

Godox

Multi-Freeze Blitzgerät mit erstaunlicher
Geschwindigkeit



GODOX Photo Equipment Co., Ltd.

1. bis 4. Stock, Gebäude 2/ 1. bis 4. Stock, Gebäude 4, Yaochuan Industriezone,
Tangwei Gemeinde, Fuhai Straße, Bao'an Distrikt, Shenzhen 518103, China

Tel: +86-755-29609320(8062) Fax: +86-755-25723423

E-Mail: godox@godox.com <http://www.godox.com>

705-QT62M0-07 Hergestellt in China

QT400IIM
QT600IIM
QT800IIM
QT1200IIM

QTII Series



Deutsche Edition

BEDIENUNGSANLEITUNG

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein GODOX-Produkt entschieden haben.

- Vielen Dank, dass Sie sich für den Hochgeschwindigkeitsblitz der QTII-Serie entschieden haben. Es ist vielseitig einsetzbar, nicht nur perfekt für alle Arten der Studio- und Workshopfotografie, sondern auch gut geeignet, schnell wechselnde Aktionen in einer Kette von Bildern im Hochgeschwindigkeits-Serienbildverfahren aufzunehmen, z.B. Actionfotografie, Bühnenfotografie, Sportfotografie, Wissenschaftsfotografie, etc. Darüber hinaus können Fotografen in der Mode- oder Porträtfotografie eine Reihe von sich schnell verändernden Gesichtsausdrücken und erstaunlichen Bewegungen festhalten und jeden flüchtig perfekten Moment klar in ewiger Schönheit einfrieren. Zu den Vorteilen, Sie genießen werden:
- Ultra-schnelles Laden, 0,05-0,9s Ladezeit
- Mehrfaches Einfrieren, kann im HSS-Blitzmodus eine die Blitzdauer (t0,1) erreichen von bis zu:
220V 1200W: 1/25640S
220V 600W: 1/28984S
220V 400W: 1/35086S
110V 1200W: 1/14814S
110V 600W: 1/19606S
110V 400W: 1/22988S
- Hochgeschwindigkeitssynchronisation von bis zu 1/8000s (mit HSS-Auslöser z.B. X1, X2)
- Bis zu 10 Aufnahmen in einer Sekunde bei Hochgeschwindigkeits-Serienaufnahmen
- Exakte Leistungssteuerung auf LED-Anzeige von 1/128 bis 1/1
- Hochwertige Einstellleuchte, 150W Leistung einstellbar für 20 Stufen
- Hervorragende Ausgangsstabilität, weniger als 2% Verschiebungen bei gleicher Leistung
- Hohe Farbstabilität, die zwischen den Blitzen über den gesamten Leistungsbereich innerhalb von $\pm 200k$ (Stabilmodus) liegt.
- Integriertes X1-System (2.4G-Funksteuerung)
- S1/S2 Optischer Slave-Auslöser
- Verzögerungsfunktion
- Maskenfunktion
- Hochwertiges LCD-Display

! Warnung

Um Schäden am Produkt oder Verletzungen von Ihnen oder anderen Personen zu vermeiden, lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise vollständig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Bewahren Sie diese Sicherheitshinweise so auf, dass sie für den Benutzer leicht auffindbar sind.

- ▲ Nicht auseinandernehmen oder modifizieren. Sollte das Produkt defekt sein, senden Sie es zur Inspektion und Wartung an die autorisierte Servicestelle zurück.
- ▲ Trocken halten. Nicht mit nassen Händen handhaben, in Wasser eintauchen oder Regen aussetzen.
- ▲ Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- ▲ Bitte stellen Sie das Gerät in eine gut belüftete Umgebung und halten Sie die Beleuchtungsteile und Wärmeableitungsöffnungen frei. Nicht in brennbarer Umgebung verwenden.
- ▲ Dieses Produkt wendet das Alles-oder-nichts-Prinzip an. Achten Sie daher darauf, dass es einfach zu verwenden ist.
- ▲ Berühren Sie nicht die erwärmten Teile dieses Produkts.
- ▲ Bitte schalten Sie den Strom aus und tragen Sie isolierte Handschuhe, bevor Sie Zubehör installieren und anschließen. Stellen Sie beim Austausch der Röhre oder Einstellleuchte sicher, dass die Röhre kühl ist und tragen Sie isolierte Handschuhe, um Verbrennungen zu vermeiden.
- ▲ Richten Sie den Blitz nicht aus kurzer Entfernung direkt in die Augen (insbesondere nicht in die Augen von Babys). Andernfalls kann es zu Sehbehinderungen kommen.
- ▲ Trennen Sie die Stromversorgung, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.

