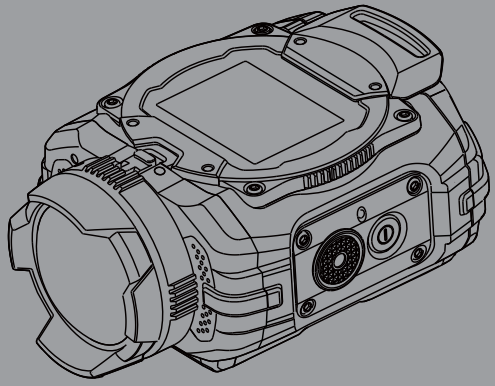
RICOH

Digitalkamera

RICOH WG-M1

Bedienungsanleitung



Um die optimale Leistung aus Ihrer Kamera herauszuholen, lesen Sie sich bitte die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie die Kamera in Betrieb nehmen.

Vielen Dank, dass Sie sich für die RICOH WG-M1 entschieden haben.

Bitte lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie die Kamera verwenden, um alle Merkmale und Funktionen optimal nutzen zu können. Bewahren Sie es sorgfältig auf, es kann Ihnen eine wertvolle Hilfe zum Verständnis aller Möglichkeiten sein, die Ihnen diese Kamera bietet.

Urheberrecht

Mit der RICOH WG-M1 aufgenommene Bilder, die nicht nur dem Privatgebrauch dienen, dürfen entsprechend den Bestimmungen des Urheberrecht-Gesetzes u. U. nicht ohne Erlaubnis verwendet werden. Beachten Sie bitte, dass in einigen Fällen sogar die Aufnahme von Bildern für den Privatgebrauch eingeschränkt sein kann, z. B. bei Demonstrationen, Vorführungen oder von Ausstellungsstücken. Auch Bilder, die zu dem Zweck aufgenommen werden, das Urheberrecht zu erwerben, dürfen entsprechend den Bestimmungen im Urheberrecht-Gesetz nicht außerhalb des Anwendungsbereichs des Urheberrechts verwendet werden. Daher sollten Sie auch in solchen Fällen vorsichtig sein.

Marken

- Das microSDHC Logo ist ein Markenzeichen der SD-3C, LLC.
- Microsoft, Windows und Windows Vista sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.
- Macintosh, Mac OS, OS X und App Store sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken der Apple Inc.
- Google und Google Play™ sind Markenzeichen der Google Inc.
- HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und/oder anderen Ländern.
- Intel, Intel Core und Pentium sind Marken der Intel Corporation in den USA und/ oder anderen Ländern.

- Dieses Produkt wird unter AVC Patent Portfolio Lizenz für den persönlichen Gebrauch eines Verbrauchers oder andere Anwendungen lizenziert, bei denen es keine Vergütung für (i) Verschlüsselung von Video nach dem AVC-Standard (“AVC-Video”) und /oder (ii) Entschlüsselung von AVC Video, das von einem Verbraucher in einer persönlichen Tätigkeit verschlüsselt wird und/oder von einem lizenzierten Videoanbieter zur Bereitstellung des AVC-Videos erhalten wurde. Keine Lizenz wird erteilt oder sollte für jede andere Verwendung impliziert werden.

  Weitere Informationen sind unter MPEG LA, LLC erhältlich.

  Siehe http://www.mpegla.com.
- Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

- In dieser Anleitung werden die folgenden Symbole eingesetzt, damit Sie die gesuchten Informationen schnell und einfach finden können:

  Weist auf nützliche Informationen hin.
- Setzen wir die folgenden Symbole ein, damit Sie sich möglichst leicht zurechtfinden können:

  「Eigenschaften」: Auswahlmöglichkeiten der Kamerabenutzeroberfläche werden in 「 」 dargestellt.

Beachten Sie bitte auch

- Benutzen und lagern Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Geräten, die starke elektromagnetische Strahlung oder Magnetfelder erzeugen.

  Starke statische Ladungen oder Magnetfelder, die z.B. von Radiosendern erzeugt werden, könnten den Monitor stören, die gespeicherten Daten beschädigen oder die internen Schaltkreise des Produkts beeinträchtigen und Fehlfunktionen der Kamera bewirken.
- Die Flüssigkristallanzeige wird in einem Hochpräzisionsverfahren hergestellt. Obwohl der Prozentsatz der funktionierenden Pixel bei mindestens 99,99 % liegt, ist zu berücksichtigen, dass bis zu 0,01 % der Pixel nicht oder fehlerhaft aufleuchten können. Diese Erscheinung hat jedoch keine Auswirkungen auf das aufgezeichnete Bild.
- Es kann sein, dass sich Abbildungen und Displaydarstellungen in diesem Handbuch vom tatsächlichen Produkt unterscheiden.
- In diesem Handbuch bezieht sich der allgemeine Begriff Computer entweder auf einen Windows PC oder einen Macintosh.
- Der Begriff „Batterie(n)" bezieht sich in diesem Handbuch auf jeden Batterietyp, der für diese Kamera und Zubehör verwendet wird.

Die sichere Verwendung Ihrer Kamera

Wir haben großen Wert auf die Sicherheit dieses Produkts gelegt. Beim Gebrauch dieses Produkts bitten wir Sie um besondere Aufmerksamkeit bei den Punkten, die mit folgenden Symbolen markiert sind.

⚠ **Warnung** Dieses Symbol bedeutet, dass Nichtbeachten des Hinweises ernsthafte Verletzungen verursachen kann.

⚠ **Achtung** Dieses Symbol bedeutet, dass eine Nichtbeachtung des Hinweises leichtere bis mittlere Verletzungen oder Sachschäden verursachen kann.

Die Kamera

⚠ Warnung

- Versuchen Sie nicht, die Kamera auseinander zu nehmen oder umzubauen. Die Kamera enthält Hochspannungsbauteile. Es besteht daher die Gefahr eines Stromschlages, wenn Sie die Kamera auseinander nehmen.
- Sollte das Innere der Kamera z.B. als Folge eines Sturzes freigelegt werden, berühren Sie unter keinen Umständen diese freigelegten Teile, da Sie einen Stromschlag bekommen könnten.
- Es ist gefährlich, sich den Riemen der Kamera um den Hals zu wickeln. Bitte achten Sie darauf, dass kleine Kinder sich nicht den Riemen um den Hals hängen.
- Sollten während des Gebrauchs irgendwelche Abnormitäten auftreten, wie z. B. Rauch oder ein seltsamer Geruch, beenden Sie den Betrieb sofort, entfernen Sie die Batterie oder das Netzgerät und wenden Sie sich an den nächstgelegenen Kundendienst. Ein weiterer Gebrauch des Produkts kann zu Brand oder Stromschlag führen.

⚠ Achtung

- Einige Kamerateile wärmen sich bei Gebrauch auf. Achten Sie darauf, solche Teile längere Zeit nicht zu berühren, da auch bei solchen Temperaturen ein Verbrennungsrisiko besteht.
- Sollte die LCD beschädigt sein, achten Sie auf Glasbruchstücke. Achten Sie auch darauf, dass die Flüssigkristalle nicht auf die Haut, in die Augen oder in den Mund gelangen.
- Je nach Ihrer individuellen Veranlagung oder körperlichen Verfassung, kann die Verwendung der Kamera zu Juckreiz, Ausschlag oder Blasen führen. Falls Sie so etwas bemerken, benutzen Sie die Kamera nicht weiter und wenden Sie sich sofort an einen Arzt.

Das Netzteil

⚠ Warnung

- Verwenden Sie immer das ausschließlich für dieses Produkt entwickelte Netzgerät mit der angegebenen Leistung und Spannung. Sollten Sie ein Netzgerät, das nicht für dieses Produkt vorgesehen ist, verwenden, oder das vorgesehene Netzgerät nicht mit der vorgeschriebenen Leistung oder Spannung verwenden, kann dies zu Brand, Stromschlag oder einer Kamerabeschädigung führen. Die vorgeschriebene Spannung beträgt 100-240V AC.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen oder umzubauen. Dies kann zu einem Brand oder Stromschlag führen.
- Falls Rauch oder ein fremdartiger Geruch aus dem Gerät dringt oder eine andere Abnormität auftritt, beenden Sie sofort den Gebrauch und wenden Sie sich an den nächstgelegenen Kundendienst. Ein weiterer Gebrauch des Produkts kann zu Brand oder Stromschlag führen.
- Falls Wasser in das Innere des Produkts gelangt ist, wenden Sie sich an den nächstgelegenen Kundendienst. Ein weiterer Gebrauch des Produkts kann zu Brand oder Stromschlag führen.
- Falls während der Benutzung das Netzteils ein Gewitter aufkommt, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und benutzen Sie die Ausrüstung nicht weiter. Eine weitere Verwendung kann zu Beschädigung der Ausrüstung, Brand oder Stromschlag führen.
- Wischen Sie den Stecker des Netzkabels ab, wenn er mit Staub bedeckt ist. Staub auf dem Stecker kann zu einem Brand führen.

