

GENESIS

PORTABLE FLASH SYSTEM

GF200/400

GN60/80



INSTRUCTION MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG

DEUTSCH **ENGLISH**

Contents

Foreword	02
For Your Safety	02
Name of Parts	03
Body	03
Control Panel	03
Accessories Included	04
Accessories Sold Separately	04
Installing the Reflector and Accessories	04
Attaching Flash Tube	05
Connecting to a Power Pack	05
Connecting the Flash to a Camera	06
Using the Flash	06
Power Management	06
Flash Output	06
M Mode	07
S1 Mode	07
S2 Mode	07
RPT Mode	07
Hi-speed Sync Triggering	08
MF-Assist Beam	09
Audio Ready Alert (Buzz Function)	09
Wireless Control Function	09
Sync Triggering	10
PC Sync Triggering	10
Protection Function	10
Technical Data	11
Maintenance	11
Warranty	12

Check Before Use

Foreword

Thank you for purchasing this GENESIS product.

Please read this user manual carefully in order to ensure your safety and the proper operation of this product. Keep for future reference. The GF200 Portable Flash System is a powerful and portable lighting source designed for professional photographers and photography enthusiasts. It is compatible with most current-model cameras from Canon, Nikon, Pentax, and Olympus.

The GF200 / GF400 offers:

- **High Power:** Up to 200Ws, GN 60 (GF400 Up to 400Ws, GN80)
- **Bare Bulb:** Provides even and sufficient illumination
- **Precise Output:** Adjusts from Full power to 1/128 in 1/3-stop increments
- **Portability:** Compact size with lightweight body and accessories
- **Stable Color Temp:** 5600 $\pm$ 200K over the entire power range
- **Advanced Functions:** Includes Multi-flash, Focus-assist Beam On/Off, Stroboscopic and Hi-speed sync flash modes
- **Wireless Commander:** Controls flash functions and triggering
- **Power Supply:** Designed for use with GENESIS PowerPort Duo 1000 external battery pack (CF0200, CF0201, CF0202: 11.1V/4500mAh)
- **Wide-Range of Accessories:** Including reflectors, fold-up umbrella, beauty dish, color filters and more

For Your Safety

- ▲ Always keep this product away from rain or dampness to avoid fire or electric shock.
- ▲ This product contains high-voltage electronic parts. Touching the high-voltage circuit inside it may result in electric shock. Do not disassemble. Should repairs become necessary, this product must be sent to an authorized maintenance center.
- ▲ Stop using this product if it breaks open due to extrusion, falling or strong hit. Otherwise, electric shock may occur if you touch the electronic parts inside it.
- ▲ Do not fire the flash directly into the eyes (especially those of babies) within short distances. Otherwise visual impairment may occur. When taking pictures of babies, keep the flash unit at least 1 meter (3.3 feet) away from them. Using bounce flash to reduce light intensity is also recommended.
- ▲ Do not use the flash unit in the presence of flammable gases, chemicals and other similar materials. In certain circumstances, these materials may be sensitive to the strong light emitting from this flash unit and fire or electromagnetic interference may result.
- ▲ Do not leave or store the flash unit if the ambient temperature reads over 50°C (122°F), such as in an automobile. Otherwise the electronic parts may be damaged.

Nomenclature

Body:

- 01. Accessory Mount
- 02. Accessory Locking Ring
- 03. Mini Stand
- 04. Tube Socket
- 05. Release Button
- 06. Power Socket
- 07. Wireless Control Port
- 08. Sync Cord Jack
- 09. PC Sync Socket
- 10. MF-Assist Beam
- 11. Light Sensor
- 12. Control Pane
- 13. Hot Shoe Mount

GF200



GF400



Control Panel:

- 14. LCD Display
- 15. MF-Assist Beam Button
- 16. Audio Ready On/Off Button (Buzz)
- 17. Mode Selection Button
- 18. Set Button
- 19. On/Off Power Switch
- 20. Test Button/ Flash Ready Indicator
- 21. Select Dial



This flash unit is not powered by itself, but draws power from the GENESIS PowerPort Duo 1000 external battery pack, CF0200, CF201, CF0202 (sold separately)

Contents/Accessories

Included:

- 1 - Flash Tube
- 1 - Protection Bag (not shown)
- 1 - Mini-stand
- 1 - 4.5" Reflector
- 1 - Reflector Diffuser
- 1 - Power Cable
- 1 - 10' Sync Cord Jack (3.5mm) (not shown)
- 1 - User Manual (not shown)



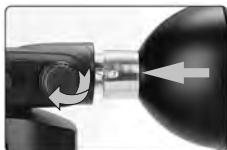
Accessories Sold Separately

To get the most out of this product, it can be used in combination with the following accessories (sold separately): GENESIS Wireless Trigger Kit, Translucent Umbrella, 12" Beauty Dish, Conical Snoot, and Grid with Color Filters

Visit genesisprogear.com
for all additional accessories



Installing Reflector (Other Accessories)



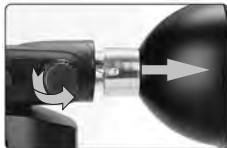
1. Rotate Accessory Locking Ring (2) counter-clockwise until it is loosened.
2. Insert the reflector into the Accessory Mount (1)



3. Rotate Accessory Locking Ring (2) clockwise to lock it in place.
Do not over-tighten.

Installing Accessories

Installing Flash Tube



1. Remove the Reflector or other accessories from the Flash Head.



2. Match the red dot on the base of the Flash Tube with the red dot in the Tube Socket (4). Push the Flash Tube in until it is securely seated into the socket.

