

合格証明書
Güteschein



Godox Wechat
公式アカウント
Godox 公開liches
Wechat-Konto

深圳市神牛摄影器材有限公司

住所：深圳市宝安区福海街道塘尾社区福川工业区工場2棟
電話：0755-29609320 (8062) FAX：0755-25723423 メールボックス：godox@godox.com

GODOX Photo Equipment Co.,Ltd.

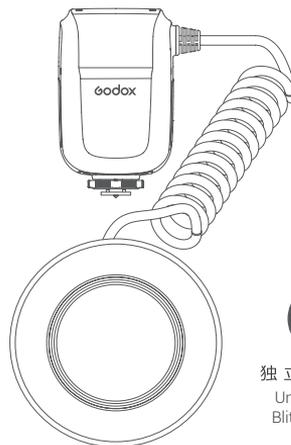
Anschrift: Gebäude 2, Industriegebiet Yaochuan, Gemeinde Tangwei,
Viertel Fuhai, Bezirk Bao'an, Shenzhen
Tel.: 0755-29609320(8062) Fax.: 0755-25723423 E-Mail: godox@godox.com

www.godox.com

Made in China | 705-MFR760-06



Godox



独立フラッシュ
Unabhängiges
Blitzen möglich

MF-R76

MACRO RING FLASH マクロリングフラッシュ

MACRO RING FLASH Ringförmiges Makro-Blitzlicht

マニュアル
BEDIENUNGSANLEITUNG

本製品を使用する前に、取扱説明書をよくお読みください。取扱説明書は、後日閲覧できるように、大切に保管してください。このようなことをしているのではないかと恐っています
Lesen Sie die Anweisungen immer sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden.
Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen sicher auf.

はじめに

神牛製品-マクロリングフラッシュMF-R76をご購入いただき、ありがとうございます！
MF-R76は近距離撮影用のリングフラッシュです。コンパクトでリング状のフラッシュ本体と簡易コントロールを備えています。A/Bランプは独立して閃光を放つことができ、また正確な閃光出力を設定することができ、正確な制御を実現して、写真の創作にさまざまな光の選択肢を増やし、創造性を無限に高めることができる。同機の応用範囲は広く、昆虫撮影、植物撮影、ジュエリー撮影、口腔歯科撮影などマクロ撮影シーンに適しています。

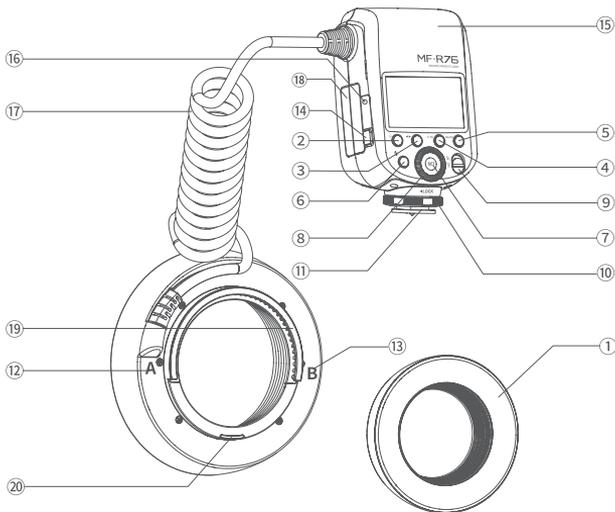
主な特長：

近接撮影時にストロボの光を遮ることなく、閃光に暗さも影もありません。
マルチレンジでパワーを制御し、1/3EVで1/1フルパワー-1/128に調整できます。
フラッシュ指数GN14、安定した手動フラッシュ出力、瞬時補光、ディテールとレベルを兼ね備えています。
わずか1.5秒でフルパワーのフラッシュバックが可能で、いつでもその瞬間を捉えられます。
リチウム電池で駆動され、1/1フルパワーフラッシュ回数は最大660回にもなります。
リング状のランプボディは、49mmから77mm径のカメラレンズに適していて、取り付けが容易で、柔軟性があります。
2つの補助フォーカスライトデザイン、10段階の明るさ調整により、暗い環境でもピントを合わせやすくしています。
操作が簡単で便利で、快適な体験感を与えるミニマムユーザーインターフェース。

警告：

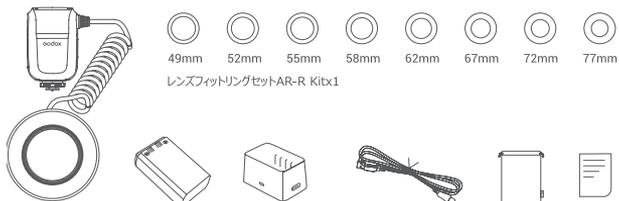
乾燥したままにしておいてください。
子供にこの製品に触れさせないでください。
本製品には防水機能がありませんので、雨の日や湿度の多い環境では防水にご注意ください。
50度を超える高温の環境に置かないでください。
製品を無断で分解しないでください。故障した場合は、当社または認定サービスマンが点検修理を行います。
分解、衝突、圧搾、火への投入は禁止されています。大きく膨らんだ場合は使用しないでください。
人の目（特に赤ちゃんの目）にフラッシュヘッドを当てないでください。そうしないと、短時間で視覚障害を起こす可能性があります。
化学物質、可燃性ガス、または特殊な状況下でフラッシュランプが発する瞬間的な強い光に敏感で、火災や電磁障害の原因となる可能性のあるその他の特殊な物質の近くでフラッシュランプを使用しないでください。
このような場合は、関連する警告表示に注意してください。
火災、過熱、感電、火傷などを防ぐため、埃や湿度の多い場所ではこの装置を使用したり保管したりしないでください。
万一故障が発生した場合は、直ちにフラッシュの電源をオフにしてください。