⚠ Achtung

- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Strom USB Kabel, lassen Sie keine schweren Gegenstände darauf fallen und beschädigen Sie das USB Kabel nicht durch Überbiegen. Wenden Sie sich an den nächstgelegenen Kundendienst, wenn das Stromkabel beschädigt worden ist.
- Die Ausgänge des Produkts weder berühren noch kurzschließen, während das Produkt eingesteckt ist.
- Stecken Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen ein oder aus. Dies kann zu einem Stromschlag führen.
- Setzen Sie das Produkt keinen starken Schlägen aus und lassen Sie es nicht auf eine harte Fläche fallen. Dies kann zu einer Fehlfunktion führen.
- Laden Sie mit dem Batterieladegerät nur die wiederaufladbaren Lithiumionen-Akkus DB-65, es könnte sonst zu Überhitzung, Explosion oder einer Beschädigung des Batterieladegeräts kommen.
- Um das Risiko von Gefahren zu verringern, verwenden Sie nur einen CSA/UL-zertifizierten Netzkabelsatz, Kabel hat Typ SPT-2 oder schwereren Typ, mindest NR.18 AWG Kupfer, ein Ende mit einer angeformten männlichen Befestigungssteckekappe (mit einer angegebenen NEMA-Konfiguration), und die andere ist mit einem angeformten weiblichen Steckerkörper (mit einer angegebenen Konfiguration des IEC nicht gewerblichen Typs) oder Äquivalent ausgestattet.

Die Batterie

⚠ Warnung

- Bewahren Sie die Batterie außerhalb der Reichweite kleiner Kinder auf. Wenn Batterien in den Mund genommen werden, kann dies zu einem Stromschlag führen.
- Sollte etwas ausgelaufene Batterieflüssigkeit in Ihre Augen gelangt sein, könnten Sie Ihr Sehvermögen verlieren. Spülen Sie sie mit sauberem Wasser und wenden Sie sich unverzüglich an einen Arzt. Reiben Sie Ihre Augen nicht.

⚠ Achtung

- Verwenden Sie nur die vorgeschriebene Batterie mit dieser Kamera. Andere Batterien können einen Brand oder eine Explosion verursachen.
- Zerlegen Sie die Batterie nicht. Dies könnte zu einer Explosion oder Leckage führen.
- Entfernen Sie die Batterie sofort aus der Kamera, wenn sie heiß wird oder zu rauchen beginnt. Achten Sie darauf, sich dabei nicht zu verbrennen.
- Halten Sie Drähte, Haarnadeln und andere Gegenstände aus Metall fern von den + und – Polen der Batterie.
- Schließen Sie die Batterie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Dies kann zu einer Explosion oder einem Brand führen.
- Sollte etwas ausgelaufene Batterieflüssigkeit in Kontakt mit Haut oder Kleidung gekommen sein, kann dies zu Hautirritationen führen, waschen Sie die betroffenen Bereiche gründlich mit Wasser.
- Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit der DB-65 Batterie:
  - Benutzen Sie nur das bestimmte Ladegerät.
  - Nicht verbrennen, auseinandernehmen, kurzschliessen oder bei hohen Temperaturen verwenden.

Halten Sie die Kamera und das Zubehör außerhalb der Reichweite kleiner Kinder

⚠ Warnung

- Halten Sie die Kamera und ihr Zubehör außerhalb der Reichweite kleiner Kinder.

  1. Die fallende Kamera oder unerwartete Bewegungen könnten zu Verletzungen führen.
  2. Zu einer Erstickung kann es kommen, wenn der Riemen um den Hals gewickelt wird.
  3. Kleine Zubehörteile wie z.B. eine Batterie oder eine microSD Karte könnten versehentlich verschluckt werden. Suchen Sie sofort ärztliche Hilfe, wenn ein Zubehörteil versehentlich verschluckt worden ist.

Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch

Vor dem Gebrauch

- Wenn die Kamera längere Zeit nicht verwendet worden ist, überzeugen Sie sich von ihrer Funktionstüchtigkeit, bevor Sie wichtige Aufnahmen machen (wie z. B. bei einer Hochzeit oder auf Reisen). Wir übernehmen keine Garantie für den Inhalt von Aufzeichnungen, wenn Wiedergabe oder Übertragung Ihrer Daten auf einen Computer etc. wegen einer Fehlfunktion der Kamera oder der Speichermedien (microSD Speicherkarte) etc. nicht möglich sind.
- Das Objektiv an dieser Kamera ist nicht austauschbar. Es lässt sich auch nicht entfernen.

Die Batterie und das Netzteil

- Ein Lagern der voll geladenen Batterie kann die Batterieleistung beeinträchtigen. Vermeiden Sie dies insbesondere bei hohen Temperaturen.
- Wird die Batterie in der Kamera gelassen und die Kamera längere Zeit nicht benutzt, entleert sich die Batterie zu sehr, was die Nutzungsdauer der Batterie verkürzt.
- Wir empfehlen, die Batterie unmittelbar vor der Verwendung zu laden.
- Das mit der Kamera mitgelieferte Netzteil ist für ausschließliche Verwendung mit dieser Kamera. Verwenden Sie es mit keiner anderen Ausrüstung.

Vorsichtsmaßnahmen beim Tragen und Gebrauch der Kamera

- Nutzen und lagern Sie die Kamera nicht in heißer Umgebung oder im prallen Sonnenlicht.
- Bewahren Sie Ihre Kamera nicht an heißen und feuchten Orten auf. Insbesondere Fahrzeuge, die sehr heiß im Innenraum werden können, sind zu meiden.
- Der Temperaturbereich, in dem die Kamera verwendbar ist, reicht von -10°C bis 40°C.
- Die Flüssigkristallanzeige wird bei hohen Temperaturen schwarz, kehrt jedoch in den Normalzustand zurück, wenn wieder niedrigere Temperaturen erreicht werden.
- Die Reaktionsgeschwindigkeit der Flüssigkristallanzeige verlangsamt sich bei niedrigen Temperaturen. Dies liegt jedoch in der Natur der Flüssigkristalle und ist keine Fehlfunktion.

- Wenn die Kamera starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wird, kann sich Kondensation an der Innen- und Außenseite bilden. Tragen Sie die Kamera in einer Tasche und nehmen Sie sie erst heraus, wenn sich die Temperatur stabilisiert hat.
- Vermeiden Sie Kontakt mit Müll, Schlamm, Sand, Staub, Wasser, toxischen Gasen oder Salzen. Sie können zu einem Ausfall der Kamera führen. Wischen Sie etwaige Regen- oder Wassertropfen an der Kamera gleich ab.
- Drücken Sie nicht mit großer Kraftaufwendung auf das Display. Dies kann zu einem Bruch oder zu einer Fehlfunktion führen.
- Setzen Sie sich nicht mit der Kamera in der Gesäßtasche hin, dies könnte das Kameragehäuse oder den Bildschirm beschädigen.
- Wenn Sie die Kamera mit einem Stativ verwenden, achten Sie darauf, dass Sie die Schraube nicht zu fest im Stativgewinde festziehen, da sonst das Gewinde beschädigt werden könnte.

Reparaturen

- Reinigen Sie die Kamera nicht mit organischen Lösungsmitteln wie Verdünner, Alkohol oder Benzin.
- Verwenden Sie einen Linsenpinsel zum Entfernen von Staub von der Linse. Benutzen Sie kein Druckluftspray, da dieses die Linse beschädigen kann.

Aufbewahrung

- Bewahren Sie die Kamera nicht an Plätzen auf, wo Pestizide oder Chemikalien zum Einsatz kommen. Nehmen Sie die Kamera aus der Tasche und bewahren Sie sie an einem gut gelüfteten Platz auf, um Schimmelbildung zu vermeiden.
- Verwenden und lagern Sie die Kamera nicht an Orten, wo sie statischer Elektrizität oder elektrischer Interferenz ausgesetzt werden könnte.
- Verwenden und lagern Sie die Kamera nicht an Orten, wo sie direkter Sonneneinstrahlung, abrupten Temperaturwechseln oder Kondensationsflüssigkeiten ausgesetzt ist.
- Um die Leistungsfähigkeit zu erhalten, empfehlen wir, das Gerät regelmäßig alle 1 bis 2 Jahre prüfen zu lassen.