Connecting to Battery Pack



1. Before connecting, make sure that the Battery Pack is turned off.
2. Plug one end of Power Cable into Power Socket (6) of the Flash Unit, and insert the other end into the output socket of the Battery Pack.
3. Turn on the Battery Pack.

Connecting Flash to Camera

1. Loosen locking ring on the Hot Shoe Mount.
2. Slip the Hot Shoe Mount of the flash unit into the camera's Hot Shoe.
3. Secure flash unit by tightening the locking ring.

This flash unit is not powered by itself, but draws power from the GENESIS PowerPort Duo 1000 external battery pack, CF0200, CF201, CF0202 (sold separately)

Using the Flash

Power Management

On/Off Power Switch (19) controls the on-and-off of the Flash Unit. Turn off the Battery Pack if the Flash Unit will not be used for an extended period.

Flash Output

- Flash output can be varied from 1/128th to 1/1 full power in 1/3-stop increments. To obtain a correct flash exposure, use a hand-held flash meter to determine the required flash output.
- Adjust the power output by rotating the Select Dial (21). The following table makes it easier to see how the stop changes in terms of f/stop when you increase or decrease the flash output:

Figures displayed when reducing flash output level >

1/1	1/1-0.3	1/1-0.7	1/2	1/2-0.3	1/2-0.7	1/4	...	OF
	1/2+0.7	1/2+0.3		1/4+0.7	1/4+0.3		...	

< Figures displayed when increasing flash output level

When "OF" is displayed, it means the flash is turned off and there is no flash output.

M Mode: Manual Mode

Press Mode Selection Button (17) to enter M mode. In this mode, you can set the flash unit onto your camera's hot shoe or your trigger hot shoe for firing. Before shooting, adjust the power output. When the camera's shutter is pressed, the flash will fire. Slave-triggering mode is not available in M mode.

S1: Slave Triggering Mode

Press Mode Selection Button (17) to enter S1 mode. In this mode, the flash unit can function as a slave flash for creating multiple-lighting effects. It is respectively applicable to manual flash environment. In S1 mode, the flash unit will fire synchronously when the master flash fires, the same effect as that by the use of radio triggers.

Flash Modes Cont.

S2: Slave Triggering Mode

Press Mode Selection Button (17) to enter S2 mode. In this mode, the flash unit can function as a slave flash for creating multiple-lighting effects. It is respectively applicable to a TTL system. In S2 mode, the flash unit will ignore a single “pre-flash” from the master flash and will only fire in response to the second, actual flash from the master.

RPT Mode: Stroboscopic Flash

Press Mode Selection Button (17) to enter RPT mode (Multi/Stroboscopic flash). With stroboscopic flash, a rapid series of flashes is fired. It can be used to capture multiple images of a moving subject in a single photograph. You can set the firing frequency (number of flashes per sec. expressed as Hz), the total number of flashes and the flash output.

For setting procedures, see the following:

- Press the Mode Selection Button (17) so that “RPT” is displayed.
- Press Set Button (18) to select the item to be set. The item blinks.
- Rotate Select Dial (21) to set a desired number.

Calculating the Shutter Speed

During stroboscopic flash, the shutter remains open until the firing stops. Use the following formula to calculate the shutter speed required to capture the full sequence of flashes:

$$\text{Number of flashes} / \text{Firing frequency} = \text{Shutter speed}$$

For example, if the number of flashes is 10 and the firing frequency is 5 Hz, the shutter speed should be at least 2 seconds.

Note:

- Stroboscopic flash is most effective with a highly reflective subject against a dark background.
- Using a tripod, a remote switch and an external power source is recommended.
- A flash output of 1/1 or 1/2 cannot be set for stroboscopic flash.
- Stroboscopic flash can be used with “BULB”

Flash Modes Cont.

Maximum Stroboscopic Flashes

Flash Output \ Hz	1	2	3	4	5	6	7
1/1	1	1	1	1	1	1	1
1/2	1	1	1	1	1	1	1
1/4	30	2	2	2	2	2	1
1/8	50	4	2	2	2	2	2
1/16	70	70	7	4	3	3	3
1/32	80	80	80	16	8	6	5
1/64	99	99	99	99	99	99	25
1/128	99	99	99	99	99	99	99

Flash Output \ Hz	8	9	10-11	12-13	13-15	15-19	20-99
1/1	1	1	1	1	1	1	1
1/2	1	1	1	1	1	1	1
1/4	1	1	1	1	1	1	1
1/8	2	2	2	2	2	2	2
1/16	2	2	2	2	2	2	2
1/32	5	4	4	16	8	6	5
1/64	15	10	6	6	5	5	5
1/128	99	99	99	99	99	36	20

***To avoid overheating and deteriorating the flash head, do not use stroboscopic flash more than 10 times in succession.

Hi-speed Sync Triggering Mode

To enter mode, press both Mode Selection Button (19) and Set Button (20). Press Mode Selection Button (17) again to exit mode.

In Hi-speed sync triggering mode, you can use a hi-speed sync trigger to have your flash unit synchronized with all shutter speeds. This is convenient when you want to use aperture-priority for fill-flash portraits.

Note:

- Hi-speed sync triggering mode is effective only when the flash is used together with hi-speed sync trigger.
- Hi-speed sync triggering mode is not available when the flash unit is mounted onto the camera's hot shoe.

Flash Features

***To avoid overheating or damaging the flash head, the over-temperature protection function will be activated automatically after 10 continuous hi-speed flashes and the recycle time becomes 10 seconds or longer.