部品名



- | | |
|---------------------------|------------------|
| 01.ソケット | 11.ホットシュー |
| 02.補助フォーカスラップを11（1-10で調整） | 12.閃光管A |
| 03.A/B選択キー | 13.閃光管B |
| 04.カスタム機能キー | 14.バッテリーを取るボタン |
| 05.RATIOキー | 15.コントローラ本体 |
| 06.フラッシュキーの試行 | 16.2.5mm同期ジャック |
| 07.SETキー | 17.接続線 |
| 08.抜輪を調節する | 18.リチウム電池 |
| 09.ON/OFFオンキー | 19.レンズフィットリング接続口 |
| 10.ロックリング | 20.バヨネットの取り外し |

包装目録



マクロリングフラッシュ×1 リチウム電池×1 USB充電スタンド×1 Type-C-USB充電ケーブル×1 収納袋×1 説明書×1

電池

- 1.本品は7.2V/2980mAhリチウム電池を採用して、660回の繰り返し充放電をサポートして、耐用寿命が長いです。
- 2.安全で信頼性があり、内蔵回路に過充電保護、過放電保護、過電流保護、短絡保護があります。
- 3.充電器VC1（5V 2A、別売）で約3.5時間。
ヒント:マクロリングフラッシュMF-R76汎用神牛VIリチウム電池VB26と神牛AD100 Proリチウム電池WB100。

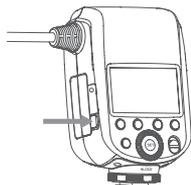
● 注意点

- 1.正極と負極のショートを避けます。
- 2.電池は防水機能がないので、電池を霧や水に浸さないでください。
- 3.子供の手の届きにくい場所に置いてください。
- 4.バッテリーの充電は24時間以上放置しないでください。
- 5.電池は、冷たく、乾燥し、かつ、換気された場所に保管しなければなりません。
- 6.電池は火の中に近づけて置かないでください。
- 7.電池を使用して廃棄した後、現地の規定に従って処理してください。
- 8.電池を3ヶ月以上使用しない場合は、電池をフル充電してから使用してください。
- 9.長期使用しないで、約60%まで充電してから放置してください。
- 10.充放電を500回以上繰り返したり、電池を3年以上使用したりする場合は、新しい電池に交換することをお勧めします。

電池の積み卸しを行います

1. **バッテリーを取り外します (図1)** 親指でバッテリーボタンを長押しし、バッテリーを右に押すと、バッテリーを取り外します。

2. **バッテリーを取り付けます (図2)** バッテリーの指示に従って、留め具が引っかかるまでバッテリー収納部にリチウムバッテリーを挿入します。



(図1)

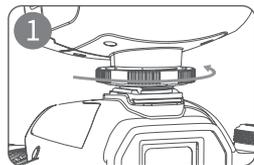


(図2)

荷役制御装置

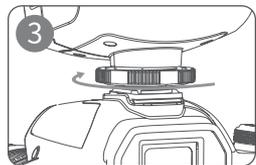
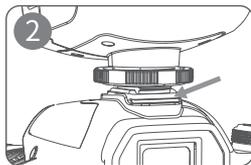
1. ロックリングを解除します

ロックリングを反時計回りに回転させて解除します。



2. コントローラの設置

コントローラのホットシューをスライドさせて、カメラのホットシューソケットに完全に差し込みます。



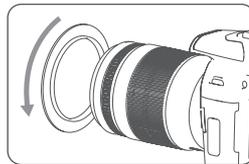
3. ロックリングを締める

ロックリングを時計回りに回して締めます。

リングフラッシュ

1. レンズフィットリングの取り付け

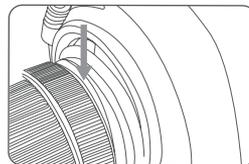
必要なレンズフィットリングを時計回りに回転させてカメラレンズの前に取り付けます。



ヒント:この製品には、カメラレンズの首輪に合わせて8つの仕様のフィットリングがあります：
49mm、52mm、55mm、58mm、62mm、67mm、72mm和77mm。

2. リングフラッシュを取り付ける

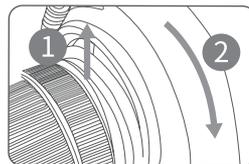
アダプタリングが取り付けられているカメラレンズをアダプタリング接続口に向け、軽くかざすだけです。



メモ: 取り付けられたリング状ランプは360°回転するので、通常の取り付け状態です。

3. リングフラッシュの取り外し

リングランプの背面にある取り外し用のパコネットを見つけて、少し強く引き上げ、同時に右に軽く回してリングランプを外します。



操作の説明

電源スイッチを入れます

オン/オフキーを<ON>にダイヤルすると、システムの電源が入ります。オフにすると、シャットダウンします。

補助焦点灯

補助フォーカスランプのキーを短く押すと、補助フォーカスランプの点灯または消灯が可能になります。

スタイリングランプの調節：補助フォーカスランプをつけた後、SETキーを短く押してスタイリングランプの調節インターフェイスに入り、調節ホイールを回転させて1~10段階の調節を行います。

Aランプ/Bランプの設定切り替え

Aランプ/Bランプ選択キーを短く押すと、Aランプ/Bランプ設定インターフェイスを切り替えることができます。AランプまたはBランプに切り替えると、調整ホイールを直接回転させて、1/1フルパワー~1/128パワーの間でフラッシュ出力を設定できます。

注：1速は1/3速で増分します。

カスタム機能設定かすたむきのうせってい

1.バックライトのスリープ設定

本製品にはバックライトのスリープ設定が設けられており、ランプ本体を長時間動作させないで電池の電力を消費しないようにしています。

<C.Fn>カスタム機能キーを短く押すと、「BL」（Background Lightはバックグラウンドライト）と「スリープ時間」が表示され、カスタム設定インターフェイスが表示されます。本製品の出荷時モードのスリープ時間は10sに設定されており、調整ダイヤルを回すことでスリープ時間を変更したり、スリープ時間をオフにしたりでき、設定が完了したら<C.Fn>カスタム機能ボタンを押すと、1つ上のレベルのインターフェイスに戻ることができます。