Verschiedenes

- Seien Sie beim Herausnehmen der microSD Speicherkarte unmittelbar nach Benutzung der Kamera vorsichtig, weil die Karte u. U. heiß sein kann.
- Halten Sie den Batterie/Kartenfach-Deckel geschlossen, schalten Sie die Kamera nicht aus und nehmen die microSD Speicherkarte nicht heraus, während Daten wiedergegeben oder auf Karte gespeichert werden, oder während die Kamera über USB Kabel mit einem Computer verbunden ist. Dies könnte zu einem Datenverlust oder einer Beschädigung der Karte führen.
- Verbiegen Sie die microSD Speicherkarte nicht und setzen Sie sie keinen gewaltsamen Stößen aus. Halten Sie sie von Wasser fern und bewahren Sie sie nicht in der Nähe von Wärmequellen auf.
- Entfernen Sie die microSD Speicherkarte nicht während des Formatierens. Die Karte könnte beschädigt und dadurch unbrauchbar werden.
- Daten auf der microSD Speicherkarte können unter folgenden Umständen verloren gehen. Wir übernehmen keinerlei Haftung für Daten, die gelöscht werden, wenn
  1. die microSD Speicherkarte vom Benutzer fehlerhaft gebraucht wird.
  2. die microSD Speicherkarte statischer Elektrizität oder elektrischer Interferenz ausgesetzt wird.
  3. die microSD Speicherkarte längere Zeit nicht benutzt wurde.
  4. die microSD Speicherkarte oder die Batterien während eines Kartenzugriffs ausgeworfen werden.
- Wenn die Karte über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, können die Daten auf der Karte unlesbar werden. Sie sollten daher von wichtigen Daten regelmäßig eine Sicherungskopie auf einem Computer machen.
- Neue microSD Speicherkarte sowie Karten, die in anderen Kameras verwendet wurden, müssen vor der ersten Benutzung formatiert werden.
- Beachten Sie bitte, dass beim Löschen von Daten oder beim Formatieren der microSD Speicherkarte oder des internen Speichers die Originaldaten nicht komplett verschwinden. Gelöschte Dateien lassen sich manchmal mit handelsüblicher Software wiederherstellen. Der Benutzer ist für den Schutz seiner Daten selbst verantwortlich.

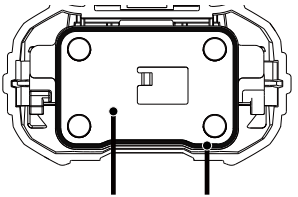
Wasserdichte, staubdichte und stoßfeste Ausführung

- Diese Kamera ist wasser- und staubdicht ausgeführt gemäß JIS Klasse 8 für Wasserdichtigkeit und JIS Klasse 6 für Staubdichtigkeit (entspricht IP 68).
- Die Kamera erfüllt unseren Falltest (aus 2 m Höhe auf eine 5 cm dicke Sperrholzplatte) entsprechend der MIL-Norm 810F, Methode 516.5-Stoßfestigkeitstest.
- Die Kamera erfüllt unsere Testbedingungen für Wasser-, Staub- und Stoßfestigkeit, es wird jedoch nicht garantiert, dass sie unter allen Bedingungen störungs- und beschädigungsfrei bleibt.
- Die Wasserdichtigkeit ist nicht garantiert, wenn die Kamera einem Stoß ausgesetzt wird, z.B. bei einem Fall oder einem Schlag.
- Wenn Sie die Kamera unter Wasser benutzen wollen, stellen Sie sicher, dass Sie den mitgelieferten Unterwasserobjektivschutz O-LP1532 befestigen. Eine wasserdichte Leistung kann nur garantiert werden, wenn die Kamera diesen Objektivschutz trägt.

Vorsichtsmaßnahmen vor dem Gebrauch der Kamera in Wasser

Prüfen Sie folgendes, bevor Sie sich dem Wasser nähern

- Vergewissern Sie sich, dass die Gummidichtungen des Deckels von der Baterrie/Karte frei von Rissen und Spalten sind.



Batterie-/Kartenfachdeckel Gummidichtungen

- Vergewissern Sie sich, bevor dem Schließen des Deckels von der Batterie/Karte auf den Gummidichtungen bzw. ihren Kontaktflächen keine fremden Partikel (der Staub, der Sand, das Haar, die Fluse, die Flüssigkeit) sich befinden. Wischen Sie jeder Partikel mit einem sauberen, faserfreien Tuch ab.
- Schließen Sie den Dekel von der Batterie/Karte bis es klicken. Sonst konnte Wasser eindringen und die Kamera beschädigen.

Seien Sie vorsichtig in der Nähe von Wasser

- Vermeiden Sie den Deckel der Batterie-/Kartenfachdeckel zu offnen, wenn Sie sich in der Nähe von Wasser befinden oder mit nassen Hände. Bis die Kamera ganz trocken warten, bevor Sie die Batterie oder die microSD Karte aufladen. Vermeiden Sie die Batterie oder Karte auf den Orten aufzuladen, wo die Kamera einfach nass oder schmutzig werden konnte und achten Sie darauf, dass Ihre Hände trocken sind.
- Die Kamera sinkt, wenn sie ins Wasser fällt. Vergessen Sie nicht den Riemen anzubringen und um Ihr Handgelenk zu führen, wenn Sie die Kamera im oder am Wasser verwenden.
- Um die Wasserdichtigkeit der Kamera zu erhöhen, ist die Vorderseite des Objektivs durch Glas geschützt. Da Schmutz oder Wasser auf dem Glas die Qualität der Aufnahmen beeinträchtigt, sollte das Glas immer sauber gehalten werden.

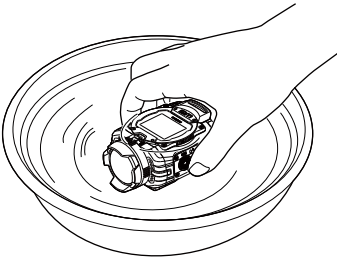
Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch der Kamera im Wasser

- Verwenden Sie die Kamera in keiner größeren Tiefe als 10 Meter unter Wasser. Verwenden Sie die Kamera nicht länger als 60 Minuten fortlaufend unter Wasser.
- Öffnen Sie unter Wasser den Deckel von der Batterie/Karte nicht.
- Verwenden Sie die Kamera nicht in heißem Wasser oder einer Thermalquelle.
- Setzen Sie die Kamera keinen übermäßigen Krafteinwirkungen aus z.B. indem Sie mit ihr ins Wasser springen. Dies könnte die Wasserdichtigkeit der Kamera beeinträchtigen oder dazu führen, dass sich die Deckel öffnen.
- Wenn Sie die Kamera am Strand im Sand liegen lassen, kann die Betriebstemperatur der Kamera überschritten oder der Lautsprecher bzw. das Mikrophon durch Sand verstopft werden.

- Vermeiden Sie es, die Kamera größeren Erschütterungen, Aufprall oder Druck auszusetzen, da dies den Verlust der Wasserdichtigkeit zur Folge haben kann. Wurde die Kamera größeren Erschütterungen, einem Aufprall oder Druck ausgesetzt, bringen Sie sie zum nächstgelegenen Kundendienst.
- Lassen Sie kein Sonnenschutzmittel an die Kamera kommen, da dies zu einer Verfärbung der Oberfläche führen kann. Wenn Öl auf die Kamera gekommen ist, waschen Sie es sofort mit warmem Wasser ab.
- Plötzliche und große Temperaturschwankungen können zu Kondenswasserbildung in und an der Kamera führen. Geben Sie die Kamera in einen Beutel oder eine Tasche, um die Temperaturschwankungen zu reduzieren.

Vorsichtsmaßnahmen nach dem Gebrauch der Kamera unter Wasser

- Öffnen Sie den Deckel der Batterie/Karte nicht, falls die Kamera nass ist. Wischen Sie Wasser mit einem sauberen faselfreien Tuch ab.
- Die Innenseite der Deckel könnte nass werden, wenn sie geöffnet werden. Wischen Sie am Deckel befindliches Wasser ab.
- Wenn Sie die Kamera abwischen, während sich Sand oder Staub darauf befindet, kann die Oberfläche der Kamera verkratzt werden. Vergewissern Sie sich, dass der Deckel der Batterie/Karte fest zugeschlossen ist bevor die Karmera im Zapfwasser waschen. Trocken Sie die Kamera nach dem Waschen mit einem weichen Tuch ab.
- Wischen Sie Schmutz oder Sand auf der wasserfesten Dichtung oder den Kontaktflächen der Dichtung ab. Die Wasserdichtigkeit der Kamera kann durch eine lose Dichtung oder Risse und Dellen in der Dichtung oder an den Kontaktflächen beeinträchtigt werden. Wenden Sie sich bei solchen Schäden an den nächstgelegenen Kundendienst.
- Falls die Kamera sehr schmutzig ist oder nach der Benutzung im Meer, vergewissern Sie sich, dass die Kamera ausgeschaltet und der Deckel der Batterie/Karte fest zugeschlossen ist bevor Sie die Kamera unter laufendem Leitungswasser spülen oder sie kurzzeitig (2 oder 3 Minuten) in einer Schüssel mit sauberem Wasser liegen lassen.