Number of flashes that will activate over-temperature protection in hi-speed sync triggering mode:

Power Output Level	Number of Flashes (Approx.)
1/1	10
1/2	15
1/4	20
1/8	30

MF-Assist Beam

Under poorly-lit or low-contrast conditions, you can press MF-Assist Beam Button (15) to turn on the MF-assist beam in order to make it easier to autofocus. When the MF-assist beam is lit, is shown on the LCD display.

Audio Ready Function

The Audio Ready Function can be controlled by pressing the BUZZ Button (16). When the buzzer is turned on, is shown on the LCD display. The buzzer provides an indication that the flash unit has fully recycled.

Wireless Control Function

- The flash unit has a built-in Wireless Control Port (7) so that you can wirelessly control the on-and-off of your flash, modeling lamp and Audio Ready Function, as well as adjust the flash output level, etc.
- To control the flash wirelessly, you need the GENESIS Wireless Trigger Kit remote control set (on-camera and on-flash transceiver). Insert its receiver end into the Wireless Control Port (7) on the flash and insert the transmitter end into the camera's hot shoe. Settings made on the hot-shoe-mounted transceiver and receiver ends will be wirelessly communicated to the flash. Then you can press the camera's shutter-release button to trigger the flash.
 - For full instructions on the use of GENESIS Wireless Trigger Kit remote control, see its user manual.
 - When the flash unit receives wireless signals, is shown on the LCD display.

Flash Features Cont.

Sync Triggering

The Sync Cord Jack (8) is a 3.5mm plug. Insert a trigger plug and the flash will be fired in sync with the camera's shutter.

PC Sync Triggering

Insert one end of a PC sync cable into the PC Sync Socket (9) of the flash unit and the other end into the PC sync socket on the camera. The flash unit will fire when the camera's shutter-release button is pressed.

Protection Function

Over-Temperature Protection:

- To avoid overheating and damaging the flash head, do not fire more than 75 continuous flashes in fast succession at 1/1 full power. After 75 continuous flashes, allow a rest time of at least 10 minutes.
- If you fire more than 75 continuous flashes and then fire more flashes in short intervals, the built-in over-temperature protection function may be activated and make the recycling times about 10 to 15 seconds. If this occurs, allow a rest time of about 10 minutes, and the flash unit will then return to normal.
- When the over-temperature protection is started, is shown on the LCD display.

Number of flashes that will activate over-temperature protection:

Power Output Level	Number of Flashes (Approx.)
1/1	75
1/2	100
1/4	200
1/8	300
1/16, 1/32	400
1/64, 1/128	500

Technical Data

Specifications :

Model	Genesis GF200	Genesis GF400
Max. Output Power	200Ws	400Ws
Guide No.(M @ ISO 100)	GN60	GN80
FLASH POWER ADJUSTMENT	1/128-1/1 (7-stop range)	1/128-1/1 (7-stop range)
STROBOSCOPIC FLASH MODE	Fully Adjustable	Fully Adjustable
HI-SPEED SYNC MODE	Yes (w/ Compatible Trigger System)	Yes (w/ Compatible Trigger System)
SLAVE TRIGGERING MODE	S1, S2	S1, S2
Number of Flashes*	Approx. 900 (full power)	Approx. 450 (full power)
Recycling Time to Full Power	≤ 2 sec.*	≤ 4 sec.*
Flash Duration Time	1/300-1/10000 sec.	1/300-1/10000 sec.
Color Temperature	5600K ± 200°	5600K ± 200°
LCD Readout	Yes	Yes
Built-in Circuit Protection	Yes	Yes
User Replaceable Flash Tube	Yes	Yes
Audio On/Off	Yes	Yes
Power Supply	External Battery [†]	External Battery [†]
Vertical Rotation Angle	-15° - 90°	-15° - 90°
Horizontal Rotation Angle	0 - 270°	0 - 270°
Dimensions (Without Reflector)	8 x 3.5 x 2.75" (21 x 9 x 7cm)	8 x 3.5 x 2.75" (21 x 9 x 7cm)
Weight (Without Reflector)	1.2 lbs. (.5kg)	1.2 lbs. (.5kg)

*Based on use with the GENESIS PowerPort Duo 1000. Number of flashes and recycling times may vary based on flash power output and condition of the battery source.

[†] Designed for use with the GENESIS PowerPort Duo 1000 (CF0200, CF0201, CF0202).

Maintenance

- Shut down the device immediately should abnormal operation be detected.
- Avoid sudden impacts and the flash tube should be wiped off regularly.
- It is normal for the flash tube to be warm when in use. Avoid continuous flashes if unnecessary.
- Maintenance of the flash must be performed by our authorized maintenance department which can provide original accessories. The flash tube is user-replaceable. Replacement tubes can be obtained from the manufacturer.
- This product, except flash tube, is supported with a one-year warranty.
- Unauthorized service will void the warranty.
- If the product fails to operate or gets wet, do not use it until it is repaired by professionals.
- Disconnect the power when cleaning the unit or when changing the flash tube.
- Changes in specifications or design may not be reflected in this manual.



