00)
 1 × Accessory Bag (36.535.00)
 1 × Sync cable (34.111.00)

Siros Expert Kit

2 × Siros 400 S WiFi / RFS 2 or
 Siros 800 S WiFi / RFS 2
 1 × Umbrella, 85 cm (33.574.00)
 1 × Softbox 60 x 60 (33.561.00)
 1 × Adapter ring (33.401.00)
 2 × Basic M stand (35.105.00)
 1 × Flash Bag 2 (36.532.00)
 1 × Accessory Bag (36.535.00)
 1 × Sync cable (34.111.00)

Siros Pro Kit

3 × Siros 800 S WiFi / RFS 2
 1 × Softbox 60 x 60 (33.561.00)
 1 × Octabox 75 (33.600.00)
 2 × Adapter ring (33.401.00)
 2 × L40 standard reflector (33.115.00)
 3 × Basic M stand (35.105.00)
 1 × Flash Bag 3 (36.533.00)
 1 × Accessory Bag (36.535.00)
 1 × Sync cable (34.111.00)

2. FIRST START-UP

1. Remove protective cover

















2. Plug in mains cable



3. Switch the unit on at the main switch



3. CONTROL ELEMENTS

Element		Function
	Rotary controller (2)	Switches the unit on and off (stand-by mode). Pressing on the rotary controller for 3 s switches the unit to stand-by. In menu: menu navigation and confirmation of menu items. There is an explanation of menu navigation in chapter 5. In operation: changes the flash energy. Turning anti-clockwise reduces the flash energy, turning clockwise increases it. Turning slowly changes it in 1/10 f-stop steps, turning fast ("twisting") in 1/1 f-stop steps.
	Info display (4)	Shows the flash energy selected, or the menu selection options.
	Mod Modelling light on/off (1)	Switches the modelling light on or off. A longer press changes the operating mode from "full" to "prop" or vice versa.
	Test (5)	Starts test: the "Ready" display around the rotary controller changes to blue as soon as the charge/discharge operation has been completed.
Menu functions		
	Speed (13)	For fast charging and flash times. See explanation in chapter 6.
	WiFi (12)	Indicates whether WiFi is switched on or off.
	HS (11)	Indicates whether HS is switched on or off (Siros 800/800 S only).
	Studio/Channel (10)	For switching the current studio channel (RFS 2)
	Lamp (9)	For selecting the lamp channel (RFS 2)
	Sequence (8)	To select the number of flashes.
	Beep (7)	Shows if the acoustic "Ready" warning is switched on or off.
	Sync (6)	Permits the selection of different methods of release (photocell, radio, photocell and/or radio).
	Sync socket/ Mini USB (15/16)	For release via the sync cable, or software update via Mini USB.
	On/Off (17)	Switches the unit on or off.

4. OVERVIEW OF MAIN MENU FUNCTIONS

- 1) To enter the main menu, press the rotary controller (2).
- 2) Turn the rotary controller (2) clockwise or anti-clockwise to reach the required menu item.
- 3) To confirm your selection, press the rotary controller (2) again. The selected menu item starts to blink.

Display	Selection options	Description
speed	on off	See chapter 6 – Controlling flash times
WiFi	on off sync	See chapter 9.2 – WiFi settings
HS	on off	Switches HS on or off (Siros 800/800 S only)
st/ch	1–99	Sets the studio address/channel from 1–99
lamp	1–40	Setting the lamp address/zone from 1–40
seq	off 2–50	Selects a certain number of flash releases from 2–50
beep	on off	Switches acoustic "Ready" signal on or off
sync	rf ce all --	Selection of different methods of release (radio "rf", photocell "ce", photocell and radio "all" or only sync cable "--")

5. MENU NAVIGATION

Overview of menu functions

	Siros 400/800	Siros 400/800 WiFi/RFS 2	Siros 400 S/800 S WiFi/RFS 2
speed			•
WiFi		•	•
HS		• (800 only)	• (800 S only)
st/ch		•	•
lamp		•	•
seq	•	•	•
beep	•	•	•
sync	•	•	•

After pressing the rotary controller (2), you enter the main menu of the monolight. From there you have access to the various functions.



Please note: if a menu item cannot be selected, the unit does not support this function!

Example: Set a sequence of 15 flashes per release

- 1) Press the rotary controller (2) to enter the main menu. The menu item last selected will be displayed. The main display changes from showing the output power to the selected menu item.
- 2) Turn the rotary controller (2) until you reach the menu item "seq".
- 3) Press the rotary controller (2), to confirm this function. The "seq" display begins to blink.
- 4) Turn the rotary controller (2) until "15" appears in the main display.
- 5) Confirm this selection by pressing the rotary controller (2). After this confirmation, the unit switches to its normal state. If the selection is not confirmed within 5 s, the unit switches to its normal state without changing its setting.

1)



2)



3)



4)



5)



6. CONTROLLING FLASH TIMES

With Siros, you can control the flash time in two different ways:

6.1 Controlling flash time using the "speed" setting in the main menu

In the main menu you can set the flash time of the monolight to "speed". This setting calculates the fastest possible flash time for the chosen energy level. This also may cause the flash colour to shift slightly towards the blue region.

- 1) Press the rotary controller (2) to enter the main menu.
- 2) Turn the rotary controller (2) until you reach the menu item "speed".
- 3) Confirm this selection by pressing the rotary controller (2).
- 4) Use the rotary controller (2) to select the option "on" or "off".
- 5) Confirm this with the rotary controller (2).

1)



2)



3)



4)



5)



7. RELEASE

7.1 RFS 2 module (radio frequency system)

For RFS 2 flash control, the channel (studio address) must correspond to the transmitter's channel. The studio address is set in the menu at position "st". The lamp channel is defined in the menu under "lamp". See chapter 9.3 for more information about changing the colours of the cognition lights.

With the radio transceiver, you can define and set the individual lamps as you wish. To learn how to do this, please see the operating instructions for the transceiver. The transceiver is not included with individual heads as standard.

7.2 Photocell (cell)

The photocell can be switched on and off using the menu function "sync" (6). When it is active, the blue LED beside the "cell" label is illuminated. After the first flash of a sequence, the active photocell is deactivated, and the blue LED beside the "sync" key (6) blinks. Pressing the "test" key switches it on again.

7.3 Sync socket (15)

The sync cables, 5 m (16.4 ft) [Art. No. 34.111.00] and 10 m (32.8 ft) [34.112.00], can be fitted to the socket for cable release (15).

7.4 "test" key (5)

Using this key, the monolight can be triggered manually. The flash can be triggered as soon as 70% of the set energy level is reached. The visual "Ready" indicator, on the other hand, only illuminates when 100% is attained.

8. HS FUNCTION

In combination with the RFS 2.2 transmitter, you can use Siros monolights (Siros 800/800 S only) with extremely fast shutter speeds. For example, with ambient light, even with the aperture wide open (selective focus), the image can be underexposed correctly with up to 1/8000 s and Siros still lets you set dominant and creative light effects.

All you need for this is the RFS 2.2 transmitter, which is available for Canon, Fuji, Nikon and Sony cameras. In addition, HS must be activated on all Siros units. This modifies the flash curve and guarantees, in combination with RFS 2.2, correct exposure with no limits on your choice of shutter speed.

Please read the operating instructions for the RFS 2.2 transmitter to learn more about optimum use of the HS function.

While working in HS mode you are only able to use flash power level 4 to 10 with Siros.

9. SPECIAL FUNCTIONS

9.1 Reset (to factory settings)

Press the "test" key (5) for 4s. This resets all functions to the works settings. Resetting is acknowledged with a double beep.

9.2 "bronControl" app and WiFi settings

To control your Siros monolight, you can also download the "bronControl" app free of charge. To find the app, search for "bronControl" in Apple's App Store, or in Google's Play Store.

9.2.1 Operating modes

9.2.1.1 Operation in "private" mode (factory setting)

If the WiFi mode is activated on more than one monolight, these units all link up automatically with the same studio address to form a private network. A smartphone or tablet must then be connected to this network in order to control it. To use this, activate the WiFi function on your smartphone or tablet. Your device will then automatically search for available WiFi networks. Connect your smartphone or tablet to the appropriate Bron-Studio network. The connection password is: **bronControl**. Now start the "bronControl" app on your device. Add the appropriate studio number under "add new studio" and connect the app with this studio. For further instructions about operation, please use the help function "?" in the app.

9.2.1.2 Operation in "enterprise" mode

If there is an existing WiFi network (router), the unit can be integrated into this network using a smartphone or tablet. To achieve this, in the "bronControl" app, under settings, go to "Network Settings" and enter your router's settings in "enterprise" mode. Make sure the units are set to the correct studio address. Siros saves the last type of connection and tries to connect to the last network the next time it starts.

9.2.2 Menu settings

on/off/sync (on/--/sy)

on	WiFi module is activated. The unit tries to connect to a network.
--	WiFi module is deactivated.
sy	When "sy" is selected, the unit reverts to a "private" mode. This means that the unit loses its network setting and connects to the private network.

9.2.3 WiFi display (3) on unit

Symbol	Description
Off	WiFi is not activated or there is no WiFi module installed
Blinking	WiFi is activated, but not connected to a network
Permanently on blue	WiFi is activated and connected to a Siros network (private)
Permanently on violet	WiFi is activated and connected to an existing network (enterprise)

9.3 Cognition lights

When the various lamp channels are selected (zones), the cognition light on the top surface of the unit changes colour. The purpose of this is to differentiate between individual units when they are controlled by the "bronControl" app. The light on the unit changes colour when the app is activated on a smartphone or tablet or when the rotary controller on the unit is pressed; it changes back to blue on leaving the menu.