- Reinigen Sie die Kamera nicht mit Seifenwasser, Waschmitteln oder Alkohol. Dies könnte die Wasserdichtigkeit der Kamera beeinträchtigen.
- Um die Wasserdichtigkeit der Kamera aufrechtzuerhalten, empfehlen wir Ihnen, die wasserfeste Dichtung einmal im Jahr zu wechseln. Wenden Sie sich zum Austausch der Dichtung an den nächstgelegenen Kundendienst. (Der Austausch ist kostenpflichtig.)
- Das Kamerazubehör ist nicht wasserdicht. (exklusiv Unterwasserobjektivschutz O-LP1532).

Inhalt

Die sichere Verwendung Ihrer Kamera 4

Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch 8

Wasserdichte, staubdichte und stoßfeste Ausführung 11

Inhalt 15

Vorbereitung 19

Mitgeliefertes Zubehör 19

Teilebezeichnungen 21

Befestigung des Karabinergurtes 23

Befestigung und Entfernung des Objektivschutzes 24

Installieren der Batterie und der Speicherkarte 26

Aufladen....28

Einführung in verschiedene Tastenfunktionen....29

Betriebsverfahren....31

Ein- Ausschalten....31

Einstellen der Sprache, Datum und Zeit nach dem ersten Einschalten....32

LCD Bildschirmanzeige....33

Einführung in die Videoaufzeichnung und zum Einzelbild....34

LCD Bildschirmanzeige im Wiedergabe-Modus....36

Einführung in die Wiedergabe....37

Einführung in den Einstellung-Modus der Menü-Optionen....41

Einführung ins Menü....42

Einführung in Allgemeine Einstellungen 43

Einführung in Moduseinstellungen....47

Einführung in Filmeinstellungen....48

Einführung in die Fotoeinstellungen 55

Einführung in AP-Einstellungen 58

Smartgerät APP Betriebsweise 61

Standortsdienst-Funktion....61

APP Home 63

Wiedergabe 63

Externer Sucher....73

Info....76

Verbindungsanschluss Einführung 77

Verbindung zu einem Computer 77

HDMI Verbindung Fernseher Ausgang 78

Anhänge 79

Technische Daten 79

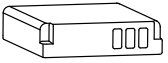
Aufforderungen und Warnungen.....84

Benutzung der WG Kameraadapter O-CM1531..... 87

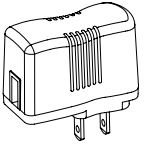
Gewährleistungsbestimmungen 90

Vorbereitung

Mitgeliefertes Zubehör



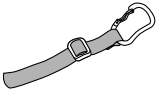
Wiederaufladbare Lithiumionen-Batterie
DB-65



Netzteil
GAC-03



USB-Kabel
I-USB152

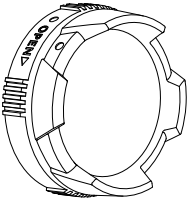


Karabinergurt
O-ST153

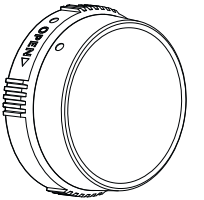


Schnellstartanleitung

⚠ Die Form des Steckers des Netzteils kann je nach Land oder Region unterschiedlich sein. Die tatsächlichen Artikel kann von der Zeichnung variieren.



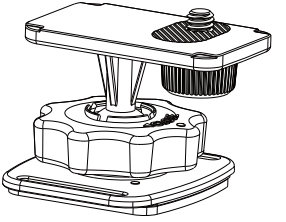
Objektivschutz
O-LP1531



Unterwasser-Objektivschutz
O-LP1532

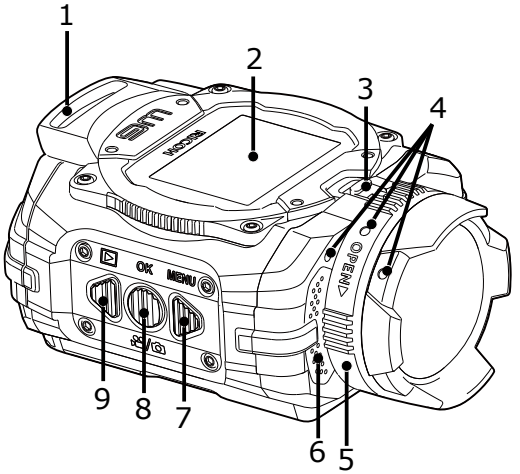
Objektivschutz O-LP1531 wurde beim Verlassen der Fabrik installiert.

Um die wasser- und staubdichte Leistung sicherzustellen, stellen Sie bitte sicher, dass der Objektivschutz immer auf der Kamera sitzt. Die Unterwasserleistung wird nur garantiert, wenn die Kamera mit einem Unterwasser-Objektivschutz O-LP1532. ausgerüstet ist.

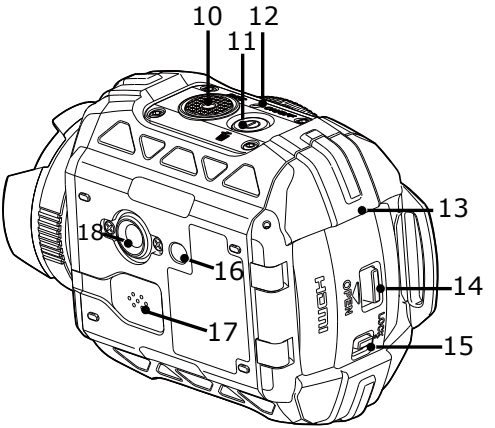


WG Kameraadapter
O-CM1531

Teilebezeichnungen



1	Riemenöse
2	LCD-Bildschirm
3	Objektivschutz-Verriegelung
4	Referenzpunkte
5	Objektivschutz
6	Mikrofon
7	Menü Taste / Richtungstaste (Oben)
8	OK Taste
9	Wiedergabe Taste / Richtungstaste (Unten)

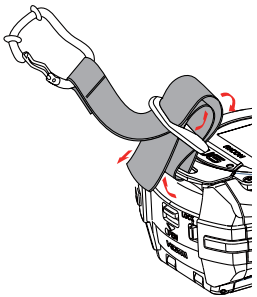


10	Video Aufzeichnungstaste / Auslösertaste
11	Einschalttaste/ Löschtaste
12	Statusanzeiger
13	Batterie-/Kartenfachdeckel
14	Deckelöffnungsschalter
15	Deckelverriegelung
16	Positionierungsloch
17	Lautsprecher
18	Stativgewinde

Befestigung des Karabinergurtes

Befestigen Sie den mit der Kamera mitgelieferten Karabinergurt.

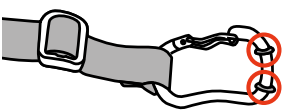
1. Führen Sie das Ende des Gurtes durch die Riemenöse an der Kamera.
2. Befestigen Sie das Ende des Riemens am Anschlag.



Schützender Gummiring

Der Karabiner hat Gummiringe, um Beschädigungen auf dem Bildschirm zu vermeiden. Diese Gummiringe dämpfen den Schlag, falls der Karabiner auf den Bildschirm trifft.

Stellen Sie sicher, dass die Lage der Gummiringe wie unten gezeigt einstellt sind, um die besten Resultate vor der Benutzung des Karabinergurtes zu erreichen.



Befestigung und Entfernung des Objektivschutzes

Zwei Arten von entfernbaren Objektivschutzen werden mit diesem Produkt geliefert. Benutzen Sie immer den Objektivschutz, um die wasser- und staubdichte Leistung sicherzustellen.

Objektivschutz O-LP1531:

Anwendbar für allgemeinen Gebrauch. Nicht unter Wasser benutzen.

Blickwinkel in der Luft ist etwa 160° (*1). Kein Unterwasserfokus.

(*1) Bild, 4:3, Blickwinkel: Breit



Unterwasser-Objektivschutz O-LP1532:

Für Gebrauch im Wasser.

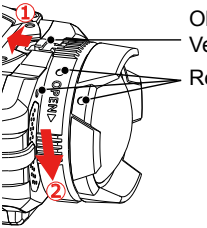
Blickwinkel in der Luft ist etwa 130° (*2), und der Blickwinkel im Wasser ist etwa 90° (*2).

(*2) Bild, 4:3, Blickwinkel: Unterwasser

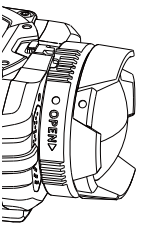


Schritte, um den Objektivschutz abzunehmen.

1. Schieben Sie die Objektivschutzverriegelung in die Richtung die durch den Pfeil ①,angezeigt wird und drehen Sie den Objektivschutz in die Richtung des Pfeils ②.

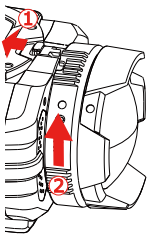


2. Wenn drei Referenzpunkte in einer geraden Linie stehen,entfernen Sie den Objektivschutz.



Schritte zur Installation des Objektivschutzes.