Please contact us with any questions
or customer support issues at:
U.S.A. Phone 1.800.225.8638
support@genesisprogear.com

Warranty Information:
U.S.A. Phone 630.860.7447 x2258

LIMITED ONE-YEAR WARRANTY

One-year Limited Parts-and-Labor Warranty

GENESIS warrants this product to be free from defects in material and workmanship for one year from date of purchase. If this product is found to be defective in material or workmanship, GENESIS will, at its option, repair or replace it without charge, subject to the following limitations and exclusions:

- Warranty extends to the original purchaser only and is not transferable or assignable.
- Returned product must be accompanied with proof of purchase if online registration is not available.
- Warranty shall not apply to any product that has, in GENESIS' judgment, been subject to misuse, abuse, negligence, accident or unauthorized repair.
- Damage or defect caused by accident, sand, water or battery leakage.
- Damage or failure caused by or resulting from improper installation, operation or maintenance, incorrect voltages or power supply, modified or unauthorized repair, removed or altered serial numbers or identification.

GENESIS' obligation is limited to repair or replacement of product only, and no one is authorized to assume any obligation not in accordance with the above. Should service be necessary under this warranty, please contact us to receive the required Return Merchandise Authorization Number (RMA#) and return the product with the freight prepaid to the address provided at that time.

Collect shipments will not be accepted. Product will be repaired or replaced and returned to you prepaid.

Repair/Replacement Warranty: This limited warranty shall apply to any repair, replacement part or product for the remainder of the original limited warranty period or for (90) days, whichever is longer. Any parts or products replaced will become property of GENESIS.

www.genesisprogear.com

© 2013 all rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

Product specifications and design are subject to change without notice.

GENESIS

PORTABLE FLASH SYSTEM

GF200/400

GN60/80



BEDIENUNGSANLEITUNG

DEUTSCH

Vorwort	02
Für Ihre Sicherheit	02
Teilebezeichnungen	03
Gehäuse	03
Kontrollfenster	03
Mitgeliefertes Zubehör	04
Separat erhältliches Zubehör	04
Montage von Reflektor und Zubehör	04
Blitzröhre anbringen	05
An ein Batteriepack anschließen	05
Blitz an eine Kamera anschließen	06
Verwenden des Blitzes	06
Power Management	06
Blitzleistung	06
M-Modus	07
S1-Modus	07
S2-Modus	07
RPT-Modus	07
High Speed Sync Auslösung	08
MF-Hilfslicht	09
Audio-Signal	09
Drahtlose Steuerung	09
Auslösung mit Synchronkabel	09
Schutzfunktion	10
Technische Daten	10
Wartung	11

Vor der Verwendung prüfen

Vorwort

Danke dass Sie sich für das GENESIS Blitzsystem entschieden haben. Für Ihre Sicherheit und den ordnungsgemäßen Betrieb des Produkts lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch. Bewahren Sie sie für ein zukünftiges Nachschlagen auf. Das GF200/400 Portable Flash System wurde als leistungsstarke tragbare Lichtquelle für professionelle Fotografen und ambitionierte Fotoamateure konzipiert. Es ist mit den meisten aktuellen Kameramodellen von Canon, Nikon, Pentax und Olympus kompatibel.

Das GF200 / GF400 bietet Ihnen:

- **Leistungstark:** Bis zu 200Ws, GN 60 (GF400 Bis zu 400Ws, GN80)
- **Präzise Ausgabe:** In 1/3-Stufen Einstellbar von 1/1-Leistung bis zu 1/128
- **Portabilität:** Kompakte Maße mit leichtem Gehäuse und Zubehör
- **Stabile Farbtemperatur:** 5600 ± 200K über den gesamten Spannungsbereich
- **Erweiterte Funktionen:** Multiflash, Focus-Assist Licht Ein/Aus, Stroboskop- und High Speed Sync Blitzmodi
- **Drahtlose Fernbedienung:** Steuert Blitzfunktionen und Auslösung
- **Spannungsversorgung:** Für die Verwendung mit dem externen Batteriepack GENESIS PowerPort Duo 1000 (CF0200, CF0201, CF0202: 11.1V/4500mAh)
- **Große Auswahl an Zubehör:** Darunter Reflektoren, Schirme, Farbfilter und mehr

Für Ihre Sicherheit

- ▲ Bewahren Sie dieses Produkt immer fern von Regen oder Feuchtigkeit auf, um Feuer oder elektrische Schläge zu vermeiden.
- ▲ Dieses Produkt enthält elektronische Hochspannungs-Bauteile. Das Berühren des Hochspannungs-Kreises im Gerät kann zu einem elektrischen Schlag führen. Nicht zerlegen. Sollten Reparaturen notwendig werden, muss dieses Produkt an ein autorisiertes Wartungszentrum gesendet werden.
- ▲ Beenden Sie die Benutzung dieses Produkts falls es auf Grund von Druckeinwirkung, Herunterfallen oder einem starken Schlag aufbricht. Andernfalls können bei Berühren der elektronischen Teile im Inneren Stromschläge erfolgen.
- ▲ Lösen Sie den Blitz nicht aus kurzen Distanzen direkt in die Augen (vor allem von Babys) aus. Ansonsten können Sehstörungen auftreten. Beim Fotografieren von Babys halten Sie das Blitzgerät mindestens 1 Meter von diesen entfernt. Die Verwendung eines indirekten Blitzes zur Reduzierung der Lichtintensität zu reduzieren wird ebenfalls empfohlen.
- ▲ Verwenden Sie das Blitzgerät nicht in der Nähe brennbarer Gase, Chemikalien und anderer vergleichbarer Materialien. Unter bestimmten Umständen können diese Materialien empfindlich auf das starke Licht, das von diesem Blitzgerät ausgeht, reagieren und es könnte zu Feuer oder elektromagnetischen Störungen kommen.
- ▲ Das Blitzgerät sollte nicht zurück gelassen oder aufbewahrt werden, wenn die Umgebungstemperatur über 50°C (122°F) beträgt, wie z.B. in einem PKW. Sonst können die elektronischen Teile beschädigt werden.