The lamp channel colours are as follows:

Lamp channel 1 blue
Lamp channel 2 green
Lamp channel 3 violet
Lamp channel 4 yellow
Lamp channel 5 turquoise

From lamp channel 6, the colours repeat in the same order (starting with blue).

10. INFORMATION AND FAULT MESSAGES*

10.1 Acoustic signals

Beep sound	end of charging or discharging
Double beep	energy demand above or below energy control setting via RFS 2.1 / 2.2 transmitter

10.2 Message in display

Error 1 (f1)	No flash after triggering → Is the ignition wire correctly connected? Is the flash tube correctly installed? Otherwise replace flash tube
Error 2 (f2)	Afterglow → Switch the unit off and then on again. If this fault occurs repeatedly, the flash tube is defective
Error 3 (f3)	Electronics defective → Unit must be sent to Service for repair
Error 4 (f4)	Overvoltage in flash capacitors → Unit must be sent to Service for repair
Error 5 (f5)	Thermal alarm, capacitors overheated → A cooling phase of approximately 20 minutes starts. Do not switch the unit off!

*Error messages are always also indicated by the red cognition light

11. FAQs

11.1 Changing flash tubes

- 1) Disconnect the mains cable from the unit.
- 2) Remove the safety glass by pulling it out of its retaining clips.
- 3) Press the contact spring downwards and pull the flash tube out carefully.



11.2 Changing the fuse

- 1) Disconnect the mains cable from the unit (see picture 1 above). Open the fuse compartment beneath the unit.
- 2) Prise the blown fuse carefully out with a pointed object.
- 3) Insert the replacement fuse and close the fuse compartment again.



11.3 Changing light shapers

- 1) Turn the light shaper in either direction to its stop.
- 2) Pull the release backwards and, at the same time, turn the light shaper until it is free of the bayonet fitting.
- 3) Remove the light shaper carefully to the front. Take care not to damage the safety glass.



11.4 Mounting an umbrella

Insert the umbrella in the opening provided beneath the unit.



12. ACCESSORIES

**Siros is compatible with the entire range of broncolor light shapers.
The articles listed here are specially recommended accessories:**

33.115.00	L40 standard reflector
34.260.00	Halogen modelling light, 300W for Siros
34.360.00	Flash tube, 400/800 J for Siros
34.369.00	Safety glass for Siros
35.105.00	Basic M stand
36.531.00	Flash Bag 1
36.532.00	Flash Bag 2
36.533.00	Flash Bag 3
33.194.00	Honeycomb grid set for L40
33.570.00	Umbrella 105 cm silver/black
33.571.00	Umbrella 105 cm white/black
33.572.00	Umbrella 105 cm transparent
33.573.00	Umbrella 85 cm white/black
33.574.00	Umbrella 85 cm silver/black
33.117.00	Umbrella reflector for Siros incl. protective cover
33.118.00	Protective cover for Siros
33.119.00	Barn door with 4 wings for L40
33.318.00	Colour filters for barn door for L40
33.319.00	Colour correcting and diffusion filters for barn door for L40
33.576.00	Focus 110 umbrella silver/black Ø110 cm (43.3")
36.133.00	RFS 2.1 transmitter
36.160.00	RFS 2.2 C transmitter (Canon)
36.161.00	RFS 2.2 N transmitter (Nikon)
36.162.00	RFS 2.2 S transmitter (Sony)
36.163.00	RFS 2.2 F transmitter (Fuji)

13. MAINTENANCE AND REPAIRS

Your broncolor monolight is a precision instrument and will give many years trouble-free operation if treated with the appropriate care. However should a fault occur please do not try to open the unit and repair it yourself. Even when the unit is switched off there may still be dangerous voltages inside it. Therefore, for maintenance and repairs always send the unit to your broncolor service point.

14. ENVIRONMENTAL PROTECTION INFORMATION

At the end of its useful life, this product may not be disposed of as normal household waste but should be taken to a collection point for the recycling of electrical and electronic appliances. The materials are recyclable according to their markings. By re-use, recycling or other form of using old appliances you are making an important contribution to the protection of our environment. Please ask your local authorities or our sales partner for the appropriate disposal point.

15. GUARANTEE

All broncolor power packs, lamps, monolights and accessories are built to a high quality standard. We offer a two-year factory guarantee from the date of purchase (for the first owner) on the above broncolor products. Excluded from this guarantee are flash tubes, halogen lamps, safety glasses, cables, batteries and textiles. Faults resulting from non-observance of safety instructions, incorrect handling, use of accessories from another manufacturer, unauthorised intervention or modification are excluded from the factory guarantee. We assume no liability for damage resulting from non-observance of safety instructions, incorrect handling, use of accessories from another manufacturer or unauthorised intervention or modification. In the event of technical problems, please contact the nearest authorised broncolor service station immediately. Article numbers, product descriptions and the scope of supply can vary from one country to another. For more detailed information please contact your broncolor sales partner. Errors and misprints excepted.

16. TECHNICAL DATA



		Siros 400 WiFi/RFS 2 31.613.XX	Siros 800 WiFi/RFS 2 31.631.XX
Flash energy		400 J/WS	800 J/WS
Aperture at 2 m (6 ½ ft), 100 ISO	With reflector L40	22 5/10	32 8/10
	With reflector P70	32 5/10	45 6/10
Flash duration t 0.1 (t 0.5)	Min. energy	1/400 s (1/1000 s)	1/200 s (1/500 s)
	Max. energy	1/1000 s (1/2200 s)	1/500 s (1/1100 s)
Charging time (100% of selected energy)	230 V/50 Hz	0.1 – 0.95 s	0.2 – 1.9 s
	120 V/60 Hz	0.1 – 0.95 s	0.14 – 1.9 s
	100 V/50 Hz	0.1 – 1.45 s	0.18 – 3.1 s
Setting range for flash energy		6.5 – 400 J/WS	13 – 800 J/WS
Colour temperature	Max. energy/P70	5750 K	5750 K
Connection data		Adapts automatically to 100–120V/50–60 Hz mains voltage: 5.5A, 200–240V/50–60 Hz: 3.5A Operation independent of mains possible with external battery converter	
Modelling light		Halogen max. 300W/120V, adjustable: off, full or proportional to flash energy	
Flash triggering		Manual release button, photocell, sync cable, with a built-in broncolor RFS 2 receiver	
Remote control		With "bronControl" app for mobile devices (only devices with a built-in WiFi module) RFS 2.1 / 2.2 transmitter (only with built-in RFS 2 receiver)	
"Ready" indicator		Visual and acoustic (can be switched off)	
Additional functions		Sequences (flash series) up to 50 flashes Integral umbrella mounting and integral umbrella reflector Speed mode for fastest flash times USB connection for software updates Thermal monitoring of power electronics Internal discharge for output reduction	
HS function		not available	HS mode for use with fast shutter speeds
Cooling		Fan, temperature controlled	
Standards		EN 60065/EN 61000-4-2 EN 55015 EN 301489-1/EN 301489-3 ISO 10330	
Dimensions		32 × 13 × 18 cm (12.6 × 5.1 × 7.1")	
Weight		3.2 kg (7.1 lbs)	3.6 kg (7.9 lbs)



		Siros 400 S WiFi/RFS 2 31.623.XX	Siros 800 S WiFi/RFS 2 31.643.XX
Flash energy		400 J/WS	800 J/WS
Aperture at 2 m (6 ½ ft), 100 ISO	With reflector L40	22 5/10	32 8/10
	With reflector P70	32 5/10	45 6/10
Flash duration t 0.1 (t 0.5)	Min. energy	1/6500 s (1/13000 s)	1/4000 s (1/8000 s)
	Max. energy	1/1000 s (1/2200 s)	1/500 s (1/1100 s)
Charging time (100% of selected energy)	230 V/50 Hz	0.02 – 0.95 s	0.07 – 1.9 s
	120 V/60 Hz	0.02 – 0.95 s	0.04 – 1.9 s
	100 V/50 Hz	0.02 – 1.4 s	0.08 – 2.9 s
Setting range for flash energy		Over 9 f-stops, in steps of 1/10 or full f-stops 2 – 400 J/WS	4 – 800 J/WS
Colour temperature	Max. energy/P70	ECTC technology (Enhanced Colour temperature Control) for constant colour temperature	
Connection data		Adapts automatically to 100 – 120 V/50 – 60 Hz mains voltage: 5.5 A, 200 – 240 V/50 – 60 Hz: 3.5 A Operation independent of mains possible with external battery converter	
Modelling light		Halogen max. 300 W/120 V, adjustable: off, full or proportional to flash energy	
Flash triggering		Manual release button, photocell, sync cable, with a built-in broncolor RFS 2 receiver	
Remote control		With "bronControl" app for mobile devices (only devices with a built-in WiFi module) RFS 2.1 / 2.2 transmitter (only with built-in RFS 2 receiver)	
"Ready" indicator		Visual and acoustic (can be switched off)	
Additional functions		Sequences (flash series) up to 50 flashes Integral umbrella mounting and integral umbrella reflector Speed mode for fastest flash times USB connection for software updates Thermal monitoring of power electronics Internal discharge for output reduction	
HS function		not available	HS mode for use with fast shutter speeds
Cooling		Fan, temperature controlled	
Standards		EN 60065/EN 61000-4-2 EN 55015 EN 301489-1/EN 301489-3 ISO 10330	
Dimensions		32 × 13 × 18 cm (12.6 × 5.1 × 7.1")	
Weight		3.2 kg (7.1 lbs)	3.6 kg (7.9 lbs)






Vor dem Benutzen

Es freut uns, dass Sie sich für das in jeder Beziehung hochwertige Produkt broncolor Siros 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 	30
1. Lieferumfang	33
2. Erste Inbetriebnahme	34
3. Bedienungselemente	35
4. Übersicht über die Hauptmenü-Funktionen	36
5. Menüführung	36
6. Abblitzzeiten steuern	38
7. Auslösung	39
8. HS Funktion	39
9. Spezialfunktionen	40
10. Infomeldungen / Fehlermeldungen	41
11. FAQs	42
12. Zubehör	44
13. Wartung / Reparaturen	45
14. Hinweis zum Umweltschutz	45
15. Garantie	45
16. Technische Daten	46