Schieben Sie die Objektivschutzverriegelung in die Richtung des Pfeils ①. Wenn drei Referenzpunkte in einer geraden Linie stehen, drehen Sie den Objektivschutz in die Richtung des Pfeils ②., bis es klickt.

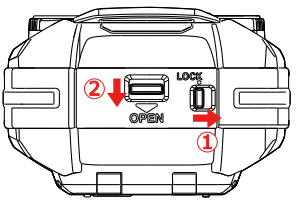


Wenn das Produkt Temperaturschwankungen ausgesetzt ist, kann sich auf der Innenseite des Objektivschutzes Kondensation bilden. Falls dies geschieht, entfernen Sie den Objektivschutz, säubern Sie ihn mit einem weichem, trockenem, fusselfreiem Tuch und befestigen Sie ihn wieder an der Linse.

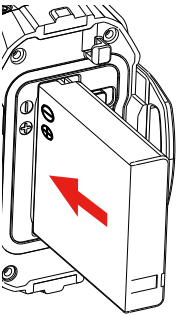
Installieren der Batterie und der Speicherkarte

1. Öffnen Sie den Batterie-/Kartenfachdeckel

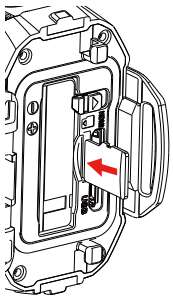
   Bewegen Sie zuerst die Deckel verriegelung nach rechts (①), und drücken Sie den Deckelöffnungsschalter nach unten (②), um den Batterie-/Kartenfachdeckel um die Achse in eine Abwärtsrichtung zu öffnen.



2. Legen Sie die Batterie in das Batteriefach mit der korrekten Polung, wie im folgenden Bild angezeigt.



3. Schieben Sie die Speicherkarte bei abgeschalteter Kamera in das Kartenfach, in die im Bild angezeigte Richtung. Beim Einschieben der Karte, stellen Sie sicher, dass die Ecke der Karte mit dem Kartenfach übereinstimmt. Schieben Sie die Speicherkarte nicht gewaltsam in das Kartenfach.



4. Batterie-/Kartenfachdeckel

   Schließen Sie den Batterie-/ Kartenfachdeckel um die Achse in der Aufwärtsrichtung, bis es klickt, und bewegen Sie den Deckelverschluss nach links.

Speicherkarte (bezieht sich auf microSD oder microSDHC Karte) ist ein Zubehör, welches nicht mitgeliefert wird und getrennt gekauft werdenmuss. Wir empfehlen die Benutzung einer Speicherkarte der Klasse 4 oder höher.

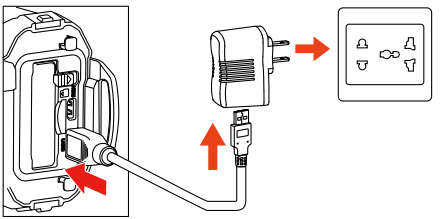
Um die Speicherkarte zu entfernen, öffnen Sie bitte den Batterie-/ Kartenfachdeckel und drücken Sie leicht auf die Speicherkarte. Nach dem Auswerfen, entfernen Sie die Karte vorsichtig.

Das Produkt schaltet sich automatisch aus, beim Einlegen oder Herausnehmen der Karte bei eingeschalteter Kamera.

Aufladen

Bitte aufladen, nach dem Abschalten des Produktes.

1. Verbinden Sie das Produkt an den Netz-Adapter mit dem USB-Kabel.
2. Stecken Sie den Stecker des Netzteil in den Netzkontakt zum aufladen.



Nach einer längeren Lagerzeit, benutzen Sie den mitgelieferten Netzteil, um die Batterie vor der Benutzung zu laden.

Lade-Anzeiger:
Rotes blinken: Laden
Der Anzeiger erlöscht nach Beendigung des Aufladens, und die Kamera schaltet sich automatisch ab.

Für eine maximale Lebensdauer der Batterie, laden Sie die Batterie das erste Mal für 4 Stunden.

Die längste Ladedauer ist 200 Minuten (dies ist abhängig von der Außentemperatur und den Ladebedingungen). Laden Sie die Batterie im Haus zwischen 0°C und 40°C.

Einführung in verschiedene Tastenfunktionen

Der Sucherstatus bezieht sich auf den Sucher der Aufzeichnung und der Einzelbildaufnahme.

Um Strom zu sparen, schaltet sich das Produkt nach 30 Sekunden ohne Tätigkeit ab, es geht in einen LCD Abschaltstatus (Strom-Sparmodus). Mit dem Drücken irgendeiner Taste, wacht das LCD auf.

Video-Modus oder Aufnahme-Modus:

Taste	Name	Menüstatus	Sucherstatus	Während der Videoaufzeichnung
⏻	Einschalttaste/ Löschtaste	-	Alle verborgene Information anzeigen	-
		Drücken und halten, um das Produkt auszuschalten		
OK	OK Taste	Auswahl bestätigen	Zwischen Video-Modus und Aufnahme-Modus wechseln	-
▷	Menü Taste / Richtungstaste (Oben)	Menü wechseln	Die Moduseinstellung Schnittstelle öffnen	-
◁	Wiedergabe Taste / Richtungstaste (Unten)	Menü wechseln	Wiedergabe-Modus öffnen	-
⦿	Video Aufzeichnungstaste / Auslösertaste	Sucherstatus öffnen (ausgenommen drahtlos Merkmal)	Aufnahme beginnen / Einzelbild aufnehmen	Aufnahme beenden

Im Sucherstatus, wenn die Bewegungserkennung oder Zeitraffer Funktion aktiviert ist, drücken Sie ⦿, um die Vorbereitung zur Videoaufzeichnung zu öffnen.

Wiedergabe-Modus:

Taste	Name	Foto- Wiedergabe	Film-Wiedergabe		
			Wiedergabe	Schnell Vorlauf / Rücklauf	Pause
	Einschalttaste/ Löschtaste	Löschen	Zurück zum Filmanfang		
		Drücken und halten, um das Produkt auszuschalten			
	OK-Taste	Fotodatei keine Tätigkeit Filmdatei Wiedergabe anfangen	Pause	Wiedergabe Normalgeschwindigkeit	Weiter in der Wiedergabe
	Menü Taste / Richtungstaste (Oben)	Vorherige Datei	Rückspulen	Rückspulen	Vorheriges Bild
	Wiedergabe Taste / Richtungstaste (Unten)	Nächste Datei	Vorlauf	Vorlauf	Nächstes Bild
	Video Aufzeichnungstaste / Auslösertaste	Sucherstatus öffnen	-		

Betriebsverfahren

Ein- Ausschalten

Einschalten:

Wenn der Strom ausgeschaltet ist, drücken und halten Sie die ⏻ für länger als 2 Sekunden, um das Produkt einzuschalten; oder drücken und halten Sie die 🔊 für länger als 2 Sekunden, um das Produkt einzuschalten und den Wiedergabe-Modus zu öffnen.

Ausschalten:

Wenn der Strom eingeschaltet ist, drücken und halten Sie die ⏻ für länger als 2 Sekunden, um das Produkt auszuschalten.

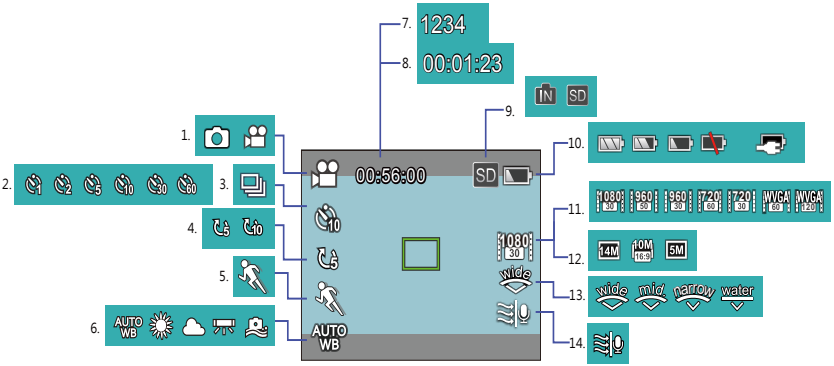
Einstellen der Sprache, Datum und Zeit nach dem ersten Einschalten

Bitte bei der ersten Benutzung einstellen.

1. Drücken und halten Sie die ⏻, um das Produkt einzuschalten und den Sprachenbildschirm zu öffnen;
2. Drücken Sie ▶ oder ◀, um die Sprache zu wählen;
3. Nach dem Drücken der ● Taste, um die gewünschte Sprache zu wählen, öffnet das Produkt den 「Datum/Uhrzeit」 Einstellungsbildschirm;
4. Drücken Sie ▶ oder ◀, um das Datum und Zeitanzeigeformat zu ändern, und drücken Sie ●, um das Anzeigeformat zu bestätigen;
5. In der Datum- und Zeit-Option, drücken Sie ▶ oder ◀, um die Werte zu ändern, und drücken Sie ● zur Bestätigung;
6. Nach der Bestätigung, ↩ erscheint automatisch in einem Bild. Drücken Sie ●, um den Sucherstatus zu öffnen.