Achtung

- ▲ Nach 30 Dauerblitzen bei voller Leistung sollte der Blitz für ca. 3 Minuten abgekühlt werden. Bei kontinuierlicher Verwendung ohne Abkühlung kommt es zu einer Überhitzung.
- ▲ Verwenden Sie das Einstelllicht nicht längere Zeit, da sonst brennbares Zubehör, das am Blitzkopf befestigt ist, z.B. Softbox, verbrennen könnte. In diesem Fall wird eine Zeit von 10 Minuten empfohlen. Nach 10 Minuten 1 Minute abkühlen lassen.
- ▲ Bei der Verwendung eines Projektionsvorsatzes sollte die Einstellleuchte nicht zu lange eingeschaltet bleiben oder zu oft (nicht mehr als sechsmal pro Minute) gezündet werden. Eine Überhitzung führt zu Schäden am Stroboskopgehäuse und/oder an der Studiobeleuchtung.
- ▲ Vermeiden Sie plötzliche Stöße, da dies die Blitzröhre und/oder die Einstellleuchte beschädigen kann.

Konventionen in dieser Bedienungsanleitung

- Diese Bedienungsanleitung geht davon aus, dass sowohl das Blitzgerät als auch die Kamera eingeschaltet sind.
- Referenz-Seitennummern sind als „S.***“ angegeben.
- Folgende wichtige Hinweissymbole werden verwendet:
 - ▲ Dieses Achtungssymbol zeigt wichtige Informationen an.
 - ⚠ Das Hinweissymbol zeigt eine Warnung an, um ein Aufnahmeproblem zu vermeiden.

Inhalt

01	Einleitung
02	Warnung
02	Achtung
04	Teilebezeichnungen
	Gehäuse
	LCD-Display
	Zubehör
	Optionales Zubehör
06	Betrieb
	Vorbereitung des Blitzes
06	M: Manueller Blitz
	Stabiler Farbtemperaturmodus und HSS-Blitzmodus
10	H HSS-Sync
11	Multi: Stroboskopblitz
12	Drahtlose Blitzlichtaufnahme: Funksteuerung (2.4 G)
	Drahtlos-Einstellung
	Einstellung des Kommunikationskanals
	Einstellung der Kommunikationsgruppe
13	Slave-Auslösemode
13	Einstelleuchte
14	Summer-Funktion
14	C.Fn: Einstellung der Individualfunktionen
15	Weitere Anwendungen
	Drahtlos-Steuerung-Funktion
	Sync-Auslöser
	Speicherfunktion
	Röhrenaustausch
16	Technische Daten
16	Wartung

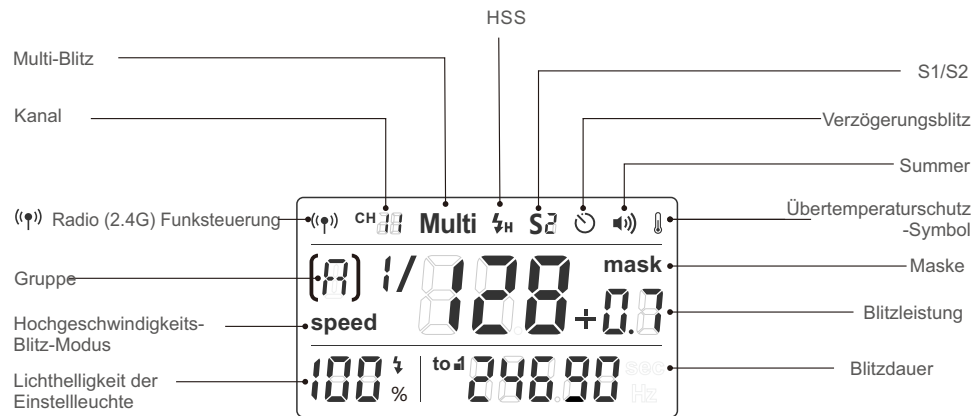
Teilebezeichnungen

Gehäuse



Teilebezeichnungen

LCD Panel:



Zubehör

1. Sync-Kabel
2. Netzkabel
3. Standardreflektor
4. Leuchtenabdeckung
5. Glasschutzabdeckung
6. Einstelleuchte
7. Bedienungsanleitung



Optionales Zubehör

Dieses Produkt kann in Kombination mit dem folgenden separat erhältlichen Zubehör verwendet werden, um noch bessere Fotoeffekte zu erzielen:

X1 oder X2 TTL Blitzauslöser, Spotvorsatz, Softbox, Fotografischer Schirm, Leuchtenstativ, Abschirmklappe, Filtervorsatz, etc.



Betrieb

Vorbereitung des Blitzes

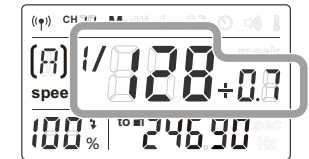
1. Nehmen Sie die Lampenabdeckung ab. Montieren Sie die Einstelleuchte und setzen Sie die Glasschutzabdeckung und den Standardreflektor auf. (Um den Standardreflektor zu demontieren, drücken Sie die Entriegelungstaste am Blitzkopf und drehen Sie den Standardreflektor gegen den Uhrzeigersinn, um ihn herauszunehmen, wie im Bild gezeigt.)