Teilebezeichnungen

Gehäuse:

- 01. Zubehörhalterung
- 02. Zubehör-Sicherungsring
- 03. Blitzröhre
- 04. Röhrenfassung
- 05. Entriegelungsknopf
- 06. Netzkabel-Anschluss
- 07. Buchse für die drahtlose Steuerung
- 08. Synchronkabel-Buchse
- 09. PC-Synchronkabel-Anschluss
- 10. MF-Hilfslicht
- 11. Lichtsensor
- 12. Kontrollfenster
- 13. Blitzschuh-Vorrichtung

GF200



GF400



Kontrollfenster:

- 14. LCD-Display
- 15. MF-Hilfslicht-Knopf
- 16. Audio Bereit Ein/Aus-Knopf (Buzz)
- 17. Moduswahl-Knopf
- 18. Set-Taste
- 19. Ein/Aus-Schalter
- 20. Testknopf/Blitz-Bereitschaftsanzeige
- 21. Auswahrad



Dieses Blitzgerät kann nicht eigenständig betrieben werden, sondern es bezieht seine Spannung aus dem externen Batteriepack GENESIS PowerPort Duo 1000, CF0200, CF201, CF0202 (separat erhältlich)

Inhalt/Zubehör

Mitgeliefert:

- 1 - Blitzröhre
- 1 - Schutztasche (ohne Abb.)
- 1 - Mini-Ständer
- 1 - 11,43 cm (4,5") Reflektor
- 1 - Reflektor-Diffusor
- 1 - Anschlusskabel
- 1 - 2,4 m Synchronkabel Klinke (3,5mm (ohne Abb.)
- 1 - Benutzerhandbuch (ohne Abb.)



Separat erhältliches Zubehör

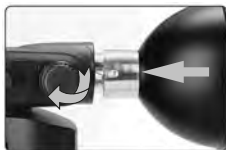
Um dieses Produkt optimal nutzen zu können, kann es mit dem folgenden Zubehör (separat erhältlich) kombiniert werden:

GENESIS Wireless Trigger Kit, Durchlichtschirm, 30,5 cm (12") Beauty Dish, Spotvorsatz sowie Gitter mit Farbfiltern



Besuchen Sie
genesisprogear.com
für weiteres Zubehör

Montage des Reflektors (Weiteres Zubehör)



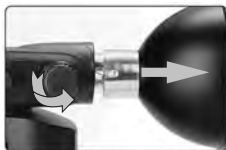
1. Drehen Sie den Zubehör-Sicherungsring (2) gegen den Uhrzeigersinn, bis er gelöst ist.
2. Führen Sie den Reflektor auf die Zubehöralterung (1).



3. Drehen Sie den Zubehör-Sicherungsring (2) im Uhrzeigersinn, bis er fest sitzt. Nicht zu fest ziehen.

Zubehör anbringen

Montage der Blitzröhre



1. Entfernen Sie den Reflektor oder anderes Zubehör vom Blitzkopf.



2. Richten Sie den roten Punkt an der Basis der Blitzröhre am roten Punkt der Röhrenfassung (4) aus. Drücken Sie die Blitzröhre hinein, bis sie sicher in der Fassung sitzt.

An das Batteriepack anschließen



1. Sorgen Sie vor dem Anschließen dafür, dass das Batteriepack ausgeschaltet ist.
2. Stecken Sie ein Ende des Spannungskabels in den Netzkabel-Anschluss (6) des Blitzgerätes und das andere Ende in die Ausgangsbuchse des Batteriepacks.
3. Schalten Sie das Gerät ein.

Blitz an eine Kamera anschließen

1. Lösen Sie den Sicherungsring an der Blitzschuh-Vorrichtung.
2. Schieben Sie die Blitzschuh-Vorrichtung des Blitzgerätes in den Blitzschuh der Kamera.
3. Sichern Sie das Blitzgerät, indem Sie den Sicherungsring festziehen.

Dieses Blitzgerät kann nicht eigenständig betrieben werden, sondern es bezieht seine Spannung aus dem externen Batteriepack GENESIS PowerPort Duo 1000, CF0200, CF201, CF0202 (separat erhältlich).

Verwenden des Blitzes

Power Management

Ein-/Aus-Schalter (19) steuert den Ein-/Aus-Zustand des Blitzgerätes. Schalten Sie den das Batteriepack aus, wenn das Blitzgerät für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.

Blitzleistung

- Die Blitzleistung lässt sich in 1/3-Schritten von 1/128 bis zu 1/1 (volle Leistung) regeln. Um eine korrekte Blitzbelichtung erhalten, verwenden Sie einen Hand-Belichtungsmesser, mit dem Sie die erforderliche Blitzleistung bestimmen.
- Stellen Sie die Leistung durch Drehen des Auswahlrades (21) ein. Die folgende Tabelle erleichtert das Verständnis, wie sich die Stop-Änderungen in Bezug die Blendenstufen auswirken, wenn Sie die Blitzleistung erhöhen oder verringern:

Angezeigte Zahlen bei reduzierter Blitzleistung >

1/1	1/1-0.3	1/1-0.7	1/2	1/2-0.3	1/2-0.7	1/4	...	OF
	1/2+0.7	1/2+0.3		1/4+0.7	1/4+0.3		...	