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/m². 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!
- > Ziehen Sie den Stecker des Netzanschlusskabels heraus, wenn Sie das Gerät reinigen oder pflegen bzw. wenn es nicht gebraucht wird! Zum Ausstecken nie am Kabel selber ziehen, sondern immer direkt am Steckergehäuse! Vor dem Auswechseln der Halogenlampe oder der Blitzröhre ist die Leuchte mindestens 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 Kompaktgeräte und Zubehör genügen einem sehr hohen Sicherheitsstandard! Beim Anschluss von fremdem Zubehör an broncolor Kompaktgeräte können jedoch die eingebauten Sicherheitsvorkehrungen unwirksam werden! Wir lehnen ausdrücklich jegliche Garantie und Haftung für Schäden ab, die aufgrund solcher unerlaubter Kombinationen entstehen!
- > 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 übereinstimmt!
- > Die Blitzlichtausrüstung ist für den Betrieb in trockener Umgebung sowie einer Umgebungstemperatur von -10°C bis 45°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 das Kompaktgerät 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!
- > Kompaktgeräte dürfen nicht im Wasser, am Wasser oder in andere Flüssigkeiten getaucht betrieben werden! Achtung: Hochspannung – Lebensgefahr!
- > Aus Sicherheitsgründen dürfen die Kompaktgeräte 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!
- > Das Kompaktgerät ist vor Inbetriebnahme auf einem Stativ oder an einer geeigneten Aufhängenvorrichtung zu befestigen! Bei Hängemontage muss das Kompaktgerät an dessen Stativaufnahme durch Festziehen der Halterungsschraube gesichert werden!
- > Bei den Kompaktgeräten 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!
- > Es dürfen nur intakte, geerdete Anschlusskabel verwendet werden. Beschädigte oder verdrehte Anschlusskabel müssen durch intakte Anschlusskabel ersetzt werden!
- > Dieses Gerät darf nur an Steckdosen bzw. Notstromaggregaten betrieben werden!
- > Falls ein Verlängerungskabel nötig ist, so muss es für das zu versorgende Gerät ausreichend dimensioniert sein! Kabel, die nicht für die betreffende Stromstärke ausgelegt sind, können sich überhitzen! Bei Verwendung einer Kabelrolle muss diese vor Gebrauch vollständig entrollt werden, um eine Überhitzung des Kabels zu vermeiden!
- > Die Kühlschlitze am Kompaktgerät 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!
- > Blitzröhren, Halogen-Einstelllampen und Schutzgläser weisen eine hohe Betriebstemperatur auf! Dies gilt auch für die Vorderseite des Kompaktgerätes! 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! Beim Betrieb der Blitzlichtausrüstung dürfen keine Glas- und Metallteile berührt werden!

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

- > Lassen Sie das Kompaktgerät nach Gebrauch abkühlen, bevor Sie dieses verpacken!
- > Kompaktgeräte, die fallengelassen wurden oder beschädigt sind, müssen vor Wiederinbetriebnahme von einer Fachperson geprüft werden!
- > Um gefährliche elektrische Schläge zu vermeiden, Kompaktgeräte 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!
- > Bei Benutzung eines Statives in Verbindung mit Siros muss ein Sandsack verwendet werden sobald das Stativ auf mehr als 2 Meter ausgezogen wird.
- > Vor dem Betrieb muss der Schutzdeckel entfernt werden!
- > Das Gerät nicht im heißen Zustand in den Koffer legen!

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

1. LIEFERUMFANG

Siros 400 WiFi / RFS 2 – 31.613.XX
Siros 800 WiFi / RFS 2 – 31.631.XX
Siros 400 S WiFi / RFS 2 – 31.623.XX
Siros 800 S WiFi / RFS 2 – 31.643.XX

Überprüfen Sie, ob folgende Teile im Lieferumfang vorhanden sind:

Siros Kompaktgerät	Netz kabel	Bedienungsanleitung (BA109.00)
		

> Kits

Siros Basic Kit	Siros Expert Kit	Siros Pro Kit
2 × Siros 400 WiFi / RFS 2 oder Siros 800 WiFi / RFS 2	2 × Siros 400 S WiFi / RFS 2 oder Siros 800 S WiFi / RFS 2	3 × Siros 800 S WiFi / RFS 2
2 × Schirm 85 cm (33.574.00)	1 × Schirm 85 cm (33.574.00)	1 × Softbox 60 × 60 (33.561.00)
2 × Basic M Stativ (35.105.00)	1 × Softbox 60 × 60 (33.561.00)	1 × Octabox 75 (33.600.00)
1 × Flash Bag 2 (36.532.00)	1 × Adapterring (33.401.00)	2 × Adapterring (33.401.00)
1 × Accessory Bag (36.535.00)	2 × Basic M Stativ (35.105.00)	2 × L40 Normalreflektor (33.115.00)
1 × Synchronkabel (34.111.00)	1 × Flash Bag 2 (36.532.00)	3 × Basic M Stativ (35.105.00)
	1 × Accessory Bag (36.535.00)	1 × Flash Bag 3 (36.533.00)
	1 × Synchronkabel (34.111.00)	1 × Accessory Bag (36.535.00)
		1 × Synchronkabel (34.111.00)

2. ERSTE INBETRIEBNAHME

1. Schutzdeckel entfernen



2. Netzkabel einstecken



3. Gerät am Hauptschalter einschalten



3. BEDIENUNGSELEMENTE

Element		Funktion
	Drehregler (2)	Ein- und Ausschalten des Geräts (Standby-Modus). 3 s Druck auf Drehregler schaltet das Gerät in Standby
		Im Menü: Menüregelung und Bestätigung der Menüpunkte. Erläuterung der Menüführung unter Kapitel 5
		Im Betrieb: Ändert die Blitzenergie. Drehen nach links reduziert, drehen nach rechts erhöht die Blitzenergie. Langsames Drehen ändert um 1/10-, schnelles Drehen ("Twist") ändert um 1/1-Blendenstufe.
	Infodisplay (4)	Zeigt die gewählte Blitzenergie beziehungsweise die Menüauswahlmöglichkeiten an
	Mod Einstelllicht ein/aus (1)	Schaltet das Einstelllicht ein oder aus. Langer Druck verändert den Betriebsmodus von "full" auf "prop" oder umgekehrt.
	Test (5)	Testauslösung. Bereitschaftsanzeige um den Drehregler wird blau, sobald der (Ent)ladevorgang abgeschlossen ist.
Menüfunktionen		
	Speed (13)	Für schnelle Lade- und Blitzabbrennzeiten. Erläuterung unter Kapitel 6
	WiFi (12)	Zeigt an, ob WiFi ein- oder ausgeschaltet ist
	HS (11)	Zeigt an, ob HS ein- oder ausgeschaltet ist (nur Siros 800/800 S)
	Studio/Kanal (10)	Dient im Menü zur Auswahl des jeweiligen Studiokanals (RFS 2)
	Leuchte (9)	Dient im Menü zur Auswahl des jeweiligen Leuchtenkanals (RFS 2)
	Sequenz (8)	Dient im Menü zur Auswahl einer bestimmten Anzahl Blitzauslösungen
	Beep (7)	Zeigt an, ob die akustische Bereitschaftsanzeige ein- oder ausgeschaltet ist
	Sync (6)	Ermöglicht die Auswahl der verschiedenen Auslösemöglichkeiten (Fotozelle, Funk, Fotozelle und/oder Funk)
	Synchro-Buchse / Mini-USB (15/16)	Zur Auslösung via Synchronkabel bzw. Softwareupdate über Mini-USB
	Ein/Aus (17)	Ein- und Ausschalten des Geräts

4. ÜBERSICHT ÜBER DIE HAUPTMENÜ-FUNKTIONEN

- 1) Um in das Hauptmenü zu gelangen, drücken Sie den Drehregler (2).
- 2) Drehen Sie den Drehregler (2) nach rechts oder links, um zum gewünschten Menüpunkt zu gelangen.
- 3) Zum Bestätigen drücken Sie den Drehregler (2) erneut. Der gewählte Menüpunkt beginnt zu blinken.

Anzeige	Auswahlmöglichkeiten	Beschreibung
speed	on off	siehe Kapitel 6 – Abblitzzeiten steuern
WiFi	on off sync	siehe Kapitel 9.2 – WiFi Einstellungen
HS	on off	HS ein- oder ausschalten (nur Siros 800/800 S)
st/ch	1–99	Festlegen der Studioadresse/Kanal von 1–99
lamp	1–40	Festlegen der Leuchtenadresse/Zone von 1–40
seq	off 2–50	Auswahl einer bestimmten Anzahl Blitzauslösungen von 2–50
beep	on off	Akustische Bereitschaftsanzeige ein- oder ausschalten
sync	rf ce all --	Auswahl der verschiedenen Auslösemöglichkeiten. (Funk "rf", Fotozelle "ce", Fotozelle und Funk "all" oder nur Synchronkabel "--")

5. MENÜFÜHRUNG

Übersicht Menüfunktionen

	Siros 400/800	Siros 400/800 WiFi/RFS 2	Siros 400 S/800 S WiFi/RFS 2
speed			•
WiFi		•	•
HS		• (nur 800)	• (nur 800 S)
st/ch		•	•
lamp		•	•
seq	•	•	•
beep	•	•	•
sync	•	•	•

Nach Drücken des Drehreglers (2) gelangen Sie in das Hauptmenü des Kompaktgeräts. Von dort aus können Sie auf die verschiedenen Funktionen zugreifen.