2. Befestigen Sie das Blitzgerät an einem geeigneten Leuchtenstativ. Stellen Sie die Befestigungshalterung auf einen guten Winkel ein und achten Sie darauf, dass sie angezogen und fixiert ist. Verwenden Sie den Richtungseinstellgriff, um den Blitz in die gewünschte Richtung einzustellen. Die Schirmaufnahme ist zur Aufnahme verschiedener Fotoschirme.

M: Manueller Blitz

Sie können die Blitzleistung in Zehntelstufen von voller Leistung (1/1) bis auf 1/128 Leistung einstellen. Sie können die korrekte Blitzbelichtung erhalten, indem Sie mit einem tragbaren Belichtungsmesser die erforderliche Blitzleistung bestimmen.

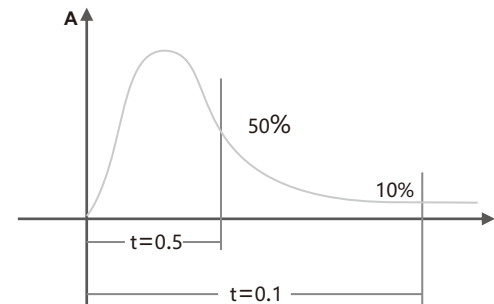


1 Drücken Sie die < MODE >-Taste, so dass < M > angezeigt wird.

2 Wählen Sie mit dem Wahlrad die gewünschte Blitzleistung.

Anzeige der Blitzdauer

Die Blitzdauer bezieht sich auf die Zeitspanne, die vom Zeitpunkt der Blitzzündung bis zum Erreichen der halben Spitze maximal vergeht. Die halbe Spitze bei Maximum wird üblicherweise als $t=0,5$ ausgedrückt. Um dem Fotografen konkretere Daten zur Verfügung zu stellen, verwendet dieses Produkt $t=0,1$. Der Unterschied zwischen $t=0,5$ und $t=0,1$ ist in der folgenden Abbildung dargestellt.



• Die Blitzdauer wird nur im M-Modus auf dem LCD-Display angezeigt.

Stabiler Farbtemperaturmodus und HSS-Blitzmodus

Der stabile Farbtemperaturmodus oder der HSS-Blitzmodus kann in der Einstellung C.Fn-F1 gewählt werden. Diese beiden Modi sind im M/Multi-Modus wirksam und im Hochgeschwindigkeits-Synchronisationsmodus unwirksam.

Stabiler Farbtemperaturmodus: Der Farbtemperaturbereich liegt zwischen $\pm 200K$, was eine gute Wahl für Fotografen ist, die eine stabile Farbtemperatur anstreben.

HSS-Blitzmodus: Die maximale Blitzdauer beträgt bis zu $t_0,1=1/28984$, was sich perfekt zur Erfassung der schnell wechselnden Aktionen eignet. Da die Farbtemperatur in diesem Modus etwas höher ist, stellen Sie bitte den Weißabgleichsparameter der Kamera auf den proportionalen Farbtemperaturwert (siehe Tabelle unten) oder AWB (Auto Weißabgleich) ein.

220V QT1200IIM Prototypstest

Testumgebung	Dunkelraum	
Farbtemperaturtest	Ausstattung	SEKONIC C-700
	Testmethode	Über 2 Meter hinaus auslösen und den Durchschnitt von 3 Tests nehmen.
Blitzdauer (t0.1)	IGBT steuert die Einschaltzeit des Blitzgerätes	

Stabiler Farbtemperaturmodus			HSS-Blitzmodus		
Parameter stufe	Farbtemperatur CCT(K)	Blitzdauer t0.1 (S)	Parameter stufe	Farbtemperatur CCT(K)	Blitzdauer t0.1 (S)
1/128	5674	1/5554	1/128	8487	1/25640
1/128+0.3	5652	1/5554	1/128+0.3	8193	1/22988
1/128+0.7	5639	1/5554	1/128+0.7	7682	1/20832
1/64	5666	1/5554	1/64	7548	1/18518
1/64+0.3	5649	1/5554	1/64+0.3	7216	1/16666
1/64+0.7	5697	1/5554	1/64+0.7	6894	1/14814
1/32	5592	1/4866	1/32	6721	1/12820
1/32+0.3	5604	1/4866	1/32+0.3	6552	1/11494
1/32+0.7	5503	1/3992	1/32+0.7	6312	1/9802
1/16	5455	1/3490	1/16	6194	1/8546
1/16+0.3	5490	1/3490	1/16+0.3	6115	1/7574
1/16+0.7	5561	1/3490	1/16+0.7	6059	1/6348
1/8	5656	1/2898	1/8	6188	1/5332
1/8+0.3	5631	1/2468	1/8+0.3	6171	1/4414
1/8+0.7	5537	1/1904	1/8+0.7	6088	1/3602
1/4	5550	1/1448	1/4	6057	1/2836
1/4+0.3	5614	1/1388	1/4+0.3	6012	1/2298
1/4+0.7	5699	1/1256	1/4+0.7	5961	1/1666
1/2	5650	1/994	1/2	5892	1/1256
1/2+0.3	5579	1/694	1/2+0.3	5800	1/912
1/2+0.7	5681	1/564	1/2+0.7	5678	1/554
1/1	5540	1/256	1/1	5574	1/256