LCD Bildschirmanzeige



1. Modus-Anzeige
2. Zeitraffer-Anzeige
3. Aufnahmereihe-Anzeige
4. Endlos-Aufzeichnung-Anzeige
5. Bewegungserkennung-Anzeige
6. Weißabgleich-Anzeige
7. Anzahl verbleibender Bilder-Anzeige
8. Verbleibende Aufzeichnungzeit-Anzeige
9. Interner Speicher / Speicherkarte-Anzeige
10. Batteriestand-Anzeige
11. Videoformat-Anzeige
12. Bildgrösse-Anzeige
13. Blickwinkel-Anzeige
14. Windgeräuschreduktion-Anzeige

Einige Symbole verstecken sich automatisch nach 2 Sekunden. Drücken Sie ⓘ, um alle aktuellen Einstellungen anzuzeigen.

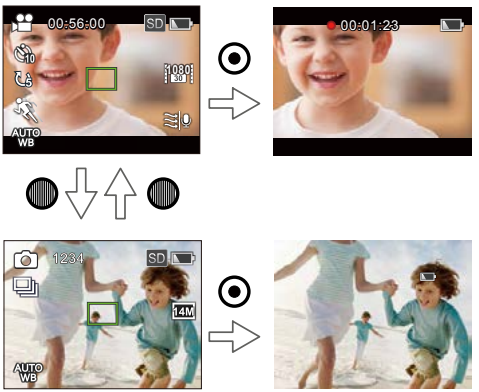
bedeutet 16:9 Anzeigebereich.

bedeutet 4:3 Anzeigebereich.

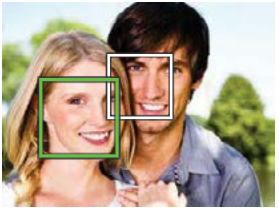
Einführung in die Videoaufzeichnung und zum Einzelbild

1. Öffnen Sie den Sucherstatus und drücken Sie ◍, um zwischen Video-Modus und Einzelbild-Modus zu wechseln;
2. Richten Sie das Objektiv auf den aufzunehmenden Gegenstand, und drücken Sie ⦿ für eine Videoaufzeichnung oder ein Einzelbild;
3. Im Video-Modus, drücken Sie wieder ⦿, um die Aufzeichnung zu beenden.

Die längste ununterbrochene Aufzeichnungszeit beträgt 25 Minuten.

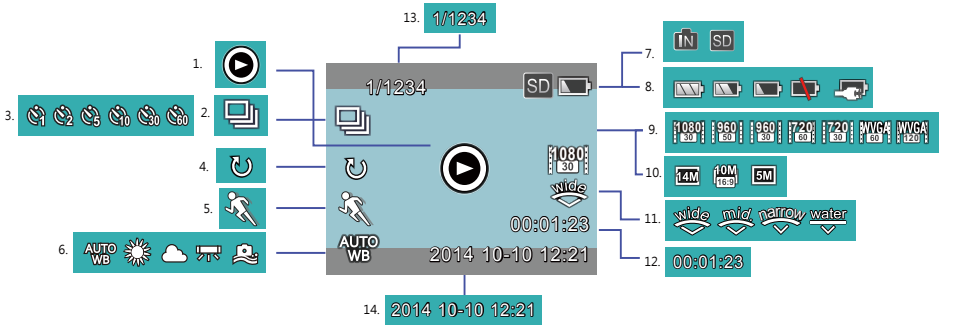


Im Einzelbild-Modus, wenn das Produkt ein Gesicht erkennt, erscheint einer grüner Fokusrahmen. Wenn zwei oder mehr Gesichter erkannt werden, erscheint ein grüner Hauptrahmen und ein weißer Sekundärrahmen.



Beim Einzelbild- und Video-Modus, kann sich das LCD stromsparend abschalten. Das Drücken des ⦿ schaltet das LCD ein und die Aufzeichnung wird sofort begonnen / beendet. Das Drücken irgendeiner Taste schaltet das LCD ein.

LCD Bildschirmanzeige im Wiedergabe-Modus



1. Film-Anzeige
2. Aufnahmereihe-Anzeige
3. Zeitraffer-Anzeige
4. Endlos-Aufzeichnung-Anzeige
5. Bewegungs erkennung-Anzeige
6. Weißabgleich-Anzeige
7. Speicherkarte oder Anzeige des internen Speichers
8. Batteriestand-Anzeige
9. Videoformat-Anzeige
10. Bildgrösse-Anzeige
11. Blickwinkel-Anzeige
12. Filmzeitdauer-Anzeige
13. Anzeige der aktuellen Bildanzahl / Gesamtbildanzahl
14. Anzeige des Aufnahmedatums und der Zeit

Einige Symbole verstecken sich automatisch nach 2 Sekunden.

nur angezeigt bei Wiedergabe der Filmdatei.

bedeutet 16:9 Anzeigebereich.

bedeutet 4:3 Anzeigebereich.

Einführung in die Wiedergabe

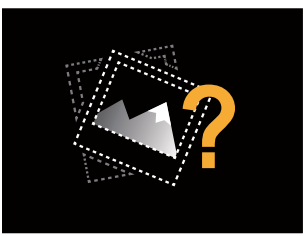
Einzelbild:

1. Wenn im Sucherstatus, drücken Sie , um den Wiedergabe-Modus von Videos und Einzelbildern zu öffnen;
2. Anzeigen von Film- und Bilddateien auf dem LCD Bildschirm;
3. Drücken Sie oder , um Filme oder Einzelbilder zu sehen, die auf einer Speicherkarte oder im internen Speicher geladen sind.

Drücken Sie ⦿, um zum Sucherstatus zurückzugehen.

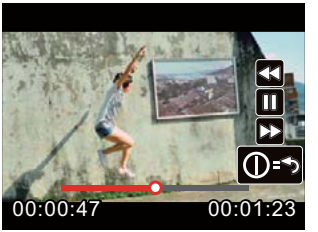
Bei eingeschobener Speicherkarte, werden nur Dateien der Speicherkarte angezeigt, Dateien im internen Speichern werden nicht angezeigt.

Falls es keine Dateien auf der Speicherkarte oder im internen Speicher gibt, erscheint eine Kein Bild Warnung.



Film-Wiedergabe

1. Wählen Sie den Film zur Wiedergabe aus, und drücken Sie ◍, um die Filmwiedergabe zu beginnen.



2. Bei der Filmwiedergabe, erscheint eine Bedienungsanleitung auf dem Bildschirm. Sie können die entsprechenden Funktionstasten drücken.

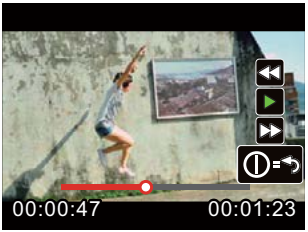
   Drücken Sie ◁ : Film-Wiedergabe-Rückspulen, mehrfaches drücken beschleunigt die Geschwindigkeit: x2 / x4 / x8 / x16

   Drücken Sie ▷ : Film-Wiedergabe-Vorlauf, mehrfaches drücken beschleunigt die Geschwindigkeit: x2 / x4 / x8 / x16

   Drücken Sie ◍ : Im normalen Wiedergabe-Modus, pausiert die Film-Wiedergabe, bei Vorlauf, Rücklauf oder Pausestatus geht es zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit

   Drücken Sie ⓘ : Film-Wiedergabe Rücklauf zum Anfangsstand

Film-Wiedergabe Rücklauf oder Vorlauf:



Film-Wiedergabepause:



Während des Rücklaufs oder Vorlaufs gibt es kein Geräusch.

Film oder Bild Löschen:

1. Wählen Sie die Filme oder Fotos aus, die Sie löschen wollen, und drücken Sie Ⓘ, um den Lösch-Bildschirm zu öffnen. Drücken Sie ▯ oder ◁, um 「Löschen」 zu wählen und drücken Sie ◍ zur Bestätigung.
2. Nach erfolgreichem Löschen eines Films oder Fotos, zeigt das LCD den nächsten Film oder Foto. Falls Sie zusätzliche Dateien löschen wollen, wiederholen Sie bitte den obigen Schritt.
3. Falls Sie den Löschen- Bildschirm verlassen wollen, wählen Sie 「Beenden」, und drücken Sie ◍ zur Bestätigung.



Film und / oder Bilder können nach dem Löschen nicht regeneriert werden.

Eine geschützte Datei kann nicht gelöscht werden.