Hinweis: Falls ein Menüpunkt nicht angewählt werden kann, unterstützt das Gerät diese Funktion nicht!

Beispiel: Einstellen einer Sequenz von 15 Blitzen pro Auslösung

- 1) Drücken Sie den Drehregler (2), um ins Hauptmenü zu gelangen. Der zuletzt gewählte Menüpunkt wird angezeigt. Die Hauptanzeige ändert von der Leistungs- zu der jeweiligen Menüpunkt-Anzeige.
- 2) Drehen Sie den Drehregler (2) bis zum Menüpunkt "seq".
- 3) Drücken Sie den Drehregler (2), um die Funktion auszuwählen. Die Anzeige "seq" beginnt zu blinken.
- 4) Drehen Sie den Drehregler (2) so weit, bis auf der Hauptanzeige "15" erscheint.
- 5) Bestätigen Sie die Auswahl mit einem Druck auf den Drehregler (2). Das Gerät wechselt nach der Bestätigung in den Normalzustand. Wird die Auswahl nach 5 s nicht bestätigt, wechselt das Gerät ohne Änderungen in den Normalzustand.

1)



2)



3)



4)



5)



6. ABLITZZEITEN STEUERN

Siros gibt Ihnen die Möglichkeit, über zwei verschiedene Varianten die Abblitzzeit zu steuern:

6.1 Abblitzzeit steuern über die Einstellung "speed" im Hauptmenü

Im Hauptmenü haben Sie die Möglichkeit, die Abblitzzeit des Kompaktgeräts auf Speed 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 den Drehregler (2), um in das Hauptmenü zu gelangen.
- 2) Drehen Sie den Drehregler (2) bis zum Punkt "speed".
- 3) Bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken auf den Drehregler (2).
- 4) Wählen Sie mit dem Drehregler (2) die Option "on" oder "off".
- 5) Bestätigen Sie diese mit dem Drehregler (2).

1)



2)



3)



4)



5)



7. AUSLÖSUNG

7.1 RFS 2-Modul (Radio Frequenz System)

Bei Blitzsteuerung mittels RFS 2 muss der Kanal (Studioadresse) mit dem Kanal des Senders übereinstimmen. Die Definition der Studioadresse erfolgt im Menü unter Position "st". Die Definition des Leuchtenkanals erfolgt im Menü unter Position "lamp". Mehr Informationen über die wechselnden Farben des Erkennungslichts erfahren Sie unter Kapitel 9.3.

Mit dem Funk Transceiver haben Sie die Möglichkeit, die einzelnen Leuchten nach Belieben zu definieren und einzustellen. Bitte entnehmen Sie diese Instruktionen aus der Bedienungsanleitung des Transceiver. Der Transceiver ist nicht standardmässig im Lieferumfang inbegriffen.

7.2 Fotozelle (cell)

Die Fotozelle kann über die Menüfunktion "sync" (6) ein- bzw. ausgeschaltet werden. Ist sie aktiviert, leuchtet die blaue LED neben der Aufschrift "cell". Nach dem ersten Blitz einer Sequenz wird die aktive Fotozelle deaktiviert, und die blaue Info-LED neben der "sync" Taste (6) blinkt. Durch Drücken der Taste "test" wird sie wieder eingeschaltet.

7.3 Synchro-Buchse (15)

Die Synchronkabel 5m (Art. Nr. 34.111.00) und 10m (34.112.00) können zur Auslösung per Kabel in die Buchse (15) gesteckt werden.

7.4 "test" Taste (5)

Mit dieser Taste kann das Kompaktgerät manuell ausgelöst werden. Die Blitzauslösung ist möglich, sobald 70% der eingestellten Energie erreicht sind. Die optische Bereitschaftsanzeige um den Drehregler hingegen leuchtet erst bei Erreichen von 100%.

8. HS FUNKTION

In Kombination mit dem RFS 2.2 Sender ermöglichen Siros (nur 800 / 800 S) den Einsatz von Blitzlicht mit kürzesten Verschlusszeiten. So kann z. B. das Umgebungslicht selbst bei weit geöffneter Blende (selektive Schärfe) mit einer 1/8000s unterbelichtet werden, während Siros dominante, kreative Lichtakzente setzt.

Erforderlich hierzu ist der Sender RFS 2.2, der für die Kamerasysteme von Canon, Fuji, Nikon und Sony erhältlich ist. Zudem muss HS an allen Siros Geräten aktiviert sein. Dies modifiziert die Blitzkurve und garantiert, in Kombination mit RFS 2.2, eine korrekte Belichtung ohne jegliche Einschränkung bei der Wahl der Verschlusszeit.

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

Im HS Modus ist der Regelbereich der Blitzenergie nur von Stufe 4 bis 10 möglich.

9. SPEZIALFUNKTIONEN

9.1 Reset (Werkseinstellung)

Drücken Sie die "test" Taste (5) für 4 s. Damit werden alle Funktionen auf die Werkseinstellung zurückgesetzt. Der Reset-Vorgang wird mit einem Doppelton quittiert.

9.2 "bronControl" App und WiFi Einstellungen

Zur Steuerung Ihres Siros Kompaktgerätes können Sie auch die App "bronControl" kostenfrei herunterladen. Die App finden Sie unter dem Suchbegriff "bronControl" im App Store von Apple, sowie im Play Store von Google.

9.2.1 Betriebsarten

9.2.1.1 Betrieb im "private" Modus (Werkseinstellung)

Wird bei mehr als einem Kompaktgerät der WiFi Modus aktiviert, verbinden sich alle Geräte mit gleicher Studioadresse automatisch zu einem privaten Netzwerk. Zur Steuerung muss das Smartphone oder Tablet ebenfalls mit diesem Netzwerk verbunden sein. Aktivieren Sie dazu die WiFi Funktion auf Ihrem Smartphone oder Tablet. Ihr Gerät sucht nun automatisch nach verfügbaren WiFi Netzwerken. Verbinden Sie Ihr Smartphone- oder Tablet-Gerät mit dem entsprechenden Bron-Studio Netzwerk. Das Verbindungspasswort lautet: **bronControl**. Starten Sie nun die "bronControl" App auf Ihrem Gerät. Fügen Sie die entsprechende Studio-nummer hinzu "add new studio" und verbinden Sie die App mit diesem Studio. Weitere Hinweise zur Bedienung finden Sie unter der Hilfefunktion "?" in der App.

9.2.1.2 Betrieb im "enterprise" Modus

Ist ein bestehendes WiFi Netzwerk (Router) vorhanden, können via Smartphone oder Tablet die Geräte in dieses Netzwerk integriert werden. Gehen Sie dazu in der "bronControl" App unter Einstellungen zu "Network Settings" und geben Sie im "enterprise" Modus die Einstellungen Ihres Routers ein. Versichern Sie sich, dass auf den Geräten die korrekte Studioadresse eingestellt ist. Siros speichert die letzte Art der Verbindung und versucht beim nächsten Start, wieder mit der letzten Netzwerkeinstellung zu verbinden.

9.2.2 Menüeinstellungen

on/off / sync (on/--/sy)

on	WiFi Modul wird aktiviert. Das Gerät versucht sich mit einem Netzwerk zu verbinden.
--	WiFi Modul wird deaktiviert.
sy	Wenn "sy" gewählt wird, setzt sich das Gerät in einen "private" Modus zurück. Dies bedeutet das Gerät verliert die Netzwerk-Einstellung und verbindet sich mit dem "private" Netzwerk.

9.2.3 WiFi Anzeige (3) am Gerät

Symbol	Beschreibung
Dunkel	WiFi ist nicht aktiviert oder kein WiFi-Modul ist integriert
Blinkend	WiFi ist aktiviert, aber noch nicht in einem Netzwerk verbunden
Permanent leuchtend blau	WiFi ist aktiviert und mit einem Siros Netzwerk verbunden (private)
Permanent leuchtend violett	WiFi ist aktiviert und mit einem bestehenden Netzwerk verbunden (enterprise)

9.3 Cognition Light – Erkennungslicht

Bei der Wahl von verschiedenen Leuchtenkanälen (Zonen) wechselt das Erkennungslicht auf der Oberseite des Geräts die Farbe. Dies dient dazu, die einzelnen Geräte besser unterscheiden zu können, wenn diese über die "bronControl" App gesteuert werden. Das Gerät wechselt die Farbe bei der Aktivierung der App auf dem Smartphone/Tablet oder sobald der Drehregler auf dem Gerät gedrückt wird und wechselt zurück auf blau sobald das Menü verlassen wird.

Die Farben der Leuchtenkanäle gestalten sich wie folgt:

Leuchtenkanal 1 blau

Leuchtenkanal 2 grün

Leuchtenkanal 3 violett

Leuchtenkanal 4 gelb

Leuchtenkanal 5 türkis

Ab Leuchtenkanal 6 beginnen die Farben wieder von vorne (blau)

10. INFOMELDUNGEN / FEHLERMELDUNGEN*

10.1 Akustische Meldungen

Piep-Ton Ende der Ladung oder Entladung

Doppelpiep-Ton Energieanschlag oben oder unten bei Energieregulation mittels Sender RFS 2.1 / 2.2

10.2 Meldung auf Display

Fehler 1 (F1) Kein Blitz nach Auslösung
→ Ist der Zünddraht richtig verbunden? Ist die Blitzröhre korrekt gesteckt? Ansonsten Blitzröhre ersetzen

Fehler 2 (F2) Nachleuchten
→ Gerät aus- und wieder einschalten. Falls der Fehler wiederholt auftritt, ist die Blitzröhre defekt

Fehler 3 (F3) Elektronik defekt
→ Das Gerät muss zur Reparatur in den Service

Fehler 4 (F4) Überspannung der Blitzkondensatoren
→ Das Gerät muss zur Reparatur in den Service

Fehler 5 (th) Thermo-Alarm. Kondensatoren überhitzt
→ Eine Abkühlungsphase von etwa 20 Minuten wird gestartet. Gerät nicht ausschalten!