バックライトのスリープ設定	説明
オン	バックライトが常に点灯している状態
オフ	バックライトがオフで、インタフェースがバックグラウンドライトなしの状態であることを示します。
10s	無人操作で、10s後にインタフェースは無背景光状態となります。
20s	無人操作で、20s後にインタフェースは無背景光状態になります。

2.自動スリープ設定

本製品には、ランプ本体を長時間動作させないで電池の電力を消費しないように、オートスリープ機能が設けられている。

<C.Fn>カスタム機能キーを短く押すと、「SL」（スリープはSleep）と「スリープ時間」が表示され、カスタム設定インターフェイスが表示されます。この製品の出荷時モードのスリープ時間は30分に設定されています。調整ダイヤルを回してスリープ時間を変更したり、スリープをオフにしたりすると、設定が完了したら<C.Fn>カスタム機能ボタンを押して、次のレベルのインターフェイスに戻ることができます。

自動スリープ設定	説明
オフ	休止時間がオフになっており、フラッシュが自動的に休止状態になることはありません
30min	30分間無人操作で、機体は自動的に休眠する。任意のキーを押して、インタフェースを起動します。
60min	60分間無人で、機体は自動的に休眠し、任意のキーを押して、インタフェースを起動します。

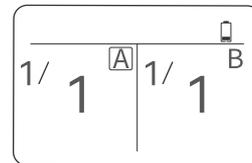
フラッシュパワー設定

RATIOキーを短く押すことで、AB全体の閃光電力調整インターフェイスインターフェイス1 A、B閃光電力単独調整インターフェイス1 Aランプ閃光電力調整インターフェイスの循環切り替えを実現することができます。調整ホイールを回して、1/1フルパワーから1/128パワーまでの1/3レンジで手でフラッシュ出力を設定できます。フラッシュを点滅させるには、次の4つの方法があります：

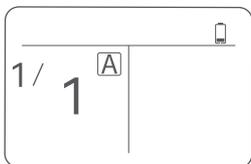
- 1.A及びBが同一のパワーで点滅すること
- 2.A及びBが異なるパワーで点滅すること
- 3.Aのみフラッシュ；
- 4.Bフラッシュのみ。



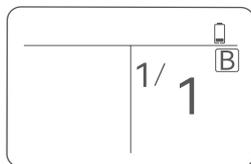
AB全体的なフラッシュパワー調整インターフェイス



A、Bフラッシュパワー個別調整インターフェイス



Aランプ点滅電力調整インターフェイス



Bランプ点滅電力調整インターフェイス

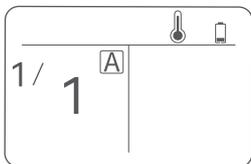
注：A、Bフラッシュ電力を個別に調整インターフェイスデフォルトAランプの電力調整、Bランプのフラッシュ電力を調整する必要があります切り替えてBランプの後に調整ホイールを回転して電力調整を行うことができます。

互換性のあるカメラリスト

対象カメラタイプ：キヤノン、ニコン、ソニー、フジ、オリンパス、パナソニック、ペンタックス。

かねつほごきのう

フラッシュヘッドの過熱と損傷を防ぐため、1/1パワーで35回を超える高速連続発光を行わないでください。35回連続して点滅した後、少なくとも10分間はフラッシュを冷ましてください。35回以上連続して点滅した後、すぐにさらに点滅を続けると、内部の過熱保護機能が有効になる場合があります。過熱保護機能が有効になると、ディスプレイの右上に<>と表示されます。この現象が発生した場合は、フラッシュを約10分間冷却してください。そうすれば、フラッシュは正常に戻ります。



過熱保護機能を有効にする連続フラッシュ回数

はぐるま	れんぞくせんこうすう
1/1	35
1/2	60
1/4	120
1/8	196
1/16	285
1/32	465
1/64	820
1/128	1750

その他の保護

LCDディスプレイ	警告の内容
E0	装置内部の温度センサーに問題があります。修理してください。
E1	フラッシュバックシステムの問題が発生して、再電源を入れてください。解決できない場合は修理してください。
E2	装置内の温度が高すぎますので、点滅を10分間停止してください。
E3	フラッシュランプの両端電圧が高すぎます。修理してください。

仕様パラメータ

名前	マクロリングフラッシュ
モデル	MF-R76
せんこうしう	GN14/46 (ISO 100、メートル/フィート単位)
互換性のあるカメラ	キヤノン、ニコン、ソニー、フジ、オリンパス、パナソニック、ペンタックス
リチウム電池	7.2 V/2980mAh
フラッシュパワー (1/1レンジ)	76Ws
補助焦点灯電力	0.7W*2
補助焦点灯色温度	5000K
フラッシュコントロール	1/1~1/128 (1/3の段階で調整)
フラッシュ持続時間	1/300S-1/20000S
ランプボディ径	77mm
照射距離	3cm~1.5m
かいふくじかん	0.1~1.5S
ぜんでんりょくフラッシュかいすう	660回次
動作環境温度	-10~50℃
リングフラッシュサイズ	130*130*27 mm/5.1*5.1*1インチ毫米
コントローラのサイズ	120*70*50mm/4.7*2.7*1.9インチ毫米
正味重量	≒458グラム/16.1オンス458克
正味重量 (バッテリーを含む)	≒577グラム/20.3オンス577克

上記のすべての仕様は、神牛試験基準に基づいています。設計および仕様は予告なく変更されることがあります

メンテナンス

作業中、異常を発見した場合は、直ちに電源を切り、原因を究明しなければなりません。

ランプ本体は振動を避け、普段は表面のほごり除去に注意しなければならない。

ランプ本体がやや発熱するのは正常な現象。

すべての修理はすべて本工場が指定した元の部品の修理部が責任を負います。

1年間の保証は、ランプチューブなどの消耗品は1年間の保証の対象ではありません。この閃光リングランプを無断で点検した場合、1年間の保証期間が取り消され、修理には関連費用が必要になることがわかった。本品が故障したり、水に濡れたりした場合は、専門家が修理した上でご使用いただけます。技術が予告なく変更されることがあります。

Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für Godox - Ringförmiges Makro-Blitzlicht MF-R76 entscheiden haben!