220V QT600IIM Prototypstest

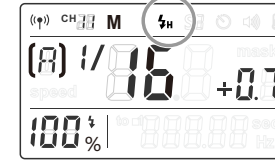
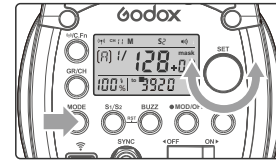
Testumgebung	Dunkelraum	
Farbtemperaturtest	Ausstattung	SEKONIC C-700
	Testmethode	Über 2 Meter hinaus auslösen und den Durchschnitt von 3 Tests nehmen.
Blitzdauer (t0.1)	IGBT steuert die Einschaltzeit des Blitzgerätes	

Stabiler Farbtemperaturmodus			HSS-Blitzmodus		
Parameter stufe	Farbtemperatur CCT(K)	Blitzdauer t0.1 (S)	Parameter stufe	Farbtemperatur CCT(K)	Blitzdauer t0.1 (S)
1/128	5729	1/ 4246	1/128	9335	1/ 28984
1/128+0.3	5718	1/ 4166	1/128+0.3	9108	1/ 26666
1/128+0.7	5686	1/ 3920	1/128+0.7	9010	1/ 24690
1/64	5619	1/ 3920	1/64	8535	1/ 22988
1/64+0.3	5635	1/ 3920	1/64+0.3	8205	1/ 20832
1/64+0.7	5657	1/ 3920	1/64+0.7	7698	1/ 18518
1/32	5630	1/ 3920	1/32	7367	1/ 16666
1/32+0.3	5639	1/ 3920	1/32+0.3	7151	1/ 15150
1/32+0.7	5608	1/ 3702	1/32+0.7	6856	1/ 13332
1/16	5620	1/ 3702	1/16	6579	1/ 11904
1/16+0.3	5647	1/ 3702	1/16+0.3	6440	1/ 10582
1/16+0.7	5657	1/ 3702	1/16+0.7	6216	1/ 8888
1/8	5677	1/ 3702	1/8	6126	1/ 7662
1/8+0.3	5674	1/ 3508	1/8+0.3	6072	1/ 6666
1/8+0.7	5610	1/ 2666	1/8+0.7	5954	1/ 5332
1/4	5568	1/ 2298	1/4	5907	1/ 4596
1/4+0.3	5566	1/ 1904	1/4+0.3	5867	1/ 3808
1/4+0.7	5656	1/ 1626	1/4+0.7	5837	1/ 2898
1/2	5646	1/ 1332	1/2	5844	1/ 2222
1/2+0.3	5681	1/ 1256	1/2+0.3	5738	1/ 1550
1/2+0.7	5649	1/ 832	1/2+0.7	5636	1/ 832
1/1	5549	1/ 316	1/1	5539	1/ 316

220V QT400IIM Prototypentest		
Testumgebung	Dunkelraum	
Farbtemperaturtest	Ausstattung	SEKONIC C-700
	Testing Method	Über 2 Meter hinaus auslösen und den Durchschnitt von 3 Tests nehmen.
Blitzdauer (t0.1)	IGBT steuert die Einschaltzeit des Blitzgerätes	
Stabiler Farbtemperaturmodus		
Parameter stufe	Farbtemperatur CCT(K)	Blitzdauer t0.1 (S)
1/128	5744	1/ 4938
1/128+0.3	5759	1/ 4694
1/128+0.7	5747	1/ 4444
1/64	5761	1/ 4444
1/64+0.3	5775	1/ 4444
1/64+0.7	5780	1/ 4444
1/32	5753	1/ 4444
1/32+0.3	5771	1/ 4444
1/32+0.7	5754	1/ 4444
1/16	5764	1/ 4444
1/16+0.3	5752	1/ 4444
1/16+0.7	5755	1/ 4444
1/8	5777	1/ 4444
1/8+0.3	5734	1/ 3920
1/8+0.7	5665	1/ 3030
1/4	5604	1/ 2468
1/4+0.3	5621	1/ 2468
1/4+0.7	5626	1/ 2222
1/2	5654	1/ 2082
1/2+0.3	5672	1/ 1514
1/2+0.7	5695	1/ 1148
1/1	5595	1/ 416
HSS-Blitzmodus		
Parameter stufe	Farbtemperatur CCT(K)	Blitzdauer t0.1 (S)
1/128	9323	1/ 35086
1/128+0.3	9277	1/ 33332
1/128+0.7	9130	1/ 30302
1/64	8919	1/ 27776
1/64+0.3	8926	1/ 25640
1/64+0.7	8836	1/ 22222
1/32	8432	1/ 20202
1/32+0.3	8183	1/ 18518
1/32+0.7	7784	1/ 16666
1/16	7368	1/ 15150
1/16+0.3	6983	1/ 13332
1/16+0.7	6763	1/ 11494
1/8	6533	1/ 10100
1/8+0.3	6377	1/ 8546
1/8+0.7	6192	1/ 6872
1/4	6061	1/ 5648
1/4+0.3	5957	1/ 4566
1/4+0.7	5840	1/ 3508
1/2	5962	1/ 2656
1/2+0.3	5807	1/ 2014
1/2+0.7	5711	1/ 1148
1/1	5579	1/ 416

⚡ HSS-Sync

In diesem Modus kann die Leistung von voller Leistung bis 1/16 in Drittelstufen eingestellt werden³. Die Hochgeschwindigkeits-Synchronisation (FP-Blitz) ermöglicht es dem Blitz, sich mit allen Verschlusszeiten der Kamera zu synchronisieren. Dies ist besonders hilfreich, wenn Sie die Blendenpriorität für Porträts mit Aufhellblitz verwenden möchten.