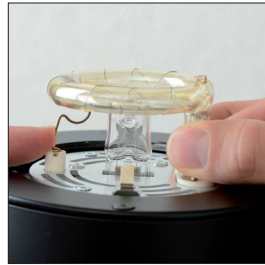
*Fehlermeldungen werden immer zusätzlich mit dem roten Cognition Light – Erkennungslicht gekennzeichnet.

11. FAQs

11.1 Blitzröhre wechseln

- 1) Ziehen Sie das Netzkabel aus dem Gerät.
- 2) Entfernen Sie das Schutzglas, indem Sie es aus den Haltefedern ziehen.
- 3) Drücken Sie die Kontaktfeder nach unten und ziehen Sie die Blitzröhre vorsichtig heraus.

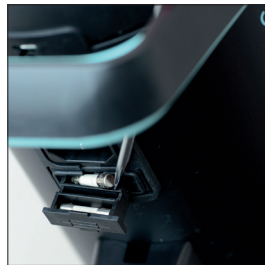
1) 2) 3)



11.2 Sicherung wechseln

- 1) Ziehen Sie das Netzkabel aus dem Gerät (siehe Bild 1 oben). Öffnen Sie die Sicherungsschublade unterhalb des Geräts.
- 2) Hebeln Sie die kaputte Sicherung vorsichtig mit einem spitzen Gegenstand heraus.
- 3) Setzen Sie die Ersatzsicherung ein und schliessen Sie die Schublade wieder.

1) 2) 3)



11.3 Lichtformer wechseln

- 1) Drehen Sie den Lichtformer in eine beliebige Richtung bis zum Anschlag.
- 2) Ziehen Sie die Entriegelung nach hinten und drehen Sie dabei den Lichtformer bis dieser aus dem Bajonett freigegeben wird.
- 3) Nehmen Sie den Lichtformer vorsichtig nach vorne weg. Achten Sie dabei darauf, das Schutzglas nicht zu beschädigen.

1) 2) 3)



11.4 Schirm montieren

Stecken Sie den Schirm in die dafür vorgesehene Öffnung unterhalb des Geräts.



12. ZUBEHÖR

**Siros ist kompatibel mit dem gesamten Lichtformersortiment von broncolor.
Im speziellen sind folgende Artikel als Zubehör empfohlen:**

33.115.00	L40 Normalreflektor
34.260.00	Halogen-Einstelllicht 300W zu Siros
34.360.00	Blitzröhre 400/800 J zu Siros
34.369.00	Schutzglas zu Siros
35.105.00	Basic M Stativ
36.531.00	Flash Bag 1
36.532.00	Flash Bag 2
36.533.00	Flash Bag 3
33.194.00	Wabenraster Set zu L40
33.570.00	Schirm 105 cm Silber/schwarz
33.571.00	Schirm 105 cm weiss/schwarz
33.572.00	Schirm 105 cm transparent
33.573.00	Schirm 85 cm weiss/schwarz
33.574.00	Schirm 85 cm Silber/schwarz
33.117.00	Schirmreflektor zu Siros inkl. Schutzdeckel
33.118.00	Schutzdeckel zu Siros
33.119.00	Abschirmklappe mit 4 Flügeln zu L40
33.318.00	Farbfilter assortiert zu Abschirmklappe zu L40
33.319.00	Farbkorrektur- und Diffusionsfilter zu Abschirmklappe zu L40
33.576.00	Focus 110 Schirm Silber/schwarz Ø 110 cm
36.133.00	RFS 2.1 Sender
36.160.00	RFS 2.2 C Sender (Canon)
36.161.00	RFS 2.2 N Sender (Nikon)
36.162.00	RFS 2.2 S Sender (Sony)
36.163.00	RFS 2.2 F Sender (Fuji)

13. WARTUNG/REPARATUREN

Ihr broncolor Kompaktgerät 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.

14. 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 Vertriebspartner nach der zuständigen Entsorgungsstelle.

15. 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 Nichtbefolgen der Sicherheitshinweise, unsachgemässer Handhabung, Verwendung von Fremdzubehör oder nicht autorisierten Eingriffen/Modifikationen auftreten, sind von der Werksgarantie ausgeschlossen. Für Schäden, die aufgrund von Nichtbefolgen 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 Servicestelle. Artikelnummern, Produktbezeichnungen und Lieferumfang können von Land zu Land variieren. Detaillierte Informationen erhalten Sie vom zuständigen broncolor Vertriebspartner. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

15. TECHNISCHE DATEN



		Siros 400 WiFi/RFS 2 31.613.XX	Siros 800 WiFi/RFS 2 31.631.XX
Blitzenergie		400 J	800 J
Blende in 2 m Abstand, 100 ISO	mit Reflektor L40	22 5/10	32 8/10
	mit Reflektor P70	32 5/10	45 6/10
Blitzdauer t 0.1 (t 0.5)	Min. Energie	1/400 s (1/1000 s)	1/200 s (1/500 s)
	Max. Energie	1/1000 s (1/2200 s)	1/500 s (1/1100 s)
Ladezeit (100% der gewählten Energie)	230 V/50 Hz	0.1–0.95 s	0.2–1.9 s
	120 V/60 Hz	0.1–0.95 s	0.14–1.9 s
	100 V/50 Hz	0.1–1.45 s	0.18–3.1 s
Regelbereich der Blitzenergie		über 7 Blenden in 1/10 oder ganzen Blendenschritten	
Farbtemperatur	Max. Energie/P70	6.5–400 J	13–800 J
Anschlusswerte		Automatische Anpassung an die Netzspannung 100–120 V/50–60 Hz: 5.5 A, 200–240 V/50–60 Hz: 3.5 A	
Einstelllicht		Halogen max. 300 W/120 V, einstellbar: aus, voll oder proportional zur Blitzenergie	
Blitzauslösung		Handauslösetaste, Fotozelle, Synchronkabel, mit integriertem broncolor RFS 2 Empfänger	
Fernbedienung		Über "bronControl" App für mobile Geräte (nur für Geräte mit eingebautem WiFi Modul) RFS 2.1 / 2.2 Sender (nur für Geräte mit eingebautem RFS 2 Empfänger)	
Bereitschaftsanzeige		Optisch und akustisch (abschaltbar)	
Zusatzfunktionen		Sequenzen (Blitzserien) bis zu 50 Blitzentladungen Integrierte Schirmhalterung und integrierter Schirmreflektor Speed Mode für schnellste Abblitzzeiten USB-Anschluss für Softwareupdates Thermische Überwachung der Leistungselektronik Interne Entladung bei Leistungsreduktion	
HS Funktion		nicht verfügbar	HS Modus für Verwendung mit kurzen Verschlusszeiten
Kühlung		Ventilator, temperaturgeregelt	
Normen		EN 60065/EN 61000-4-2 EN 55015 EN 301489-1/EN 301489-3 ISO 10330	
Abmessungen (L × B × H)		32 × 13 × 18 cm	
Gewicht		3.2 kg	3.6 kg



		Siros 400 S WiFi/RFS 2 31.623.XX	Siros 800 S WiFi/RFS 2 31.643.XX
Blitzenergie		400 J	800 J
Blende in 2 m Abstand, 100 ISO	mit Reflektor L40	22 5/10	32 8/10
	mit Reflektor P70	32 5/10	45 6/10
Blitzdauer t 0.1 (t 0.5)	Min. Energie	1/6500 s (1/13000 s)	1/4000 s (1/8000 s)
	Max. Energie	1/1000 s (1/2200 s)	1/500 s (1/1100 s)
Ladezeit (100% der gewählten Energie)	230V/50 Hz	0.02-0.95 s	0.07-1.9 s
	120V/60 Hz	0.02-0.95 s	0.04-1.9 s
	100V/50 Hz	0.02-1.4 s	0.08-2.9 s
Regelbereich der Blitzenergie		über 9 Blenden in 1/10 oder ganzen Blendenschritten 2-400 J	über 9 Blenden in 1/10 oder ganzen Blendenschritten 4-800 J
Farbtemperatur	Max. Energie/P70	ECTC-Technologie (Enhanced Colour Temperature Control) für konstante Farbtemperatur	
Anschlusswerte		Automatische Anpassung an die Netzspannung 100-120V/50-60 Hz: 5.5 A, 200-240V/50-60 Hz: 3.5 A	
Einstelllicht		Halogen max. 300W/120V, einstellbar: aus, voll oder proportional zur Blitzenergie	
Blitzauslösung		Handauslösetaste, Fotozelle, Synchronkabel, mit integriertem broncolor RFS 2 Empfänger	
Fernbedienung		Über "bronControl" App für mobile Geräte (nur für Geräte mit eingebautem WiFi Modul) RFS 2.1 / 2.2 Sender (nur für Geräte mit eingebautem RFS 2 Empfänger)	
Bereitschaftsanzeige		Optisch und akustisch (abschaltbar)	
Zusatzfunktionen		Sequenzen (Blitzserien) bis zu 50 Blitzentladungen Integrierte Schirmhalterung und integrierter Schirmreflektor Speed Mode für schnellste Abblitzzeiten USB-Anschluss für Softwareupdates Thermische Überwachung der Leistungselektronik Interne Entladung bei Leistungsreduktion	
HS Funktion		nicht verfügbar	HS Modus für Verwendung mit kurzen Verschlusszeiten
Kühlung		Ventilator, temperaturgeregelt	
Normen		EN 60065/EN 61000-4-2 EN 55015 EN 301489-1/EN 301489-3 ISO 10330	
Abmessungen (L x B x H)		32 x 13 x 18 cm	
Gewicht		3.2 kg	3.6 kg