Der MF-R76 ist ein ringförmiges Blitzlicht für Nahaufnahmen. Kompakte Struktur mit ringförmigem Blitzlichtkörper und einfacher Steuerung. Die A/B-Leuchtröhre kann unabhängig voneinander blinken und kann auch die genaue Blitzleistung einstellen, um eine präzise Lichtsteuerung zu erreichen, die der Fotografie eine Vielzahl von Lichtoptionen und unbegrenzte Kreativität verleiht. Das Gerät hat eine breite Palette von Anwendungen und eignet sich für Makroaufnahmen wie Insektenfotografie, Pflanzenfotografie, Schmuckfotografie und Mundzahnfotografie.

Hauptmerkmale:

Nah an der Kamera blockiert der Gerätskörper den Blitz nicht, der Blitz hat keine dunklen Ecken und keine Schatten.

Ausgezeichnete Regelleistung mehrerer Gänge, einstellbar auf 1/1 volle Leistung -1/128 bei 1/3EV.

Blitzindex GN14, manueller Blitzausgang ist stabil, sofortiges Lichtnachfüllen, mit Details und Schichten.

Die Wiederbereitschaft mit voller Leistung dauert nur 1,5 Sekunden und erfasst jederzeit wunderbare Momente.

Es wird von einer Lithiumbatterie angetrieben und hat eine hohe Lebensdauer, mit 1/1 voller Leistung bis zu 660 Mal Blinken.

Der ringförmige Leuchtenkörper ist einfach zu montieren und hochflexibel, geeignet für Kameraobjektive mit einem Kaliber von 49mm-77mm.

2 zusätzliches Fokussierungslichtdesign, 10-Gang-Helligkeitseinstellung, einfach in dunkler Umgebung zu fokussieren.

Minimale Benutzeroberfläche, einfache und bequeme Bedienung und ein komfortables Erlebnis.

Warnung

Bitte trocken halten.

Erlauben Sie Kindern nicht, mit diesem Produkt in Kontakt zu kommen.

Dieses Produkt hat keine wasserdichte Funktion. Bitte seien Sie an Regentagen und in feuchter Umgebung wasserdicht.

Stellen Sie es nicht in einer Umgebung mit hohen Temperaturen von mehr als 50 Grad Celsius auf.

Zerlegen Sie das Produkt nicht unbefugt. Wenn das Produkt ausfällt, muss es vom Unternehmen oder autorisiertem Wartungspersonal inspiziert und repariert werden. Zerlegen, stoßen, quetschen Sie es nicht, oder werfen Sie es ins Feuer und verwenden Sie es nicht weiter, wenn starke Ausbauchungen auftreten.

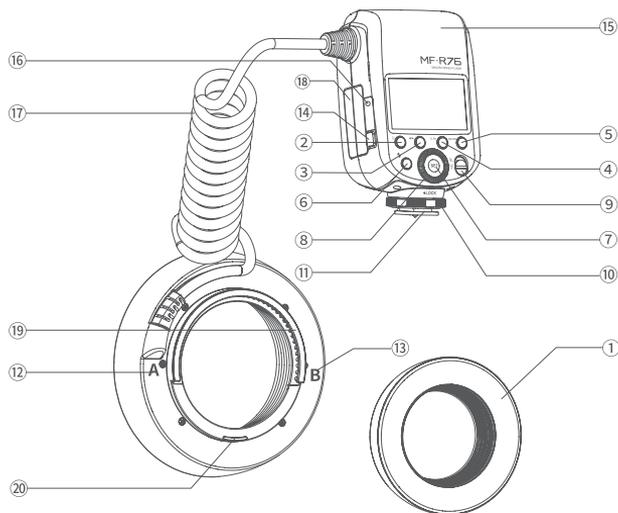
Blinken Sie die Lampenfassung nicht direkt auf das menschliche Auge (insbesondere nicht auf die Augen des Babys), da dies für kurze Zeit zu Sehstörungen führen kann.

Verwenden Sie Blitzgeräte nicht in der Nähe von Chemikalien, brennbaren Gasen oder anderen speziellen Substanzen, die in Ausnahmefällen empfindlich auf Blitzgeräte reagieren und Feuer oder elektromagnetische Störungen verursachen können. Achten Sie in diesen Fällen auf die zugehörigen Warnschilder.

Verwenden oder lagern Sie das Gerät nicht an staubigen oder feuchten Orten, um Brand, Überhitzung, Stromschlag und Verbrühungen zu vermeiden.

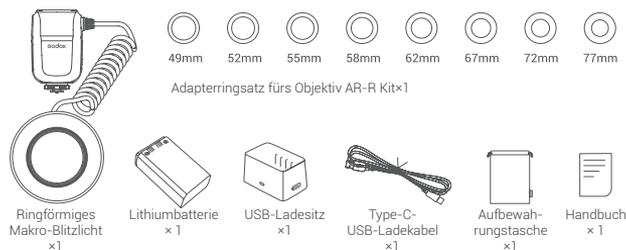
Schalten Sie im Falle einer Fehlfunktion den Blitz sofort aus.

Teilebezeichnungen



- | | |
|--|-----------------------------------|
| 01. Lampenfassung | 11. Blitzschuh |
| 02. Taste der Hilfsfokussierleuchte
(1~ 10 Einstellung) | 12. Blitzröhre A |
| 03. A/B-Wahltaste | 13. Blitzröhre B |
| 04. Benutzerdefinierte Funktionstasten | 14. Batterieentnahmetaste |
| 05. RATIO-Taste | 15. Reglerkörper |
| 06. Blitztesttaste | 16. 2,5mm Synchronbuchse |
| 07. SET-Taste | 17. Verbindungskabel |
| 08. Wahlrad | 18. Lithiumbatterie |
| 09. ON/OFF-Schalter | 19. Linsenanpassungsringverbinder |
| 10. Sicherungsring | 20. Entfernungsbajonett |

Packliste



Batterie

1. Dieses Produkt verwendet den Lithiumbatterie 7,2V / 2980mAh, die das wiederholte Aufladen und Entladen 660 Mal unterstützt und eine lange Lebensdauer hat.
2. Der eingebaute Stromkreis ist sicher und zuverlässig und verfügt über einen Überladungsschutz, einen Überentladungsschutz, einen Überstromschutz und einen Kurzschlusschutz.
3. Es dauert nur etwa 3,5 Stunden, um das Batterieladegerät VC (15V 2A, separat erhältlich) zu verwenden.