1 Drücken Sie die < MODE >-Taste, so dass <⚡> angezeigt wird.

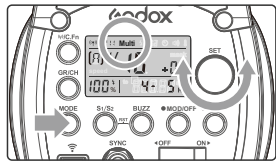
2 Wählen Sie mit dem Wahrad die gewünschte Blitzleistung.

3 Bitte verwenden Sie den Sender der X1-Serie.

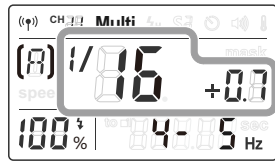
- Je kürzer die Verschlusszeit bei der HSS-Synchronisation ist, desto kleiner ist der wirksame Blitzbereich.
- Der Multi-Blitzmodus kann im HSS-Synchronisationsmodus nicht eingestellt werden.
- Bei der HSS-Synchronisation ist die Farbtemperatur aufgrund der Eigenschaften der Röhre niedriger (Rückgang um 700K). Bitte stellen Sie die Kamera auf AWB (Auto Weißabgleich). Please set the camera to AWB (Auto White Balance).

Multi: Stroboskopblitz

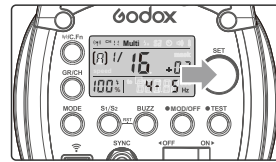
In diesem Modus können Sie die Blitzleistung in Drittelstufen von 1/128. Leistung auf 1/8. Leistung einstellen. Mit Stroboskopblitz können mehrere Bewegungen eines sich bewegenden Motivs in einem einzigen Bild festgehalten werden. Sie können die Blitzfrequenz (Anzahl der Blitze pro Sekunde in Hz), die Anzahl der Blitze und die Blitzleistung einstellen.



1 Drücken Sie die <MODE>-Taste, so dass <MULTI> angezeigt wird.



2 Wählen Sie mit dem Wahrad die gewünschte Blitzleistung.



3 Einstellung der Blitzfrequenz und Anzahl der Blitze.

- Drücken Sie die <SET>-Taste, um die Anzahl der Blitze auszuwählen. Stellen Sie mit dem Wahrad den Wert ein.
- Drücken Sie die <SET>-Taste, um die Blitzfrequenz zu wählen. Stellen Sie mit dem Wahrad den Wert ein.

Berechnung der Verschlusszeit

Während des Stroboskopblitzes soll der Verschluss bis zum Ende der Blitzfolge bleiben offen. Mit der folgenden Formel können Sie die Verschlusszeit berechnen, auf die Sie dann die Kamera einstellen.

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

Beispiel: Wenn die Anzahl der Blitze auf 10 und die Blitzfrequenz auf 5 Hz eingestellt ist, sollte die Verschlusszeit mindestens 2 Sekunden betragen

- Der Stroboskopblitz ist am effektivsten bei stark reflektierenden Motiven vor einem dunklen Hintergrund.
- Es wird empfohlen, ein Stativ und eine Fernbedienung zu verwenden.
- Eine Blitzleistung von 1/1 und 1/2 kann für Stroboskopblitze nicht eingestellt werden.
- Wenn die Anzahl der Blitze als „-“ angezeigt wird, wird die Aufnahme solange fortgesetzt, bis der Verschluss schließt oder der Akku leer ist. Die Anzahl der Blitze ist gemäß der folgenden Tabelle begrenzt.

Maximale Stroboskopblitze:

Blitzleistung \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-30
1/8	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2
1/16(+0.3.+0.7)	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4
1/32(+0.3.+0.7)	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8
1/64(+0.3.+0.7)	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16
1/128(+0.3.+0.7)	99	99	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30

Drahtlose Blitzlichtaufnahme: Funksteuerung (2.4 G)

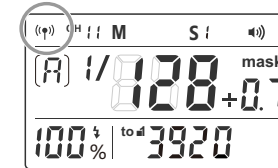
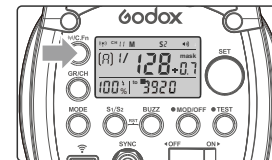
Q7II verwendet das integrierte 2.4G Drahtlose X-System, das eine hervorragende Kompatibilität mit anderen Produkten unseres Unternehmens gewährleistet. Nikon-Kameras (X2T-N, X1T-N, TT685N, etc.) und Canon-Kameras (X2T-C, X1T-C, TT685C, etc.) können ein oder mehrere Q7II gleichzeitig verwenden.