< Angezeigte Zahlen bei erhöhter Blitzleistung

Wenn "OF" angezeigt wird, bedeutet dies, dass das Blitzgerät ausgeschaltet und keine Blitzleistung vorhanden ist.

M-Modus: Manueller Modus

Drücken Sie den Modusauswahl-Knopf (17), um in den M-Modus zu gelangen. In diesem Modus können Sie zum Blitzen das Blitzgerät auf den Blitzschuh Ihrer Kamera oder den Blitzschuh Ihres Auslösers stecken. Regeln Sie die Blitzleistung vor dem Auslösen. Sobald der Auslöser der Kamera betätigt wird, wird der Blitz ausgelöst. Slave-Auslöse-Modus ist im M-Modus nicht verfügbar.

S1: Slave-Auslöse-Modus

Drücken Sie den Modusauswahl-Knopf (17), um in den S1-Modus zu gelangen. In diesem Modus kann das Blitzgerät als Slave-Blitz zum Erzeugen von Mehrfach-Beleuchtungseffekten fungieren. Es ist entsprechend für manuelle Blitzumgebungen verwendbar. Im S1-Modus wird das Blitzgerät synchron ausgelöst, wenn der Master-Blitz ausgelöst wird, das ist der gleiche Effekt, wie er beim Einsatz von Funkfernauslösern entsteht.

Blitzmodi Forts.

S2: Slave-Auslöse-Modus

Drücken Sie den Modusauswahl-Knopf (17), um in den S2-Modus zu gelangen. In diesem Modus kann das Blitzgerät als Slave-Blitz zum Erzeugen von Mehrfach-Beleuchtungseffekten fungieren. Es ist entsprechend für ein TTL-System verwendbar. Im S2-Modus ignoriert das Blitzgerät einen einzelnen "Vorblitz" aus dem Master-Gerät und löst nur in Reaktion auf den zweiten, eigentlichen Blitz des Masters aus.

RPT-Modus: Stroboskopblitz

Drücken Sie den Modusauswahl-Knopf (17), um in den RPT-Modus (Multi-/Stroboskopblitz) zu gelangen. Beim Stroboskopblitzen wird eine schnelle Blitzreihe ausgelöst. Mit dieser Technik lassen sich mehrere Bilder eines bewegten Objektes auf einem Einzelbild festhalten. Sie können die Auslösefrequenz (Anzahl der Blitze pro Sekunde in Hz. ausgedrückt), die Zahl der Blitze und die Blitzleistung einstellen.

Zum Einstellen:

- Drücken Sie den Modusauswahl-Knopf (17), damit "RPT" angezeigt wird.
- Drücken Sie die Set-Taste (18), um die einzustellende Position auszuwählen. Die Position blinkt.
- Drehen Sie am Auswahrad (21), um eine gewünschte Zahl einzustellen.

Die Verschlusszeit berechnen

Während des Stroboskopblitzens bleibt der Verschluss geöffnet, bis der Auslösevorgang beendet ist. Mit der folgenden Formel berechnen Sie die Verschlusszeit, die benötigt wird, um die vollständige Reihe von Blitzen aufnehmen zu können:

$$\text{Anzahl der Blitze} / \text{Auslösefrequenz} = \text{Verschlusszeit}$$

Beispiel: Wenn die Anzahl der Blitze 10 lautet und die Auslösefrequenz 5 Hz beträgt, sollte die Verschlusszeit mindestens 2 Sekunden betragen.

Hinweis:

- Stroboskopblitzen ist bei hochgradig reflektierenden Objekten vor einem dunklen Hintergrund am effektivsten
- Bei Verwendung eines Stativs wird die Benutzung eines Fernauslösers und einer externen Spannungsversorgung empfohlen.
- Eine Blitzleistung von 1/1 oder 1/2 kann im Stroboskop-Modus nicht eingestellt werden.
- Stroboskopblitzen lässt sich im "BULB"-Modus anwenden.

Blitzmodi Forts.

Maximal Zahl von Stroboskopblitzen

Blitz- leistung \ Hz	1	2	3	4	5	6	7
1/1	1	1	1	1	1	1	1
1/2	1	1	1	1	1	1	1
1/4	30	2	2	2	2	2	1
1/8	50	4	2	2	2	2	2
1/16	70	70	7	4	3	3	3
1/32	80	80	80	16	8	6	5
1/64	99	99	99	99	99	99	25
1/128	99	99	99	99	99	99	99

Blitz- leistung \ Hz	8	9	10-11	12-13	13-15	15-19	20-99
1/1	1	1	1	1	1	1	1
1/2	1	1	1	1	1	1	1
1/4	1	1	1	1	1	1	1
1/8	2	2	2	2	2	2	2
1/16	2	2	2	2	2	2	2
1/32	5	4	4	16	8	6	5
1/64	15	10	6	6	5	5	5
1/128	99	99	99	99	99	36	20

***Um Überhitzung und eine Beeinträchtigung des Blitzkopfs zu vermeiden, lösen Sie Stroboskopblitze nicht öfter als 10 Mal in Folge aus.

High Speed Sync Auslösemodus

Um in den Modus zu gelangen, drücken Sie gleichzeitig Modusauswahl-Knopf (17) und Set-Taste (20).

Drücken Sie erneut den Modusauswahl-Knopf (17), um den Modus zu verlassen.

Im High Speed Sync Auslösemodus können Sie einen High Speed Sync Auslöser verwenden, um Ihr Blitzgerät mit allen Verschlusszeiten zu synchronisieren. Dies bietet sich an, wenn Sie die Blendautomatik für Porträts verwenden möchten, die vollständig mit dem Blitz ausgeleuchtet werden.