Tipps: Ringförmiges Makro-Blitzlicht MF-R76 Universal Godox V1 Lithiumbatterie VB26 und Godox AD100Pro Lithiumbatterie WB100.

Hinweise

1. Vermeiden Sie Kurzschlüsse beim positiven und negative Pol.
2. Die Batterie ist nicht wasserdicht. Tauchen Sie die Batterie nicht in Nebel oder Wasser.
3. Bewahren Sie sie außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
4. Lassen Sie die Batterie nicht länger als 24 Stunden aufgeladen.
5. Batterien sollten an einem kühlen, trockenen und belüfteten Ort aufbewahrt werden.
6. Legen Sie Batterien nicht in die Nähe und in das Feuer.
7. Nachdem die Batterie verschrottet wurde, entsorgen Sie sie bitte gemäß den örtlichen Vorschriften.
8. Wenn die Batterie länger als 3 Monate nicht verwendet wird, laden Sie sie vor dem Gebrauch bitte vollständig auf.
9. Wenn es längere Zeit nicht verwendet wird, laden Sie es bitte auf etwa 60% auf, bevor Sie es platzieren.
10. Wenn die Batterie wiederholt mehr als 500 Mal aufgeladen und entladen wird oder die Batterie länger als 3 Jahre verwendet wird, wird empfohlen, eine neue Batterie auszutauschen.

Batterie ein-/ausbauen

1. **Entfernen Sie die Batterie (Abbildung 1).** Halten Sie die Batterietaste mit dem Daumen gedrückt und drücken Sie den Akku nach rechts, um die Batterie zu entfernen.
2. **Setzen Sie die Batterie ein (Abbildung 2).** Legen Sie die Lithiumbatterie gemäß der von der Batterie angegebenen Richtung in das Batteriefach ein, bis das Befestigungselement eingeklemmt ist.

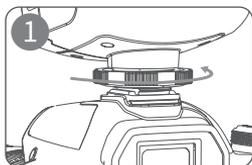


(Abbildung 1)



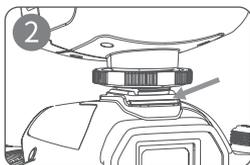
(Abbildung 2)

Steuerung montieren und demontieren



1. Sicherungsring lösen

Drehen Sie den Sicherungsring gegen den Uhrzeigersinn zur Entriegelung.

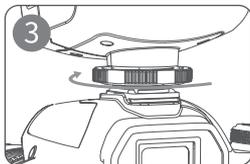


2. Steuerung montieren

Schieben Sie den Blitzschuh der Steuerung, um ihn vollständig in die Blitzschuhbuchse der Kamera einzustecken.

3. Sicherungsring festziehen

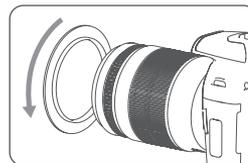
Drehen Sie den Sicherungsring im Uhrzeigersinn zum Festziehen.



Ringförmiges Blitzlicht montieren und demontieren

1. Objektivadapterring montieren

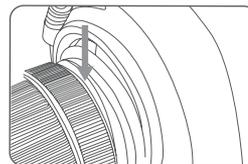
Drehen Sie den gewünschten Objektivadapterring im Uhrzeigersinn, um ihn vor dem Kameraobjektiv zu montieren.



Tipps: Dieses Produkt wird mit 8 Größen von Adapterringen geliefert, die zum Kameraobjektivkragen passen: 49mm, 52mm, 55mm, 58mm, 62mm, 67mm, 72mm und 77mm.

2. Ringförmiges Blitzlicht montieren

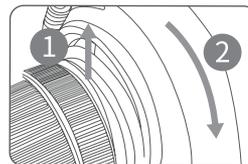
Richten Sie das mit dem Adapterobjektiv ausgestattete Kameraobjektiv auf den Adapterobjektivanschluss aus und heben Sie das Objektiv leicht an.



Hinweis: Die montierte Ringleuchte kann um 360° gedreht werden, was eine ordnungsgemäße Montage ist.

3. Ringförmiges Blitzlicht demontieren

Finden Sie das Demontagebajonett auf der Rückseite der Ringleuchte, heben Sie es leicht an. Drehen Sie es gleichzeitig vorsichtig nach rechts, und das ringförmige Blitzlicht löst sich.



Bedienungsanleitung

Netzschalter einschalten

Ein-/Ausschalten der Taste<ON> zum Einschalten. Wählen Sie <OFF> auf, um es auszuschalten.

Fokusunterstützungsleuchte

Drücken Sie kurz die Taste Fokusunterstützungsleuchte, um die Fokusunterstützungsleuchte ein- oder auszuschalten.

Stylinglichteinstellung: Nachdem Sie die Fokusunterstützungsleuchte eingeschaltet haben, drücken Sie kurz die SET-Taste, um die Stylinglichteinstellungsschnittstelle aufzurufen. Drehen Sie die Einstellringscheibe für eine 1-10-stufige Einstellung.

Einstellung der Leuchte A/Leuchte B umschalten

Drücken Sie kurz die Auswahltaste zwischen Leuchte A/Leuchte B, um die Einstelloberfläche der Leuchte A/Leuchte B zu wechseln. Wenn Sie auf Leuchte A/Leuchte B umschalten, können Sie das verstellbare Wahlrad direkt drehen, um die Blitzleistung zwischen 1/1 voller Leistung und 1/128 Leistung einzustellen.