* Als Slave-Einheit kann das Q7II von den folgenden Master-Geräten gesteuert werden: AD360II-C, AD360II-N, TT685C, TT685N, X1T-C, X1T-N, TT600, etc.

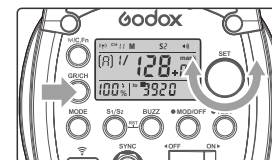
Drahtlos-Einstellung

Drücken Sie die Taste $\Psi/C.Fn$, so dass $\Psi\Psi$ angezeigt wird, d.h. der 2.4G Drahtlos-Status ist jetzt aktiviert.

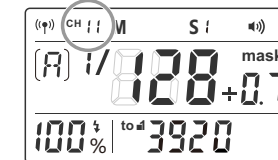


Einstellung des Kommunikationskanals

Falls sich andere drahtlose Blitzgeräte in der Nähe befinden, können Sie die Kanal-ID wechseln, um Signalstörungen zu vermeiden. Es muss der gleiche Kanal am Master Blitz und am/an den Slave-Blitzgerät(en) eingestellt werden.



1 Halten Sie die Taste <GR/CH> 2 Sekunden gedrückt, bis die Kanal-ID blinkt.

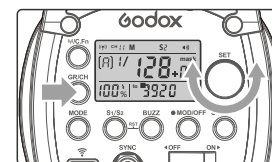


2 Wählen Sie mit dem Wahrad eine Kanal-ID zwischen 1 und 32.

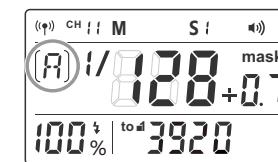


3 Drücken Sie zur Bestätigung die <SET>-Taste

Einstellung der Kommunikationsgruppe



1 Halten Sie die Taste <GR/CH> 2 Sekunden gedrückt, bis die Gruppen-ID blinkt.



2 Wählen Sie mit dem Wahrad eine Gruppen-ID zwischen 0 und F.

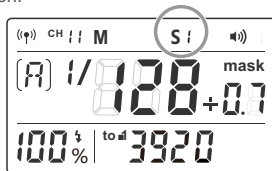


3 Drücken Sie zur Bestätigung die <SET>-Taste

Slave-Auslösungsmodell

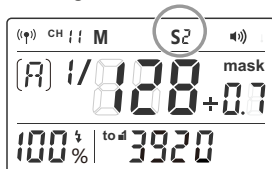
Einstellung als optisch gesteuertes S1 Slave-Blitzgerät

Drücken Sie im manuellen Blitzmodus M die Taste <S1/S2>, damit der Blitz als optisch gesteuertes S1 Slave-Blitzgerät mit optischem Sensor arbeitet. Mit dieser Funktion wird der Blitz genau zur gleichen Zeit wie der Hauptblitz ausgelöst, der Effekt ist also der gleiche wie bei der Verwendung eines Funkauslösers. Damit können verschiedene Lichteffekte kreiert werden.



Einstellung als optisch gesteuertes S2 Slave-Blitzgerät

Drücken Sie die Taste <S1/S2>, damit der Blitz auch im manuellen Blitzmodus M auch als optisch gesteuertes S2 Slave-Blitzgerät mit optischem Sensor arbeitet. Dies ist nützlich bei Kameras mit einer Vorblitzfunktion. In dieser Funktion ignoriert der Blitz einen einzelnen „Vorblitz“ des Hauptblitzgerätes und wird nur gemeinsam mit dem zweiten, eigentlichen Blitz der Haupteinheit ausgelöst.



Einstelleuchte

Das Q11II verfügt über eine 150W Einstelleuchte, die eine 5% bis 100% Lichtregelung und 2 lange Beleuchtungsmodi bietet.

Einstelleuchte EIN/AUS-schalten und Einstellungen:

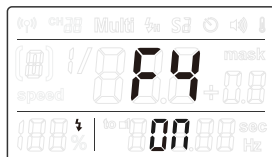
1. Wenn die Einstelleuchte AUS ist, drücken Sie kurz die Einstelleuchten-Taste, um sie einzuschalten;
2. Wenn die Einstelleuchte AN ist, drücken Sie kurz die Einstelleuchten-Taste, um die Helligkeit des Lichts einzustellen. Wenn die Anzeige der Beleuchtungsstärke blinkt, können Sie Beleuchtungsstärke mit dem Wahrad auswählen.

Die Einstelleuchte ausschalten

Halten Sie die Einstelleuchte Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um sie auszuschalten.