Hinweis:

- Der High Speed Sync Auslösemodus ist nur effektiv, wenn das Blitzgerät zusammen mit einem High Speed Sync Auslöser verwendet wird.
- Der High Speed Sync Auslösemodus ist nicht verfügbar, wenn das Blitzgerät auf den Blitzschuh der Kamera gesteckt ist.

Blitzfunktionen

***Um ein Überhitzen oder eine Beschädigung des Blitzkopfes zu vermeiden, wird der Überhitzungsschutz automatisch nach 10 kontinuierlichen High Speed Auslösungen aktiviert. Die Erholungszeit beträgt 10 Sekunden oder länger.

Anzahl der Blitze, nach denen im High Speed Sync Auslösemodus der Überhitzungsschutz ausgelöst wird:

Stärke d. Blitzleistung	Zahl der Blitze (ca.)
1/1	10
1/2	15
1/4	20
1/8	30

MF-Hilfslicht

Unter schlecht beleuchteten oder kontrastarmen Bedingungen können Sie den MF-Hilfslicht Knopf (15) betätigen, um das MF-Hilfslicht einzuschalten und das Fokussieren durch den Autofokus zu erleichtern. Wenn das MF-Hilfslicht eingeschaltet ist, wird dies auf dem LCD Display angezeigt.

Audio-Signal

Das Audio-Signal lässt sich durch Drücken des BUZZ-Knopfes (16) steuern. Wenn der Summer eingeschaltet ist, wird dies auf dem LCD Display angezeigt. Der Summer weist darauf hin, dass das Blitzgerät vollständig aufgeladen ist.

Drahtlose Steuerung

- Das Blitzgerät verfügt über einen integrierten Port für die drahtlose Steuerung (7), so dass Sie das Ein- und Ausschalten des Blitzgerätes, die Einstell-Lampe sowie die Audio-Ready-Funktion drahtlos steuern sowie die Blitzleistung usw. anpassen können.
- Um den Blitz drahtlos zu steuern, benötigen Sie das GENESIS Wireless Trigger Kit (Blitz-Transceiver für die Anbringung auf der Kamera und auf dem Blitzgerät). Stecken Sie das Empfänger-Ende in die Buchse der Drahtlose Steuerung (7) auf dem Blitz und stecken Sie das Sender-Ende auf den Blitzschuh der Kamera. Einstellungen am Transceiver und am Empfänger werden drahtlos an den Blitz übermittelt. Dann können Sie durch Drücken des Kamera-Auslösers den Blitz auslösen.
 - Eine vollständige Anleitung für die Verwendung des GENESIS Wireless Trigger Kit finden Sie in seiner Bedienungsanleitung.
 - Sobald das Blitzgerät Funksignale empfängt, wird dies auf dem LCD-Display angezeigt.

Auslösung mit Synchronkabel

Die Synchronkabel-Buchse (8) ist für 3,5mm Klinkenstecker vorgesehen. Stecken Sie einen Auslöser-Stecker ein und der Blitz wird synchron mit den Verschluss der Kamera ausgelöst.

Auslösung mit PC-Synchronkabel

Stecken Sie das eine Ende eines PC-Synchronkabel in die PC-Sync-Buchse (9) des Blitzgerätes und das andere Ende in die PC-Sync-Buchse der Kamera. Das Blitzgerät wird ausgelöst, sobald der Kamera-Auslöser betätigt wird.

Schutzfunktion

Überhitzungsschutz:

- Zur Vermeidung von Überhitzung und Beschädigung des Blitzkopfes lösen Sie nicht mehr als 75 kontinuierliche Blitze in schneller Folge bei 1/1 voller Leistung aus. Nach 75 aufeinander folgenden Blitzen erlauben Sie eine Pause von mindestens 10 Minuten.
- Nach mehr als 75 aufeinander folgenden Blitzen und anschließenden weiteren Auslösungen in kurzen Intervallen kann der eingebaute Überhitzungsschutz aktiviert werden und Erholungszeiten von etwa 10 bis 15 Sekunden erfolgen. Wenn dies der Fall ist, gönnen Sie dem Blitzgerät eine Pause von ca. 10 Minuten, nach denen das Blitzgerät wieder normal arbeitet.
- Wenn der Überhitzungsschutz eingeschaltet ist, wird dies auf dem LCD Display angezeigt.

Anzahl der Blitze, welche den Überhitzungsschutz auslösen:

Stärke d. Blitzleistung	Zahl der Blitze (ca.)
1/1	75
1/2	100
1/4	200
1/8	300
1/16, 1/32	400
1/64, 1/128	500

Technische Daten

Spezifikationen:

Modell	Genesis GF200	Genesis GF400
Max. Ausgangsleistung	200Ws	400Ws
Leitzahl (M @ ISO 100)	GN60	GN80
REGELUNG D. BLITZLEISTUNG	1/128-1/1 (7 Schritte)	1/128-1/1 (7 Schritte)
STROBOSKOP BLITZMODUS	Voll einstellbar	Voll einstellbar
HI-SPEED SYNC MODUS	Ja (Auslöser mit kompatibel)	Ja (Auslöser mit kompatibel)
SLAVE AUSLÖSUNGSMODUS	S1, S2	S1, S2
Anzahl der Blitze*	ca. 900 (volle Leistung)	ca. 450 (volle Leistung)
Erholungszeit bis volle Leistung	≤ 2 sek.*	≤ 4 sek.*
Blitzdauer	1/300-1/10000 sek.	1/300-1/10000 sek.
Farbtemperatur	5600K ± 200°	5600K ± 200°
LCD Auslesung	Ja	Ja
Integrierter Schaltkreisschutz	Ja	Ja
Auswechselbare Blitzröhre	Ja	Ja
Audio Ein/Aus	Ja	Ja
Spannungsversorgung	Externe Batterie†	Externe Batterie†
Vertikaler Drehwinkel	-15° - 90°	-15° - 90°
Horizontaler Drehwinkel	0 - 270°	0 - 270°
Maße (ohne Reflektor)	8 x 3.5 x 2.75" (21 x 9 x 7cm)	8 x 3.5 x 2.75" (21 x 9 x 7cm)
Gewicht (ohne Reflektor)	1.2 lbs. (.5kg)	1.2 lbs. (.5kg)