Hinweis: Jeder Gang wird um 1/3 erhöht.

Benutzerdefinierte Funktionseinstellungen

1. Schlafeinstellungen der Hintergrundbeleuchtung

Dieses Produkt verfügt über eine Schlafeinstellung der Hintergrundbeleuchtung, um den Batterieverbrauch zu vermeiden, wenn der Lampenkörper längere Zeit nicht betrieben wird.

Rufen Sie den Bildschirm mit den<C.Fn> benutzerdefinierten Einstellungen auf, indem Sie kurz die benutzerdefinierte Funktionstaste drücken, und das Display zeigt "BL" (Hintergrundlicht) und "Schlafzeit" an. Die Schlafzeit im Werksmodus dieses Produkts ist auf 10 Sekunden eingestellt. Sie können die Schlafzeit ändern oder die Schlafzeit schließen, indem Sie das Einstellrad drehen. Drücken Sie nach der Einstellung die<C.Fn> benutzerdefinierte Funktionstaste, um zur vorherigen Benutzeroberfläche zurückzukehren.

Schlafeinstellungen der Hintergrundbeleuchtung	Anleitung
ON	Die Hintergrundbeleuchtung ist immer an
OFF	Es zeigt an, dass die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet ist und die Schnittstelle keinen Hintergrundbeleuchtungsstatus hat.
10s	Ohne Betrieb wechselt die Schnittstelle nach 10Sek. in einen hintergrundbeleuchtungsfreien Zustand.
20s	Ohne Betrieb wechselt die Schnittstelle nach 20Sek. in einen hintergrundlichtfreien Zustand.

2. Einstellungen des automatischen Schlafs

Dieses Produkt verfügt über einen automatischen Schlaf, um den Batterieverbrauch zu vermeiden, wenn der Lampenkörper längere Zeit nicht betrieben wird.

Rufen Sie den Bildschirm mit den<C.Fn> benutzerdefinierten Einstellungen auf, indem Sie kurz die benutzerdefinierte Funktionstaste drücken. Das Display zeigt "SL" (Schlafen) und "Schlafzeit" an. Die Schlafzeit im Werksmodus dieses Produkts ist auf 30 Minuten eingestellt. Sie können die Schlafzeit ändern oder die Schlafzeit schließen, indem Sie das Einstellrad drehen. Drücken Sie nach der Einstellung die<C.Fn> benutzerdefinierte Funktionstaste, um zur vorherigen Benutzeroberfläche zurückzukehren.

Einstellungen des automatischen Schlafs	Anleitung
OFF	Es zeigt an, dass die Ruhezeit ausgeschaltet ist und der Blitz nicht automatisch in den Schlafzustand versetzt wird.
30min	Ohne Betrieb für 30 Min. tritt das Gerät automatisch in die Ruhezeit ein. Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Benutzeroberfläche zu aktivieren.
60min	Ohne Betrieb für 60 Min. tritt das Gerät automatisch in die Ruhezeit ein. Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Benutzeroberfläche zu aktivieren.

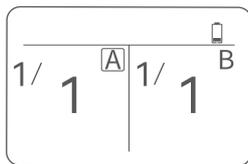
Blitzleistungseinstellungen

Durch kurzes Drücken der **RATIO**-Taste kann die **AB-Gesamtblitzleistungseinstellschnittstelle - A- und B-Blitzleistungseinstellschnittstelle -Blitzleistungseinstellschnittstelle** der **Leuchte A umgeschaltet werden**. Durchs Drehen das verstellbare Wahlrad können Sie die Blitzleistung manuell in 1/3-Schritten von 1/1 voller Leistung auf 1/128 Leistung einstellen. Das Blitzlicht kann auf eine von vier Arten geblitzt werden:

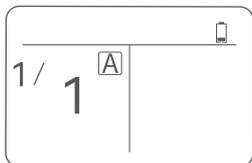
1. **A und B blinken mit der gleichen Leistung;**
2. **A und B blinken mit unterschiedlichen Leistungen;**
3. **Nur A blitzt;**
4. **Nur B blitzt.**



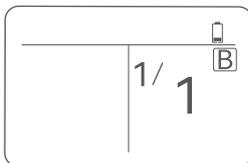
AB Gesamtblitzleistungseinstellschnittstelle



Individuelle A-,
B-Blitzleistungseinstellschnittstelle



Leuchte A Blitzleistungsanpassungsschnittstelle



Leuchte B
Blitzleistungsanpassungsschnittstelle

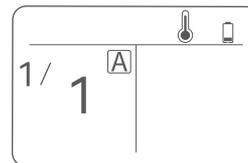
Hinweis: Die A-Lampenleistung wird bei der Leuchte A/B Blitzleistungsanpassungsschnittstelle standardmäßig eingestellt. Die Leuchte B Blitzleistung wird erst erstellt, nachdem auf die Leuchte B umgeschaltet wird, dann kann das verstellbare Wahlrad gedreht werden.

Liste kompatibler Kameras

Geeignete Kameratypen: Canon, Nikon, Sony, Fujifilm, Olympus, Panasonic, Pentax.

Überhitzungsschutzfunktion

Um zu verhindern, dass die Lampenfassung überhitzt und beschädigt wird, führen Sie nicht mehr als 35 schnelle Dauerblitze im 1/1-Leistung durch. Lassen Sie den Blitz nach 35 aufeinanderfolgenden Blitzen mindestens 10 Minuten abkühlen. Wenn Sie nach mehr als 35 aufeinanderfolgenden Blitzen weiterhin mehrmals blinken, kann die interne Überhitzungsschutzfunktion aktiviert werden. Nach Aktivierung des Überhitzungsschutzes zeigt die obere rechte Ecke des Displays < > an. Wenn dies geschieht, lassen Sie den Blitz etwa 10 Minuten abkühlen und er wird wieder normal.