Einführung in den Einstellung-Modus der Menü-Optionen

1. Im Sucherstatus, drücken Sie ◍, um das Einstellungen-Menü zu öffnen;
2. Drücken Sie ◍ oder ◍, um 「Moduseinstellungen」, 「Film-Einstellungen」, 「Foto-Einstellungen」, 「AP-Einstellungen」 und 「Allgemeine Einstellungen」;
3. Wählen Sie eins aus (ausgenommen 「Moduseinstellungen」), drücken Sie ◍, um die Schnittstelle des Menüs der zweiten Ebene zu öffnen;
4. Drücken Sie ◍ oder ◍, um eins auszuwählen, und drücken Sie ◍, um die Schnittstelle des Menüs der dritten Ebene zu öffnen;
5. Drücken Sie ◍ oder ◍, um eins auszuwählen, und drücken Sie ◍ zur Bestätigung. Wählen Sie 「Beenden」 und drücken Sie ◍, um zur Schnittstelle des Menüs der ersten Ebene zurückzugehen.



In der Menü-Schnittstelle (ausgenommen den drahtlose Verbindungsstatus in den AP-Einstellungen), drücken Sie ⊙, um zum Sucherstatus zurückzugehen.

Einführung ins Menü

Menü der ersten Ebene	Moduseinstellungen	Filmeinstellungen	Fotoeinstellungen	AP-Einstellungen	Allgemeine Einstellungen
Menü der zweiten Ebene	Film	Videoformat	Bildgröße	-	Ton-Einstellungen
	Einzelbild	Zeitraffer	Aufnahmereihe		Ausschalten
		Endlos-Aufzeichnung	Blickwinkel		Wireless Energieeinsparung
		Blickwinkel	Weißabgleich		Datum/Uhrzeit
		Bewegungserkennung	Beenden		Language/Sprache
		Windgeräuschreduktion			Formatieren
		Weißabgleich			Kopie zur Karte
		Beenden			Einstellungen rücksetzen
					FW-Version
					Bildschirm drehen
					Beenden

Einführung in Allgemeine Einstellungen

11 Optionen in 「Allgemeine Einstellungen」 im Menü der ersten Ebene:

- 「Ton-Einstellungen」
- 「Ausschalten」
- 「Wireless Energieeinsparung」
- 「Datum/Uhrzeit」
- 「Language/Sprache」
- 「Formatieren」
- 「Kopie zur Karte」
- 「Einstellungen rücksetzen」
- 「FW Version」
- 「Bildschirm drehen」
- 「Beenden」

Ton-Einstellungen

Es gibt 4 Optionen im 「Ton Einstellungen」:

- Lautstärke1
- Lautstärke 2
- Lautstärke 3
- Aus

Ausschalten

Ausschalten bedeutet, dass sich das Produkt innerhalb von 60 Sekunden nach abschalten des LCD automatisch ausschaltet.

Es gibt zwei Optionen im 「Ausschalten」:

- Aus
- 60s 60 Sekunden

Das Ausschalten funktioniert nicht während einer Aufzeichnung, während Film-Wiedergabe und drahtloser Verbindung.

Wireless Energieeinsparung

Der drahtlose Stromspar-Modus bedeutet, dass nach 30 Sekunden einer extern kontrollierten Aufzeichnung mit dem APP, die drahtlose Verbindung automatisch unterbrochen, aber das Produkt weiterhin aufnehmen wird, bis es ausgeschaltet ist. Drahtloser Stromspar -Modus verlängert die Batterielebenszeit

Es gibt zwei Optionen im 「Wireless Energieeinsparung」:

- Aus
- Aktivieren

Datum/Uhrzeit

Datum und Zeit können beim ersten Einschalten des Produktes eingestellt werden. Falls Sie das Datum oder die Zeit später ändern wollen. verfahren Sie bitte wie folgt.

1. Öffnen Sie 「Datum/Uhrzeit」 in der Schnittstelle der zweiten Ebene und drücken Sie zur Bestätigung;
2. Drücken Sie oder , um das Datum und Zeitanzeigeformat zu ändern, und drücken Sie , um das Anzeigeformat zu bestätigen;
3. In der Datum- und Zeit-Option, drücken Sie oder , um die Werte zu ändern, und drücken Sie zur Bestätigung;
4. Nach der Einstellung, wählen Sie , und drücken Sie , um zur Schnittstelle 「Datum/Uhrzeit」 in der zweiten Ebene zurückzugehen;
5. Drücken Sie ⦿ um zum Sucherstatus zurückzugehen.

Language/Sprache

Die Sprache kann beim ersten Einschalten des Produktes eingestellt werden. Falls Sie die Sprache später ändern wollen, verfahren Sie bitte wie folgt.

1. Öffnen Sie 「Language/Sprache」 in der Schnittstelle der zweiten Ebene und drücken Sie zur Bestätigung;
2. Drücken Sie oder , um die Sprache zu wählen;
3. Drücken Sie zur Bestätigung. und zurück zur 「Language/Sprache」 in der Schnittstelle der zweiten Ebene;
4. Drücken Sie ⦿, um zum Sucherstatus zurückzugehen.

Formatieren

Format kann alle auf Speicherkarten oder Speicher geladene Daten löschen (einschließlich geschützter Filme und Fotos).

Es gibt zwei Optionen im 「Formatieren」:

- Abbrechen
- ✔ Bestätigen

Wenn die Speicherkarte eingesteckt ist, kann nur die Karte formatiert werden. Wenn Sie den internen Speicher formatieren wollen, entfernen Sie zuerst die Speicherkarte.

Kopie zur Karte

Kopie zur Karte kopiert die Dateien des internen Speichers auf eine Speicherkarte

Es gibt 2 Optionen im 「Kopie zur Karte」:

- Abbrechen
- Bestätigen



Wenn die Speicherkarte nicht durch die Produkt-Optionen gefunden wird, werden die Optionen「Kopie zur Karte」 nicht auf der Schnittstelle angezeigt.

Einstellungen rücksetzen

Einstellungen rücksetzen kann alle Einstellungen auf die Fabrik Einstellungenzurücksetzen.

Es gibt zwei Optionen im 「Einstellungen rücksetzen」:

- Abbrechen
- Bestätigen

FW-Version

Die FW-Version zeigt die aktuelle Firmware-Version an.

Bildschirm drehen

Wenn diese Funktion aktiviert ist, dreht die Anzeige auf dem LCD Bildschirm 180 Grad(hoch und runter).

Bilder, die von der Kamera übergeleitet wurden, können auf Ihrem Computer mit einer Software die Bilddrehen unterstützt wiedergegeben werden.

Es gibt 2 Optionen im 「Bildschirm drehen」:

- Aus
- Aktivieren

Einführung in Moduseinstellungen

2 Optionen im 「Moduseinstellungen」 im Menü der ersten Ebene:

- 「Film」: zur Aufzeichnung von Filmen
- 「Einzelbild」: für Einzelbilder

Betriebsweise der Modus-Einstellungen

1. Nach der Wahl oder der Optionen, drücken Sie zur Bestätigung.
2. Drücken Sie ⦿, um den Sucherstatus zu öffnen, und den gewählten oder Status anzuzeigen.

Im Sucherstatus, drücken Sie direkt , um zu wechseln oder Status.

Einführung in Filmeinstellungen

Es gibt 3 Optionen im Menü der ersten Ebene 「Filmeinstellungen」:

- 「Videoformat」
- 「Zeitraffer」
- 「Endlos-Aufzeichnung」
- 「Blickwinkel」
- 「Bewegungserkennung」
- 「Windgeräuschreduktion」
- 「Weißabgleich」
- 「Beenden」

Videoformat

Videoformat zeigt die Bildauflösung während der Aufzeichnung.

Es gibt 7 Optionen im 「Videoformat」:



「1080p30」: 1920×1080 (30 B/s)



「960p50」: 1280×960 (50 B/s)



「960p30」: 1280×960 (30 B/s)



「720p60」: 1280×720 (60 B/s)



「720p30」: 1280×720 (30 B/s)



「WVGA60」: 848×480 (60 B/s)



「WVGA120」: 848×480 (120 B/s)

Bei der Wahl 

, nimmt das Produkt ultraschnelle Filme auf, und spielt sie mit normaler 30 B/s Geschwindigkeit ab, um optisch nicht unterscheidbare Augenblicke leicht zu erfassen.

Bei der Wahl 

, ist die maximale Aufzeichnungsdauer 60 Sekunden. Beim Erreichen der 60 Sekunden, unterbricht das Produkt die Aufzeichnung und geht zum Sucherstatus zurück.

Bei der Wahl WVGA 120, wird der Ton nicht aufgenommen.

Bei der Wahl WVGA 120, können「Zeitraffer」,「Endlos-Aufzeichnung」 oder「Bewegungserkennung」 nicht aktiviert werden.

Bei der Wahl WVGA 60, können「Zeitraffer」 oder 「Endlos-Aufzeichnung」nicht aktiviert werden.

Die längste ununterbrochene Aufzeichnungszeit beträgt 25 Minuten.

Bitte benutzen Sie eine Klasse 4 Speicherkarte (oder höher) für die Videoaufzeichnungen.