Die Modi der Einstelleuchte auswählen

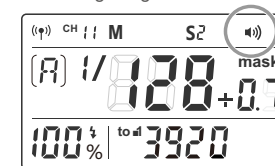
1. Halten Sie den C.Fn Custom Taste 2 Sekunden lang gedrückt, bis das Fn-Menü angezeigt wird.
2. Drücken Sie die SET-Taste, um F4 zu wählen.
3. Wählen Sie mit dem Wahrad den gewünschten Modi aus:
EIN: Die Einstelleuchte behält diesen Status beim Auslösen;
AUS: Die Einstelleuchte erlischt beim Auslösen;



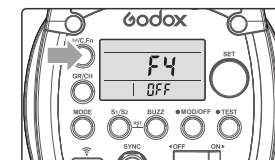
Summer-Funktion

Mit der Summer-Taste können Sie einstellen, ob es eine akustische Erinnerung für den Bereitschaftsblitz nach dem Aufladen gibt. Wenn die Summer-Anzeige auf dem LCD-Display angezeigt wird, bedeutet dies, dass die akustische Erinnerung eingeschaltet ist; wenn sie nicht angezeigt wird, ist die akustische Erinnerung ausgeschaltet.

1. Ein "BI"-Ton ertönt, wenn er vollständig geladen ist.
2. Ein "BI"-Ton ertönt, wenn die Taste und das Wahrad sich gegenseitig widerspiegeln.



C.Fn Einstellung der Individualfunktionen



- 1 Halten Sie die C.Fn Individualfunktions-Taste 2 Sekunden gedrückt, bis das <Fn>-Menü angezeigt wird.
- 2 Drücken Sie die <SET>-Taste, um die Fn-Funktionssymbole zu wählen.
- 3 Wählen Sie mit dem Wahrad die Einstellungen. Drücken Sie zum Verlassen die C.Fn Individualfunktions-Taste.

Funktionssymbole	Funktion	Einstellungsnummer	Einstellungen & Beschreibungen	Einschränkungen
F1	HSS-Blitz	ON	HSS-Blitzmodus	M/Multi-Modus
		OFF	Stabile Farbtemperatur	
F2	Verzögerungsblitz	OFF, 0.01~30S	Auslöser als zweiter Vorhang	M/Multi-Modus
F3	Maskenfunktion	OFF	Die Maskenfunktion ist ausgeschaltet.	M-Modus
		N1	Die Maskenfunktion ist eingeschaltet: Wenn Sie die 2-fache Auslösung als Periode einstellen, löst die erste Auslösung einen Blitz aus.	
		N2	Die Maskenfunktion ist eingeschaltet: Wenn Sie die 2-fache Auslösung als Periode einstellen, löst die zweite Auslösung einen Blitz aus.	
F4	Einstelleuchtenmodus	ON	Die Einstellampe ändert ihren Status beim Auslösen nicht.	Nein
		OFF	Das Einstelllicht schaltet sich beim Auslösen aus.	


Weitere Anwendungen

Drahtlos-Steuerung-Funktion

Das Blitzgerät ist mit einem Drahtlos-Steuerungs-Port ausgestattet, so dass Sie die Blitzleistung und die Blitzauslösung drahtlos einstellen können.

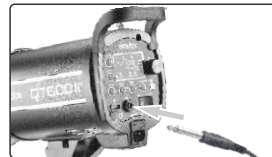
Um den Blitz drahtlos zu steuern, benötigen Sie ein FT-16 Fernbedienungs-Set (On-Kamera und On-Blitz). Stecken Sie ihr Empfangsende in den Drahtlos-Steuerungs-Port am Blitz und stecken Sie das Sendeende in den Blitzschuh der Kamera. Einstellungen, die an den am Blitzschuh montierten Sende- und Empfangsenden vorgenommen werden, werden drahtlos an den Blitz übermittelt. Dann können Sie den Auslöser der Kamera drücken, um den Blitz auszulösen. Sie können auch das Sendeende bereithalten, um Ihren kamerafreien Blitz zu steuern.



 Ausführliche Anweisungen zur Verwendung der Fernbedienung der FT-Serie finden Sie in der Bedienungsanleitung

Sync- Auslösung

Die Blitzsynchronbuchse ist ein $\Phi 6.35$ mm Anschluss. Stecken Sie hier den Auslöserstecker ein und der Blitz wird synchron mit dem Kameraauslöser ausgelöst.

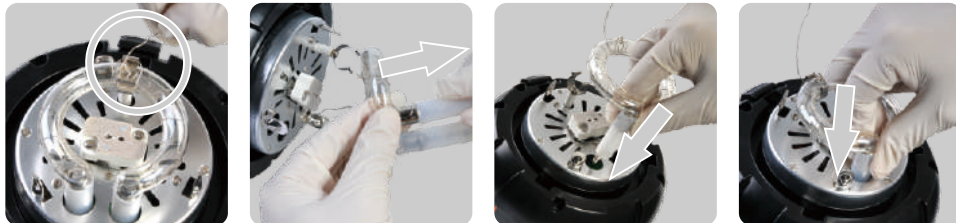


Speicherfunktion

Das Gerät ist mit einer Speicherfunktion für die Panel-Einstellung ausgestattet. Dadurch kann die Panel-Einstellung 3 Sekunden nach der Einstellung gespeichert werden. Wenn Sie den Blitz das nächste Mal starten, ist die Panel-Einstellung die gleiche wie vor dem Ausschalten.