Anzahl der aufeinanderfolgenden Blitze des aktivierten Überhitzungsschutzes

Gänge	Anzahl aufeinanderfolgender Blitze
1/1	35
1/2	60
1/4	120
1/8	196
1/16	285
1/32	465
1/64	820
1/128	1750

Sonstige Schutzfunktionen

LCD-Anzeige	Warnungsinhalte
E0	Es gibt ein Problem mit dem Temperatursensor im Inneren des Geräts, bitte reparieren Sie ihn.
E1	Es gibt ein Problem mit dem Wiederbereitschaftssystem. Die Wiederbereitschaft kann nicht ausgelöst werden. Bitte schalten Sie ihn wieder ein. Wenn er nicht gelöst werden kann, reparieren Sie ihn bitte.
E2	Die Temperatur im Gerät ist zu hoch, bitte hören Sie für 10 Minuten auf, das Blitzen auszulösen.
E3	Die Spannung an beiden Enden der Blitzröhre ist zu hoch. Bitte reparieren Sie sie.

Spezifikationen und Parameter

Name	Ringförmiges Makro-Blitzlicht
Modell	MF-R76
Blitzindex	GN14/46 (ISO100, in Metern/Fuß)
Kompatibler Kameras	Canon, Nikon, Sony, Fujifilm, Olympus, Panasonic, Pentax
Lithiumbatterie	7,2 V/2980 mAh
Blitzleistung (1/1-Gang)	76 Ws
Leistung der Fokusunterstützungsleuchte	0,7 W*2
Farbtemperatur der Fokusunterstützungsleuchte	5000K
Blitzsteuerung	1/1-1/128 (in 1/3-Schritten eingestellt)
Blitzdauer	1/300 Sek.~1/20000 Sek.
Innendurchmesser des Lampenkörpers	77mm
Bestrahlungsabstand	3cm~1,5m
Wiederbereitschaftszeit	0,1-1,5 Sek.
Anzahl der Blitze mit voller Leistung	660 Mal
Betriebsumgebungstemperatur	-10~50°C
Abmessungen des ringförmigen Blitzlichts	130*130*27 mm/5,1*5,1*1 Zoll
Steuerungsabmessungen	120*70*50 mm/4,7*2,7*1,9 Zoll
Nettogewicht	≈ 458 g/16,1 oz
Nettogewicht (mit Batterie)	≈ 577 g/20,3 oz

Alle oben genannten Spezifikationen basieren auf Godox-Teststandards. Das Design und die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Wartung und Pflege

Wenn eine Anomalie während des Betriebs festgestellt wird, sollte die Stromversorgung sofort ausgeschaltet werden, um die Ursache herauszufinden.

Der Leuchtenkörper sollte Vibrationen vermeiden und auf die Entfernung von Oberflächenstaub achten.

Eine leichte Erwärmung des Lampenkörpers ist normal.

Alle Reparaturen liegen in der Verantwortung der vom Werk benannten Wartungsabteilung, die Originalzubehör zur Verfügung stellt.

1-jährige Garantie, Verbrauchsmaterialien wie Leuchtkörper usw. fallen nicht unter die 1-jährige Garantie.

Wenn festgestellt wird, dass das ringförmige Blitzlicht ohne Genehmigung überholt wird, wird die einjährige Garantiezeit storniert. Die entsprechenden Gebühren für die Wartung werden in Rechnung gestellt. Technische Änderungen werden ohne Vorankündigung vorgenommen. Technische Änderungen sind ohne Vorankündigung vorbehalten.

Konformitätserklärung

GODOX Fotoausrüstung Co., Ltd. erklärt hiermit, dass dieses Gerät den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU entspricht. Sie dürfen in allen EU-Mitgliedstaaten verwendet werden. Für weitere Informationen zu DoC klicken Sie bitte auf diesen Weblink:

<https://www.godox.com/eu-declaration-of-conformity/>

製品の修理保証

ご使用者様、本修理保証カードは修理保証の申請用の重要な証明書でございます。販売店にご協力いただき、ご記入とご保管ください。ありがとうございます。

製品情報	型号	製品のバーコード
ご使用者情報	名前	電話番号
	連絡先	
販売店情報	名称	
	電話番号	
	連絡先	
	販売日期	
備考欄		

本表は販売店より捺印が必要。

適用な製品

本書類は『製品修理保証情報』（後記の説明をご覧ください。）に関する製品シリーズに適用して、そのほかの本範囲に属していない製品あるいは部品（セール品、贈り物、ほかの出荷後の添付した部品等）はこの修理保証承諾に属していません。

修理保証期間

製品及び関連部品との修理保証期間は『製品修理保証情報』で実施します。修理保証期間は製品を初めて購入するときから数えて、購入日は購入するときに修理保証カードで記入された日期を基準とします。

修理保証サービスの獲得方法

修理保証サービスを要求したら、直接に製品の販売店または授權されたサービス機構と連絡できます。神牛のアフターサービスに電話をかけることもできます。我々のサービス員はサービスを手配します。修理保証を申請するときには、証明書として有効的な修理保証カードを提供して修理保証が得ることができます。有効的な修理保証カードを提供できないなら、我々は製品または部品が修理保証範囲に属することを確認したうえ、修理保証サービスも提供できますが、それはわれわれの義務となりません。

修理保証に適用しない場合

もし製品は以下の状況があるなら、本書類で記入された保証とサービスに適用しません。①製品または部品は相応な修理保証期間を超えること；②正しくなくて使用、メンテナンス、保管によって故障や損壊を起こすこと。例えば：不適當に運搬；製品の合理的な予期の用途で使用しないこと；不適當に外部設備を挿したり抜いたりすること；落ちることや押しつぶすこと；不適當な温度、溶剤、Ph、湿っぽい環境の中に置くこと；③神牛が授權されていない機構または整備員より取り付けたり、修理したり、変更したり、添付したりしたり分解したりすることで起こした故障と損壊；④製品または部品のももとの標識マークが修正し変更されたり、削除されたりすること；⑤修理保証カードがないこと；⑥非合法的な授權、標準街、公開されていなくて発行するソフトウェアなどを使用して起こした故障や損壊；⑦不可抗力や事故で起こした故障や損壊；⑧ほかの製品自体で起こした故障や損壊ではないこと。上述の状況であれな、関連の責任者と解決対策を求めてください。我々はそれに対していかなる責任を持ちません。修理保証期間外や修理保証範囲外での部品、付属品、ソフトウェアなどで使用しなくなることについて、修理保証範囲内の故障ではありません。使用中、製品の正常的な脱色、摩耗と消耗は修理保証範囲内の故障ではありません。