Avant l'emploi

Nous vous remercions d'avoir choisi notre flash compact Siros, 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 	54
1. Étendue de la livraison	57
2. Première mise en service	58
3. Éléments de commande	59
4. Vue d'ensemble des fonctions du menu principal	60
5. Guidage par menu	60
6. Commande des durées d'éclair	62
7. Déclenchement	63
8. Fonction HS	63
9. Fonctions spéciales	64
10. Messages d'information/messages d'erreurs	65
11. FAQ	66
12. Accessoires	68
13. Entretien/Réparations	69
14. Protection de l'environnement	69
15. Garantie	69
16. Caractéristiques techniques	70

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Avant de mettre en service votre système de flash, 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! Éviter malgré tout d'exposer à ces rayons 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!
- > Retirez toujours la fiche du câble de raccordement lorsque vous nettoyez ou entretenez l'appareil, respectivement lorsqu'il n'est pas utilisé! Ne tirez jamais sur le câble pour le débrancher, retirez toujours la fiche directement par son corps! Avant de remplacer la lampe halogène ou le tube-éclair, laissez refroidir la torche pendant au moins 10 minutes!
- > Les systèmes de flash 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 flashes compacts 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 d'accessoires d'autres marques aux flashes compacts broncolor! Nous n'assumons expressément aucune garantie et déclinons toute responsabilité pour tout dommage pouvant résulter de telles combinaisons non autorisées!
- > 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 de l'appareil!
- > Le système de flash est conçu pour être utilisé dans un environnement sec et à une température ambiante comprise entre -10°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 de flash doit être protégé contre les champs électromagnétiques, les chocs et les vibrations!
- > Le système de flash doit être protégé contre la chaleur et le gel! Le gel du flash compact 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 de flash dans un environnement présentant une atmosphère explosible!
- > Ne pas utiliser le flash compact dans l'eau, au bord de l'eau ou dans tout autre liquide! Attention: haute tension – danger de mort!
- > Pour des raisons de sécurité, n'utiliser les flashes compacts qu'avec un verre de protection en place! 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 le système de flash sur un pied ou sur un dispositif de suspension approprié! Pour les montages suspendus, sécuriser le système de flash sur son support en serrant la vis de fixation!
- > La lampe halogène des flashes compacts doit être exclusivement protégée par des fusibles à remplissage pulvérulent du type indiqué sur l'étiquette du fusible! 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 de filtres ou de diffuseurs directement sur le tube-éclair, la lampe de mise au point halogène ou le verre de protection!
- > Utilisez uniquement des câbles de raccordement intacts. Des câbles abîmés ou vrillés doivent être remplacés!
- > Cet appareil doit uniquement être raccordé à des prises électriques ou des groupes électrogènes!
- > Si une rallonge de câble s'avère nécessaire, elle devra être suffisamment dimensionnée pour l'appareil devant être alimenté! Les câbles qui ne sont pas conçus pour l'ampérage correspondant peuvent surchauffer! En utilisant un enrouleur de câble, celui-ci doit être complètement déroulé pour éviter une surchauffe du câble!
- > Ne pas obstruer les fentes de refroidissement du flash compact!
- > 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 trébuchement pour les personnes!




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 du flash compact! C'est pourquoi les accessoires additionnels utilisés atteignent également des températures élevées! Il convient donc de faire très attention lors de leur manipulation! Le contact avec des composants à température élevée risque d'occasionner des blessures graves. Ne pas toucher des pièces métalliques ou en verre lorsque le système de flash fonctionne!
- > Après utilisation, laisser refroidir le flash compact avant de ranger dans son emballage!
- > Les flashes compacts 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 les flashes compacts! 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!
- > En cas d'utilisation d'un pied avec le flash compact Siros, utiliser un sac de sable pour stabiliser le pied dès que le l'appareil doit être placé à une hauteur supérieure à 2 mètres.
- > Enlever le couvercle de protection avant d'utiliser l'appareil.
- > Ne pas ranger l'appareil dans sa mallette lorsqu'il est chaud!
- > **Instructions d'expédition:**
- > Utiliser l'emballage broncolor d'origine pour transporter les flashes compacts. Avant l'expédition, munir les tubes-éclair, lampes halogènes et verres de protection des éléments de protection de transport (couvercles de protection) inclus dans la livraison! Si vous ne disposez pas de tous ces éléments de protection de transport, retirez le tube-éclair, la lampe halogène et le verre de protection de la torche et expédiez-les ou transportez-les emballés séparément!

1. ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

Siros 400 WiFi / RFS 2 – 31.613.XX
Siros 800 WiFi / RFS 2 – 31.631.XX
Siros 400 S WiFi / RFS 2 – 31.623.XX
Siros 800 S WiFi / RFS 2 – 31.643.XX

Contrôler que toutes les pièces suivantes sont incluses dans la livraison:

Flash compact Siros	Câble réseau	Mode d'emploi (BA109.00)
		

> Kits

Siros Basic Kit	Siros Expert Kit	Siros Pro Kit
2 x Siros 400 WiFi / RFS 2 ou Siros 800 WiFi / RFS 2	2 x Siros 400 S WiFi / RFS 2 ou Siros 800 S WiFi / RFS 2	3 x Siros 800 S WiFi / RFS 2
2 x Parapluie 85 cm (33.574.00)	1 x Parapluie 85 cm (33.574.00)	1 x Boîte à lumière 60 x 60 (33.561.00)
2 x Pied Basic M (35.105.00)	1 x Boîte à lumière 60 x 60 (33.561.00)	2 x Bague d'adaptation (33.401.00)
1 x Flash Bag 2 (36.532.00)	1 x Bague d'adaptation (33.401.00)	2 x Réflecteur normal L40 (33.115.00)
1 x Sac pour accessoires (36.535.00)	2 x Pied Basic M (35.105.00)	3 x Pied Basic M (35.105.00)
1 x Câble de synchronisation (34.111.00)	1 x Flash Bag 2 (36.532.00)	1 x Flash Bag 3 (36.533.00)
	1 x Sac pour accessoires (36.535.00)	1 x Sac pour accessoires (36.535.00)
	1 x Câble de synchronisation (34.111.00)	1 x Câble de synchronisation (34.111.00)

2. PREMIÈRE MISE EN SERVICE

1. Enlever le couvercle de protection



2. Connecter le câble réseau



3. Mettre l'appareil sous tension à l'aide de l'interrupteur principal



3. ÉLÉMENTS DE COMMANDE

Élément		Fonction
	Bouton de réglage (2)	Mise sous/hors tension de l'appareil (mode standby). Une pression de 3 s sur le bouton de réglage commute l'appareil en standby Dans le menu: réglage du menu et validation des points de menu. Explication du guidage par menu au chapitre 5 En service: modifie l'énergie de flash. La rotation vers la gauche diminue l'énergie de flash, la rotation vers la droite l'augmente. Une rotation lente modifie de 1/10 la valeur de diaphragme, une rotation rapide (« twist ») modifie de 1/1 la valeur de diaphragme.
6.7	Affichage (4)	Indique l'énergie de flash sélectionnée, respectivement les possibilités de sélection du menu
mod	Mod Lumière de mise au point marche/arrêt (1)	Allume ou éteint la lumière de mise au point. Une pression longue fait passer le mode opérationnel de « full » à « prop » ou inversement
test	Test (5)	Déclenchement du flash test. L'indicateur de disponibilité autour du bouton de réglage devient bleu dès que le processus de (dé)charge est terminé.
Fonctions du menu		
speed	Speed (13)	Pour des durées de charge et des durées d'éclair courtes. Explication au chapitre 6
WiFi	Wi-Fi (12)	Indique si la fonction Wi-Fi est activée ou désactivée
HS	HS (11)	Indique si la fonction HS est activée ou désactivée (seulement Siros 800 / 800 S)
st/ch	Studio / Canal (10)	Sert dans le menu à la sélection du canal studio correspondant (RFS 2)
lamp	Torche (9)	Sert dans le menu à la sélection du canal de torche correspondant (RFS 2)
seq	Séquence (8)	Sert dans le menu à la sélection d'un nombre déterminé de déclenchements d'éclair
beep	Bip (7)	Indique si l'indicateur de disponibilité acoustique est activé ou désactivé
sync	Sync (6)	Permet de sélectionner différentes possibilités de déclenchement (cellule photoélectrique, radio, cellule photoélectrique et/ou radio)
—	Prise synchro / Mini USB (15/16)	Pour déclenchement via câble de synchronisation resp. mise à jour logiciel via Mini USB
○ —	Marche/Arrêt (17)	Mise sous/hors tension de l'appareil

4. VUE D'ENSEMBLE DES FONCTIONS DU MENU PRINCIPAL

- 1) Appuyer sur le bouton de réglage (2) pour accéder au menu principal.
- 2) Tourner le bouton de réglage (2) vers la droite ou vers la gauche afin d'accéder au point de menu souhaité.
- 3) Appuyer de nouveau sur le bouton de réglage (2) pour valider. Le point de menu sélectionné commence à clignoter.

Affichage	Possibilités de sélection	Description
speed	on off	Voir chapitre 6 – Commande des temps d'éclair
WiFi	on off sync	Voir paragraphe 9.2 – Réglages Wi-Fi
st/ch	1–99	Définition de l'adresse studio/du canal de 1 à 99
HS	on off	Activer ou désactiver la fonction HS (seulement Siros 800 / 800 S)
lamp	1–40	Définition de l'adresse torche/zone de 1 à 40
seq	off 2–50	Sélection d'un nombre défini de déclenchements d'éclair de 2 à 50
beep	on off	Activer ou désactiver l'indicateur de disponibilité acoustique
sync	rf ce all --	Sélection des différentes possibilités de déclenchement (radio « rf », cellule photoélectrique « ce », cellule photoélectrique et radio « all » ou seulement câble de synchronisation « -- »)

5. GUIDAGE PAR MENU

Vue d'ensemble des fonctions du menu

	Siros 400/800	Siros 400/800 WiFi/RFS 2	Siros 400 S/800 S WiFi/RFS 2
speed			•
WiFi		•	•
HS		• (seulement 800)	• (seulement 800 S)
st/ch		•	•
lamp		•	•
seq	•	•	•
beep	•	•	•
sync	•	•	•

Appuyer sur le bouton de réglage (2) pour accéder au menu principal du flash compact. Ce menu permet d'accéder aux différentes fonctions.