*Basierend auf Verwendung mit GENESIS PowerPort Duo 1000. Anzahl der Blitze und Erholungszeit kann je nach Blitzleistung und Zustand der Batteriequelle variieren.

† Entwickelt für den Gebrauch mit dem externen Batteriepack GENESIS PowerPort Duo 1000 (CF0200, CF0201, CF0202)..

Wartung

- Sollten Sie ein abnormales Verhalten des Gerätes bemerken, schalten Sie es sofort aus.
- Vermeiden Sie plötzliche Stöße. Die Blitzröhre sollte regelmäßig abgewischt werden.
- Es ist normal, dass die Blitzröhre im Einsatz warm wird. Vermeiden Sie Dauerblitzen, wenn dieses nicht nötig ist.
- Die Wartung des Blitzgerätes darf nur durch unsere autorisierte Wartungsabteilung durchgeführt werden, die auch Original-Zubehör anbieten kann. Die Blitzröhre ist auswechselbar. Ersatzröhren können vom Hersteller bezogen werden.
- Dieses Produkt, ausgenommen die Blitzröhre, wird durch eine einjährige Garantie gestützt. Nicht autorisierte Wartung führt zum Erlöschen der Garantie.
- Wenn das Produkt nicht funktioniert oder nass wird, verwenden Sie es nicht, bis es von Fachleuten repariert wurde.
- Wenn Sie das Gerät reinigen oder beim Wechseln der Blitzröhre trennen Sie das Gerät von der Spannungsversorgung.
- Änderungen in den Spezifikationen oder am Design können in diesem Handbuch möglicherweise nicht berücksichtigt werden.

EINGESCHRÄNKTE, EINJÄHRIGE GARANTIE

Einjährige Garantie, begrenzt auf Teile und Arbeit

GENESIS garantiert für ein Jahr ab Kaufdatum, dass dieses Produkt frei von Mängeln bei Material und Verarbeitung ist. Sollte dieses Produkt Material- oder Herstellungsfehler aufweisen, wird GENESIS es nach eigenem Ermessen reparieren oder es kostenlos ersetzen, vorbehaltlich der folgenden Einschränkungen und Ausschlüsse:

- Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf den ursprünglichen Käufer und ist nicht übertragbar oder abtretbar.
- Dem zurückgegebenen Produkt muss der Kaufbeleg beigelegt sein, falls keine Online-Registrierung möglich war.
- Die Garantie gilt nicht für Produkte, die die nach Urteil von GENESIS, Gegenstand von Missbrauch, Vernachlässigung, Unfall, oder unsachgemäßer Reparatur waren.
- Schäden oder Mängel verursacht durch Unfall, Sand, Wasser oder Auslaufen von Batterien.
- Schäden oder Ausfälle verursacht durch oder als Ergebnis von nicht sachgemäßer Installation oder Wartung des Geräts, durch falsche Spannung oder Stromversorgung, geänderter oder nicht autorisierter Reparatur, entfernter oder veränderter Seriennummern oder Identifikation.

GENESIS's Verpflichtung beschränkt sich auf Reparatur oder Ersatz des Produkts; und niemand ist berechtigt, irgendeine Verpflichtung zu übernehmen, die nicht in Übereinstimmung mit dem oben genannten steht. Sollte Service im Rahmen dieser Garantie erforderlich sein, wenden Sie sich bitte an uns, um die erforderliche Return Merchandise Authorization (RMA-Nummer) zu erhalten und das Produkt portofrei an die angegebene Adresse zu senden.

Nachnahmesendungen werden nicht angenommen. Das Produkt wird repariert oder ersetzt und Ihnen vorfrankiert zurückgesendet.

Reparatur- / Ersatz-Garantie: Diese eingeschränkte Garantie gilt für alle Reparaturen, Ersatzteile oder Produkte für den Rest der ursprünglichen beschränkten Garantiefrist oder (90) Tage, je nachdem was länger ist. Alle ersetzten Teile oder Produkte werden zum Eigentum von GENESIS.

www.genesisprogear.com

© 2013 alle Rechte vorbehalten. Alle anderen Warenzeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

Änderungen der technischen Daten und des Designs können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.



**Please contact us with any questions
or customer support issues at:
Für Anfragen oder Kundenunterstützung
wenden Sie sich an uns unter:**

U.S.A. Phone 1.800.225.8638
support@genesisprogear.com

Warranty Information: One-year Limited Parts-and-Labor
U.S.A. Phone 630.860.7447 x2258

www.genesisprogear.com

Made in China

© 2013 all rights reserved. /alle Rechte vorbehalten.
All other trademarks are the property of their respective owners.
Alle anderen Warenzeichen sind das Eigentum ihrer
jeweiligen Eigentümer.