Röhrenaustausch

Schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie das Netzkabel, bevor Sie die Blitzröhre austauschen. Tragen Sie isolierte Handschuhe, um den Eisendraht auf der Röhre zu lösen, halten Sie die beiden Füße der Blitzröhre gleichmäßig fest und ziehen Sie die alte Röhre vorsichtig heraus. Nehmen Sie das Fußgehäuse von der alten Röhre ab und legen Sie es auf das neue. Halten Sie zwei Füße der neuen Röhre fest und richten Sie sie direkt auf die beiden Kupferauslässe und drücken Sie sie dann leicht hinein. Wickeln Sie den Eisendraht auf das Edelstahlblech, um die Blitzröhre zu befestigen.



Technische Daten

Modell	QT1200IIM	QT800IIM	QT600IIM	QT400IIM
Blitzmodus	M/Multi/Hss (Hochgeschwindigkeits-Sync)			
Blitzleitzahl in 1/1 Volleistung (m ISO 100, Standardreflektor)	102	89	76	65
Blitzdauer (t0.1)	Hochgeschwindigkeitsblitz (Geschwindigkeit) Modus	1/256s - 1/25640s (220V) 1/180s - 1/14814s (110V)	1/316s - 1/28984s (220V) 1/190s - 1/19606s (110V)	1/416s - 1/35086s (220V) 1/192s - 1/22988s (110V)
	Stabile Farbtemperatur Modus	1/256s - 1/5554s (220V) 1/180s - 1/3852s (110V)	1/316s - 1/4246s (220V) 1/190s - 1/3766s (110V)	1/416s - 1/4938s (220V) 1/192s - 1/3702s (110V)
	Stabile Farbtemperatur Modus	5600 ± 200K		
Farbtemperatur	Hochgeschwindigkeitsblitz (Geschwindigkeit) Modus	5400K-9500K		
	Hochgeschwindigkeits-Sync Blitz	4600K-5000K		
	Stabile Farbtemperatur Modus	5600 ± 200K		
LEISTUNG	1200W	800W	600WS	400WS
Blitzbereitschaftszeit	Etwa 0.05-0.9 s		Etwa 0.05-0.9 s	Etwa 0.05-0.7 s
Leistungsstufe	M	1/128-1/1		
	Hss	1/16-1/1		
	Multi	1/128-1/8		
Multi-Blitz (Stroboskop)	Ja (max. Blitzzeit: 99; max. Blitzfrequenz: 30)			
Sync-Modus	Hochgeschwindigkeits-Sync (bis zu 1/8000 Sekunden), Sync. erster und zweiter Verschlussvorhang			
Verzögerter Blitz	0.01-30s			
MASKEN-Funktion	✓			
Ventilator	✓			
Summer	✓			
Einstelleuchte	150W			
Slave-Auslöse-Modi	S1/S2			
Display Blitzdauer	✓			
Display	Leistungsstarkes LCD-Display			
• Radio (2.4G) (X-System)				
Drahtlosfunktion	Slave-Einheit, EIN/AUS			
Ansteuerbare Slave-Gruppen	16 Gruppen: 0-9, A, B, C, D, E, F			
Sendebereich (etwa)	50m			
Kanal	32: 1-32			
Sync-Auslösungs-Modus	6,35 mm Synchronkabelbuchse, drahtloser Steueranschluss, eingebaute 2,4 G Funksteuerung			
Abmessungen	Blitzdurchmesser 14 CM, Höhe des Blitzgerätes mit Griff 26 CM, Länge des Blitzgerätes mit Lampenabdeckung 50 CM		Blitzdurchmesser 14 CM, Höhe des Blitzgerätes mit Griff 23 CM, Länge des Blitzgerätes mit Lampenabdeckung 41 CM	
Nettogewicht	Etwa 4.26 Kg	Etwa 4.1 Kg	Etwa 2.96 Kg	

Wartung

- Schalten Sie das Produkt sofort ab, wenn Sie während der Verwendung ein ungewöhnliches Verhalten des Produkts feststellen.
- Vermeiden Sie plötzliche Schläge auf das Produkt und Entstauben Sie das Produkt regelmäßig.
- Es ist normal, dass sich die Blitzröhre bei Verwendung erwärmt. Vermeiden Sie kontinuierliches Blitzen, wenn dies nicht erforderlich ist.
- Die Wartung des Blitzes muss von unseren autorisierten Service-Werkstatt durchgeführt werden, die Original-Teile liefern können. Die Blitzröhre und das Einstelllicht können vom Benutzer ausgetauscht werden. Ersatzröhren und -lampen sind beim Hersteller erhältlich.
- Die einjährige Garantie verfällt, wenn irgendeine Art von unerlaubter Wartung erkannt wird.
- Wenn das Produkt Fehlfunktionen zeigt oder nass geworden ist, verwenden Sie es erst wieder, wenn es von einem qualifizierten Fachmann repariert wurde.
- Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie es warten oder reinigen.
- Änderungen an den Produktspezifikationen oder Designs wurden möglicherweise nicht in dieser Bedienungsanleitung wiedergegeben.