Avis: Si un point de menu ne peut pas être sélectionné, cela signifie que l'appareil ne supporte pas cette fonction!

Exemple: Réglage d'une séquence de 15 éclairs par déclenchement

- 1) Appuyer sur le bouton de réglage (2) pour accéder au menu principal. Le point de menu sélectionné en dernier lieu s'affiche. L'affichage principal passe de l'affichage de la puissance à l'affichage du point de menu correspondant.
- 2) Tourner le bouton de réglage (2) jusqu'au point de menu « seq ».
- 3) Appuyer sur le bouton de réglage (2) pour sélectionner la fonction. L'affichage « seq » commence à clignoter.
- 4) Tourner le bouton de réglage (2) jusqu'à ce que « 15 » apparaisse sur l'affichage principal.
- 5) Valider la sélection en appuyant sur le bouton de réglage (2). L'appareil passe dans l'état normal après la validation. Si la sélection n'est pas validée dans un délai de 5 s, l'appareil passe dans l'état normal sans modification.

1)



2)



3)



4)



5)



6. COMMANDE DES DURÉES D'ÉCLAIR

Siros vous offre la possibilité de commander la durée d'éclair via deux variantes différentes:

6.1 Commande de la durée d'éclair via le réglage « speed » du menu principal

Le menu principal permet de régler la durée d'éclair du flash compact avec la fonction « speed ». La durée d'éclair la plus courte possible est ici calculée pour l'énergie sélectionnée. La température de couleur de l'éclair subit un léger décalage vers le bleu.

- 1) Appuyer sur le bouton de réglage [2] pour accéder au menu principal.
- 2) Tourner le bouton de réglage [2] jusqu'au point « speed ».
- 3) Valider la sélection en appuyant sur le bouton de réglage [2].
- 4) Sélectionner l'option « on » ou « off » à l'aide du bouton de réglage [2].
- 5) Valider cette sélection à l'aide du bouton de réglage [2].

1)



2)



3)



4)



5)



7. DÉCLENCHEMENT

7.1 Module RFS 2 (système de radiofréquence)

La commande de l'éclair à l'aide du RFS 2 nécessite que le canal (adresse studio) corresponde au canal de l'émetteur. La définition de l'adresse studio s'effectue dans le menu, sous le point « st ». La définition du canal de torche s'effectue dans le menu, sous le point « lamp ». Vous trouverez plus d'informations sur les changements de couleur du voyant d'identification au paragraphe 9.3.

Le transceiver radio vous permet de définir et régler les différentes torches comme vous le souhaitez. Veuillez pour cela vous reporter aux instructions du mode d'emploi du transceiver. Le transceiver n'est pas inclus dans l'étendue de livraison standard de l'appareil.

7.2 Cellule photoélectrique (cell)

La cellule photoélectrique peut être activée et désactivée via la fonction de menu « sync » [6]. La LED bleue, à côté de l'inscription « cell », est allumée lorsque la cellule photoélectrique est activée. La cellule photoélectrique active est désactivée après le premier éclair d'une séquence et la LED d'information bleue, à côté de la touche « sync » [6], clignote. La cellule photoélectrique est réactivée en actionnant la touche « test ».

7.3 Prise de synchronisation (15)

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 à la prise [15] pour déclencher l'appareil par câble.

7.4 Touche « test » [5]

Cette touche permet de déclencher manuellement le flash compact. Il est possible de déclencher l'éclair dès que 70 % du niveau d'énergie réglé sont atteints. L'indicateur de disponibilité optique ne s'allume cependant que lorsque 100 % du niveau d'énergie sont atteints.

8. FONCTION HS

En combinaison avec l'émetteur RFS 2.2, les Siros (seulement 800 / 800 S) permettent la combinaison de flashes avec des vitesses d'obturation extrêmement courtes. On obtient ainsi, par exemple, une lumière générale sous exposée avec un diaphragme largement ouvert (mise au point sélective) et un temps d'obturation de 1/8000s, alors que le Siros procure une accentuation lumineuse dominante.

Il est nécessaire d'utiliser pour cela l'émetteur RFS 2.2 correspondant à l'appareil photo utilisé (Canon, Fuji, Nikon ou Sony). De plus, la fonction HS doit être activée sur tous les Siros. Celle-ci modifie la courbe du flash et garantit, en combinaison avec RFS 2.2, une illumination correcte, sans limitation du choix de la vitesse d'obturation.

Pour une utilisation optimale de la fonction 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 entre les niveaux 4 et 10.

9. FONCTIONS SPÉCIALES

9.1 Reset (réglage d'usine)

Actionner la touche « test » [5] 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.

9.2 Application « bronControl » et réglages Wi-Fi

Vous pouvez aussi télécharger gratuitement l'application « bronControl » pour commander votre flash compact Siros. Vous trouverez cette application sous la clé de recherche « bronControl » dans l'App Store d'Apple ainsi que dans le Play Store de Google.

9.2.1 Modes opérationnels

9.2.1.1 Fonctionnement en mode « privé » (réglage d'usine)

Si le mode Wi-Fi est activé sur plus d'un flash compact, les appareils avec la même adresse studio se connectent automatiquement en un réseau privé. Il est alors nécessaire pour les commander que le smartphone ou la tablette soient également connectés à ce réseau. Activez pour cela la fonction Wi-Fi sur votre smartphone ou votre tablette. Votre appareil va ensuite chercher automatiquement les réseaux Wi-Fi disponibles. Connectez votre appareil ou votre smartphone au réseau Bron-Studio correspondant. Le mot de passe pour la connexion est: **bronControl**. Démarrez ensuite l'appli « bronControl » sur votre appareil. Ajoutez le numéro de studio correspondant (« add new studio ») et connectez l'appli à ce studio. De plus amples informations concernant la commande se trouvent sous la fonction aide « ? » de l'appli.

9.2.1.2 Fonctionnement en mode « entreprise »

Si un réseau Wi-Fi (routeur) est installé, il est possible d'intégrer l'appareil dans ce réseau via smartphone ou tablette. Pour ce faire, allez dans l'application « bronControl », sous réglages de « Network Settings », et entrez les réglages de votre routeur dans le mode « entreprise ». Assurez-vous que l'adresse studio correcte est réglée sur tous les appareils. Siros enregistre le dernier type de connexion et essaye de se reconnecter au dernier réglage du réseau lors du prochain démarrage.

9.2.2 Réglages du menu

on/off/sync (on/--/sy)

on	Le module Wi-Fi est activé. L'appareil essaie de se connecter à un réseau.
--	Le module Wi-Fi est désactivé.
sy	Lorsque « sy » est sélectionné, l'appareil retourne en mode « privé ». Cela signifie que l'appareil perd le réglage réseau et se connecte au réseau privé.

9.2.3 Affichage Wi-Fi (3) sur l'appareil

Symbole	Description
Éteint	La Wi-Fi n'est pas activée ou aucun module Wi-Fi n'est intégré
Clignotant	La Wi-Fi est activée, mais n'est pas encore connectée à un réseau
Allumé en continu en bleu	La Wi-Fi est activée et connectée à un réseau Siros (privé)
Allumé en continu en violet	La Wi-Fi est activée et connectée à un réseau existant (entreprise)

9.3 Cognition Light – Voyant d'identification

Lors de la sélection des différents canaux de torche (zones), le voyant d'identification, sur la face supérieure de l'appareil, change de couleur. Cela sert à pouvoir mieux différencier les différents appareils lorsque ceux-ci sont commandés via l'application « bronControl ». Le voyant change de couleur lors de l'activation de l'application sur le smartphone/la tablette ou dès que l'on appuie sur le bouton de réglage de l'appareil et retourne au bleu dès que l'on quitte le menu.

Les couleurs des canaux de torche sont définies comme suit:

Canal de torche 1	bleu
Canal de torche 2	vert
Canal de torche 3	violet
Canal de torche 4	jaune
Canal de torche 5	turquoise

Les couleurs recommencent au début (bleu) à partir du canal de torche 6.

10. MESSAGES D'INFORMATION / MESSAGES D'ERREURS*

10.1 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 2.1 / 2.2

10.2 Message sur l'écran

Erreur 1 (F1)	Pas d'éclair après le déclenchement → Le fil d'amorçage est-il correctement connecté? Le tube-éclair est-il correctement monté? Remplacer le tube-éclair dans le cas contraire
Erreur 2 (F2)	Luminescence résiduelle → Éteindre l'appareil puis le rallumer. Si le défaut se répète, cela signifie que le tube-éclair est défectueux
Erreur 3 (F3)	Électronique défectueuse → L'appareil doit être réparé par le service après-vente
Erreur 4 (F4)	Surtension des condensateurs de flash → L'appareil doit être réparé par le service après-vente
Erreur 5 (th)	Alarme thermique. Surchauffe des condensateurs → Démarrage d'une phase de refroidissement d'environ 20 minutes. Ne pas éteindre l'appareil!

* Les messages d'erreur sont de plus toujours signalés par un voyant d'identification.

11. FAQ

11.1 Remplacement du tube-éclair

- 1) Débrancher le câble réseau de l'appareil.
- 2) Enlever le verre de protection en le retirant des ressorts de maintien.
- 3) Presser le ressort de contact vers le bas et retirer le tube-éclair avec précaution.