製品の修理保証とサービスサポートとの情報

製品の修理保証期間とサービスタイプとは『製品修理保証情報』によって実施します。

製品類別	オプションの名称	修理保証期間	修理保証サービスの類型
部品	電気回路基盤	12	顧客より修理出し
	電池	3	顧客より修理出し
	充電器、電源線、同時線などの帯電性能の部品	12	顧客より修理出し
そのほか	フラッシュチューブ、造形の電球、ケース、保護カバー、ロック装置、包装等	なし	修理保証なし

神牛製品のアフターサービス電話番号：+86-755-29609320-8062

Produktgarantie

Liebe Benutzer, diese Garantiekarte ist ein wichtiger Beweis für Garantie-Service zu beantragen, bitte kooperieren Sie mit dem Verkäufer auszufüllen und zu halten, danke!

Produktinformation	Modell	Produkt-Barcode
Benutzerinformation	Name	Kontakt Nummer
	Address	
Anbieterinformationen	Name	
	Kontakt Nummer	
	Kontakt Adresse	
	Verkaufsdatum	
Bemerkung		

Hinweis: Dieses Formular sollte vom Verkäufer versiegelt werden.

Anwendbare Produkte

Dieses Dokument gilt für Produkte, die in den entsprechenden Produktgarantieinformationen aufgeführt sind (siehe Anweisungen später) und andere Produkte oder Komponenten, die nicht Teil dieses Bereichs sind (z. B. Werbeartikel, Werbegeschenke und andere werksseitige Teile usw.), fallen nicht unter diese Garantieverpflichtung.

Gewährleistungsfrist

Die entsprechende Garantiezeit für Produkte und Komponenten basiert auf den entsprechenden Produktgarantieinformationen. Die Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Datum des ersten Kaufs des Produkts, und das Datum des Kaufs ist das Datum der Registrierung der Garantiekarte zum Zeitpunkt des Kaufs.

Wie erhalten Sie einen Garantieservice

Um den Service zu garantieren, können Sie sich direkt an den Produktverkäufer oder die autorisierte Serviceagentur wenden oder uns unter der Kundendienst-Telefonnummer der Shenniu-Produkte anrufen, und unser Servicepersonal kann den Service für Sie arrangieren. Wenn Sie eine Garantie beantragen, sollten Sie eine gültige Garantiekarte als Garantienachweis vorlegen, falls Sie diese erhalten. Wenn Sie keine gültige Garantiekarte vorlegen können, können wir Ihnen auch eine Garantie gewähren, wenn wir bestätigen können, dass das Produkt oder Teil von der Garantie abgedeckt ist, aber dies ist nicht unsere Verpflichtung.

Umstände, bei denen die Garantie nicht gilt

Die Gewährleistungen und Dienstleistungen gemäß diesem Dokument gelten nicht ① das Produkt oder Teil überschreitet die entsprechende Garantiezeit, wenn das Produkt den folgenden Bedingungen unterliegt; ② Ausfall oder Beschädigung durch unsachgemäße oder unsachgemäße Verwendung, Wartung oder Verwahrung, wie unsachgemäße Handhabung; Nicht zur Verwendung für den vernünftigerweise vorgesehenen Zweck des Produkts; Unsachgemäßes Einstecken externer Geräte; Drop oder externe Kraftdrücken; Exposition gegenüber ungeeigneten Temperaturen, Lösungsmitteln, Säuren, Laugen, Überschwemmungen oder feuchten Umgebungen; ③ Ausfall oder Beschädigung durch Installation, Reparatur, Änderung, Ergänzung oder Entfernung durch eine nicht-Shenniu autorisierte Stelle oder Person; ④ Die ursprünglichen Identifikationsinformationen des Produkts oder Teils werden geändert, geändert oder entfernt; ⑤ Keine gültige Garantiekarte; ⑥ Ausfall oder Beschädigung durch die Verwendung von Software, die nicht gesetzlich zulässig, nicht standardmäßig oder öffentlich vertrieben ist; ⑦ Ausfall oder Beschädigung durch höhere Gewalt oder Unfall; ⑧ Sonstige Ausfälle oder Schäden, die nicht durch Qualitätsprobleme mit dem Produkt selbst verursacht wurden. In den oben genannten Fällen sollten Sie eine Lösung von der zuständigen Partei suchen, für die Shen Niu nicht verantwortlich ist. Wenn das Produkt aufgrund von Teilen, Zubehör oder Software, die nicht unter der Garantie oder Garantie fallen, nicht ordnungsgemäß funktioniert, ist es kein Fehler, der von der Garantie abgedeckt ist. Normale Verfarbung, Verschleiß und Verbrauch während der Verwendung des Produkts ist kein Fehler, der durch die Garantie abgedeckt wird.

Produktgarantie- und Service-Support-Informationen

Die Gewährleistungsfrist und die Art der Dienstleistung des Produkts erfolgen gemäß den folgenden Produktgarantieinformationen:

Produkt-kategorie	Komponentenname	Garantiezeit (Monate)	Art der Garantieleistung
Komponente	Leiterplatte	12	Kundenreparatur
	Batterie	3	Kundenreparatur
	Ladegerät und andere Teile mit Live-Performance.	12	Kundenreparatur
Sonstig	wie Blitzröhre, Modellierbirne, Schale, Schutzhülle, Verriegelung, Verpackung usw.	Nein	Keine Garantie

Shen niu Produkte After-Sales-Service Telefon 0755-29609320-8062