1) 2) 3)



11.2 Remplacement d'un fusible

- 1) Débrancher le câble réseau de l'appareil (voir photo 1 au-dessus). Ouvrir le compartiment à fusibles, sur le dessous de l'appareil.
- 2) Retirer avec précaution le fusible défectueux à l'aide d'un objet pointu.
- 3) Poser le fusible de rechange et refermer le compartiment à fusibles.

1) 2) 3)



11.3 Remplacement d'un modeleur de lumière

- 1) Tourner le modeleur de lumière dans un sens quelconque jusqu'en butée.
- 2) Tirer le dispositif de déverrouillage vers l'arrière tout en tournant le modeleur de lumière jusqu'à ce qu'il soit libéré de la baïonnette.
- 3) Retirer avec précaution le modeleur de lumière vers l'avant. Ce faisant, veiller à ne pas endommager le verre de protection.

1) 2) 3)



11.4 Monter le parapluie

Insérer le parapluie dans l'ouverture prévue à cet effet au dessous de l'appareil.



12. ACCESSOIRES

Siros est compatible avec la totalité de la gamme de modeleurs de lumière broncolor.
Nous vous conseillons particulièrement d'utiliser les accessoires suivants:

33.115.00	Réflecteur normal L40
34.260.00	Lampe de mise au point halogène 300W pour Siros
34.360.00	Tube-éclair 400/800 J pour Siros
34.369.00	Verre de protection pour Siros
35.105.00	Pied Basic M
36.531.00	Flash Bag 1
36.532.00	Flash Bag 2
36.533.00	Flash Bag 3
33.194.00	Jeu de nids d'abeille pour L40
33.570.00	Parapluie 105 cm argenté/noir
33.571.00	Parapluie 105 cm blanc/noir
33.572.00	Parapluie 105 cm transparent
33.573.00	Parapluie 85 cm blanc/noir
33.574.00	Parapluie 85 cm argenté/noir
33.117.00	Réflecteur parapluie pour Siros y compris couvercle de protection
33.118.00	Couvercle de protection pour Siros
33.119.00	Coupe-flux à 4 volets pour L40
33.318.00	Filtres de différentes couleurs pour coupe-flux pour L40
33.319.00	Filtres de diffusion et de correction de couleur pour coupe-flux pour L40
33.576.00	Focus 110 parapluie argenté/noir Ø 110 cm
36.133.00	Émetteur RFS 2.1
36.160.00	Émetteur RFS 2.2 C (Canon)
36.161.00	Émetteur RFS 2.2 N (Nikon)
36.162.00	Émetteur RFS 2.2 S (Sony)
36.163.00	Émetteur RFS 2.2 F (Fuji)

13. ENTRETIEN/RÉPARATIONS

Votre flash compact broncolor est un appareil de précision qui fonctionnera impeccablement pendant de longues années s'il est utilisé et entretenu avec tout le soin nécessaire. Si des dérangements devaient cependant se produire, n'essayez pas d'ouvrir l'appareil pour le réparer vous-même. Des tensions électriques dangereuses peuvent encore persister à l'intérieur même lorsque l'appareil est débranché. Confiez toujours en conséquence l'appareil à l'un des points de service après-vente broncolor agréés pour tous travaux d'entretien ou de réparation.

14. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers ordinaires lorsque sa durée de vie est écoulée. Il doit être déposé dans un centre de collecte de déchets électriques et électroniques pour être ensuite recyclé. Les matériaux de votre appareil 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 savoir où se trouvent les centres de collecte ou déchetteries compétents.

15. 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 compter de la date d'achat, sur les produits broncolor mentionnés ci-avant. Sont exclus de cette garantie les tubes-éclair, les lampes halogènes, les verres de protection, les câbles, les piles, 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 sur l'appareil sont exclus de la garantie d'usine. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages résultant du non-respect des consignes de sécurité, d'un maniement incorrect, de l'utilisation d'accessoires d'autres fabricants ou d'interventions/modifications non autorisées sur l'appareil. En cas de problèmes techniques, veuillez vous adresser immédiatement au service après-vente broncolor agréé le plus proche. Les numéros d'article, désignations des produits et étendues de livraison peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez vous adresser à un distributeur broncolor compétent pour de plus amples informations à ce sujet. Sous réserves d'erreur et de fautes d'impression.

15. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



		Siros 400 WiFi/RFS 2 31.613.XX	Siros 800 WiFi/RFS 2 31.631.XX
Énergie d'éclair		400 J	800 J
Diaphragme à 2 m de distance, 100 ISO	avec réflecteur L40	22 5/10	32 8/10
	avec réflecteur P70	32 5/10	45 6/10
Durée d'éclair t 0.1 (t 0.5)	Énergie min.	1/400 s (1/1000 s)	1/200 s (1/500 s)
	Énergie max.	1/1000 s (1/2200 s)	1/500 s (1/1100 s)
Temps de charge (100 % de l'énergie sélectionnée)	230V/50 Hz	0.1 – 0.95 s	0.2 – 1.9 s
	120V/60 Hz	0.1 – 0.95 s	0.14 – 1.9 s
	100V/50 Hz	0.1 – 1.45 s	0.18 – 3.1 s
Plage de réglage de l'énergie d'éclair		7 diaphragmes par 1/10 de diaphragme ou par diaphragme entier 6.5 – 400 J	13 – 800 J
Température de couleur	Énergie max./P70	5750 K	5750 K
Valeurs de raccordement		Adaptation automatique à la tension de réseau 100 – 120V / 50 – 60 Hz: 5,5A, 200 – 240V / 50 – 60 Hz: 3,5A Fonctionnement indépendant du réseau possible via un convertisseur de batterie externe	
Lumière de mise au point		Halogène max. 300W / 120V, réglable: arrêt, maximum ou proportionnelle à l'énergie d'éclair	
Déclenchement de l'éclair		Touche manuelle, cellule photoélectrique, câble de synchronisation, en option: avec récepteur RFS 2 broncolor intégré	
Télécommande		Via l'appli « bronControl » pour smartphone ou tablette numérique (uniquement pour appareils avec module Wi-Fi intégré), émetteur RFS 2.1 / 2.2 (uniquement pour appareils avec récepteur RFS 2 intégré)	
Indicateur de disponibilité		Optique et acoustique (déclenchable)	
Fonctions additionnelles		Séquences (séries d'éclairs) jusqu'à 50 éclairs Support parapluie intégré et réflecteur parapluie intégré Mode speed pour durées d'éclair courtes Connexion USB pour mises à jour logiciel Contrôle thermique de l'électronique de puissance Décharge interne en cas de réduction de puissance	
Fonction HS		indisponible	Mode HS pour utilisation avec des vitesses d'obturation courtes
Refroidissement		Ventilateur commandé par la température	
Normes		EN 60065 / EN 61000-4-2 EN 55015 EN 301489-1 / EN 301489-3 ISO 10330	
Dimensions (L x l x h)		32 x 13 x 18 cm	
Poids		3.2 kg	3.6 kg



		Siros 400 S WiFi/RFS 2 31.623.XX	Siros 800 S WiFi/RFS 2 31.643.XX
Énergie d'éclair		400 J	800 J
Diaphragme à 2 m de distance, 100 ISO	avec réflecteur L40	22 5/10	32 8/10
	avec réflecteur P70	32 5/10	45 6/10
Durée d'éclair t 0.1 (t 0.5)	Énergie min.	1/6500 s (1/13000 s)	1/4000 s (1/8000 s)
	Énergie max.	1/1000 s (1/2200 s)	1/500 s (1/1100 s)
Temps de charge (100 % de l'énergie sélectionnée)	230V/50 Hz	0.02 – 0.95 s	0.07 – 1.9 s
	120V/60 Hz	0.02 – 0.95 s	0.04 – 1.9 s
	100V/50 Hz	0.02 – 1.4 s	0.08 – 2.9 s
Plage de réglage de l'énergie d'éclair		9 diaphragmes par 1/10 de diaphragme ou par diaphragme entier 2 – 400 J	4 – 800 J
Température de couleur	Énergie max./P70	Technologie ECTC (Enhanced Colour Temperature Control) pour une température de couleur constante	
Valeurs de raccordement		Adaptation automatique à la tension de réseau 100 – 120V / 50 – 60Hz: 5,5A, 200 – 240V / 50 – 60Hz: 3,5A Fonctionnement indépendant du réseau possible via convertisseur de piles externe	
Lumière de mise au point		Halogène max. 300W / 120V, réglable: off, maximum ou proportionnelle à l'énergie d'éclair	
Déclenchement de l'éclair		Touche manuelle, cellule photoélectrique, câble de synchronisation, option: avec récepteur RFS 2 broncolor intégré	
Télécommande		Via l'appli « bronControl » pour smartphone ou tablette numérique (uniquement pour appareils avec module Wi-Fi intégré), émetteur RFS 2.1 / 2.2 (uniquement pour appareils avec récepteur RFS 2 intégré)	
Indicateur de disponibilité		Optique et acoustique (déclenchable)	
Fonctions additionnelles		Séquences (séries d'éclairs) jusqu'à 50 éclairs Support parapluie intégré et réflecteur parapluie intégré Mode speed pour durées d'éclair courtes Connexion USB pour mises à jour logiciel Contrôle thermique de l'électronique de puissance Décharge interne en cas de réduction de puissance	
Fonction HS		indisponible	Mode HS pour utilisation avec des vitesses d'obturation courtes
Refroidissement		Ventilateur, commandé par la température	
Normes		EN 60065 / EN 61000-4-2 EN 55015 EN 301489-1 / EN 301489-3 ISO 10330	
Dimensions (L x l x h)		32 x 13 x 18 cm	
Poids		3.2 kg	3.6 kg