Videoformat	Bildgrösse	Bildfrequenz	Die maximale Aufzeichnungzeit (4GB)
1080 30 1080p30	1920×1080	30 B/s	31 Min. 39 Sek.
960 50 960p50	1280×960	50 B/s	31 Min. 39 Sek.
960 30 960p30	1280×960	30 B/s	49 Min. 40 Sek.
720 60 720p60	1280×720	60 B/s	35 Min. 11 Sek.
720 30 720p30	1280×720	30 B/s	1 Std. 3 Min. 45 Sek.
WVGA 60 WVGA60	848×480	60 B/s	1 Std. 3 Min. 43 Sek.
WVGA 120 WVGA120	848×480	120 B/s	35 Min. 10 Sek.

Zeitraffer

Zeitraffer aktiviert die Aufzeichnung eines Zeitintervalls, und fügt die Bilder zusammen, um ein gekürztes Video zu zeigen, welches normalerweise zur Vollendung einen größeren Zeitraum bräuchte.

Es gibt 7 Optionen im 「Zeitraffer」:

- Aus
- 1 Sekunde
- 2 Sekunden
- 5 Sekunden
- 10 Sekunden
- 30 Sekunden
- 60 Sekunden

Zeitraffer Betriebsweise:

1. Nach der Wahl der Zeitablaufzeit, drücken Sie ⦿, um zum Sucherstatus zurückzukehren. LCD wird die entsprechenden Symbole anzeigen;
2. Drücken Sie ⦿, das LCD zeigt die Ablaufzeit in roter Schrift;
3. Drücken Sie ⦿ wieder, um die Aufzeichnung zu beenden.



Videoformat kann nicht auf WVGA 120 oder WVGA 60 festgelegt werden.

Der Ton kann nicht aufgenommen werden.

Wenn Endlos-Aufzeichnung oder Bewegungserkennung aktiviert ist, kann die Zeitablauffunktion nicht benutzt werden.

Die längste ununterbrochene Aufzeichnungszeit beträgt 25 Minuten.

Endlos-Aufzeichnung

Endlos-Aufzeichnung erlaubt es unabhängige Filmsegmente entsprechend ihrer gewählten Zeitlänge aufzuzeichnen. Das Produkt wird kontinuierlich Filme aufzeichnen, bis die Videoaufzeichnungstaste gedrückt ist, um die Aufzeichnung zu beenden. Wenn die Speicherkarte voll ist, überschreibt das Produkt die aufgenommenen Dateien, um neue Dateien kreisförmig aufzunehmen.

Es gibt drei Optionen im 「Endlos-Aufzeichnung」:

- Aus
- 5 Minuten
- 10 Minuten

Endlos-Aufzeichnungsbetrieb weise:

1. Nach der Wahl der Endlos-Aufzeichnungszeit drücken Sie ⦿, um zum Sucherstatus zurückzugehen. LCD wird die entsprechenden Symbole anzeigen;
2. Drücken Sie ⦿, um die Aufzeichnung zu beginnen;
3. Drücken Sie ⦿ wieder, um die Aufzeichnung zu beenden.



Videoformat kann nicht auf WVGA 120 oder WVGA 60 festgelegt werden.

Wenn der Zeitablauf oder Bewegungserkennung aktiviert ist, kann die Endlos-Aufzeichnung nicht benutzt werden.

Endlos-Aufzeichnung kann nur benutzt werden, wenn eine Speicherkarte im Produkt ist.

Schalten Sie das Produkt aus, wenn die Endlos-Aufzeichnungsfunktion aktiviert ist und schalten Sie es wieder ein. Sie werden feststellen, dass die Endlos-Aufzeichnungsfunktion noch weiterhin aktiviert ist.

Blickwinkel

Der Blickwinkel stellt den Betrachtungswinkel ein.

Es gibt 4 Optionen im 「Blickwinkel:

- Breite
- Mittel
- Schmal
- Unterwasser

Blickwinkel Betriebsweise:

1. Nach der Wahl des Blickwinkels, drücken Sie ⦿, um zum Sucherstatus zurückzukehren. LCD wird die entsprechenden Symbole anzeigen;
2. Drücken Sie ⦿, um die Aufzeichnung zu beginnen;
3. Drücken Sie ⦿ wieder, um die Aufzeichnung zu beenden.

Mittel oder Schmal können nur gewählt werden, wenn die Videoformat auf 1080 30 gesetzt ist. Wenn eine Videoformat im Mittel oder Schmal-Status auf eine andere als die 1080 30 Größe gesetzt ist, setzt das Produkt den Blickwinkel automatisch auf Breit.

Bewegungserkennung

Bewegungserkennung bedeutet, dass beim Erscheinen eines sich bewegenden Objekts im LCD Bildschirm, dieser automatisch die Aufzeichnung beginnt. Während des Aufzeichnungvorgangs, wenn während 10 Sekunden kein sich bewegendes Objekt erkannt wird,pausiert die Aufzeichnung automatisch.

Es gibt zwei Optionen im 「Bewegungserkennung」:

- Aus
- Aktivieren

Bewegungserkennung Betriebsweise:

1. Nach der Aktivierung der Bewegungserkennung, drücken Sie ⦿, um zum Sucherstatus zurückzugehen. LCD wird die entsprechenden Symbole anzeigen;
2. Drücken Sie ⦿. Falls das Produkt sich bewegende Objekt erkennt, beginnt es die Aufzeichnung automatisch;
3. Das Produkt unterbricht die Aufzeichnung, wenn es während 10 Sekunden kein sich bewegendes Objekt erkennt;
4. Wenn sich das Objekt wieder bewegt, beginnt das Produkt automatisch die Aufzeichnung, und diesmal wird eine Videodatei regeneriert;
5. Drücken Sie ⦿, um die Aufzeichnung zu beenden.

Wenn die Bewegungserkennung aktiviert ist, können Zeitraffer oder Endlos-Aufzeichnung nicht ausgeführt werden.

Videoformat kann nicht auf WVGA 120 eingestellt werden.

Bewegungserkennung Schnittstellensymbol:

① bedeutet die Gesamtlaufzeit

② bedeutet die Aufzeichnungzeit

③ bedeutet die abgelaufene Zeit seit Aufzeichnungsanfang



Wenn die Speicherkarte voll ist, wird ① eine rote Zahl und blinkt für 2 Sekunden.



Windgeräuschreduktion

Die Windgeräuschreduktion verringert das vom Wind erzeugte Geräusch.

Es gibt zwei Optionen im 「Windgeräuschreduktion」:

- Aus
- Aktivieren

Wind-geräuschreduktion Betriebsweise:

1. Nach der Aktivierung der Windgeräuschreduktion, drücken Sie ⦿, um zum Sucherstatus zurückzugehen. LCD wird die entsprechenden Symbole anzeigen;
2. Drücken Sie ⦿, um die Aufzeichnung zu beginnen;
3. Drücken Sie ⦿ wieder, um die Aufzeichnung zu beenden.



Weißabgleich

Weißabgleich bedeutet, dass der Benutzer die Farbtemperatur unter verschiedenen Lichtquellen ändert, um sicherzustellen, dass die Farben der Personen korrekt wiedergegeben werden.

Es gibt 5 Optionen im 「Weißabgleich」:

- AWB
- Tageslicht
- Wolkig
- Fluoreszenzlicht
- Unterwasser

Weißabgleich Betriebsweise:

1. Nach der Einstellung des Weiß Abgleichs, drücken Sie ⦿, um zum Sucherstatus zurückzugehen. LCD wird die entsprechenden Symbole anzeigen;
2. Drücken Sie ⦿, um die Aufzeichnung zu beginnen;
3. Drücken Sie ⦿ wieder, um die Aufzeichnung zu beenden.

Einführung in die Fotoeinstellungen

Es gibt 5 Optionen im Menü der ersten Ebene 「Fotoeinstellungen」:

- 「Bildgröße」
- 「Aufnahmereihe」
- 「Blickwinkel」
- 「Weißabgleich」
- 「Beenden」

Bildgrösse

Die Bildgrösße zeigt die Pixelanzahl für Einzelbilder an.

Es gibt 3 Optionen im 「Bildgrößsse」:

- 「14M」: 4320×3240(4:3)
- 「10M」: 4320×2432(16:9)
- 「5M」 : 2592×1944(4:3)

Anzahl der Fotos die auf einer 4GB Speicher kartegespeichert werden können:

Bildgrößsse	Ungefähre maximale Anzahl von Bildern
14 M	911 Bilder
10 M	1208 Bilder
5 M	2391 Bilder

Aufnahmereihe

Die Aufnahmereihe erlaubt zehn Fotos aufzunehmen in einer Reihe auf einmal.

Es gibt zwei Optionen im 「Aufnahmereihe」:

-  Aus
-  Aktivieren

Aufnahmereihe Betriebsweise:

1. Nach dem aktivieren der Aufnahmereihe, drücken Sie ⦿, um zum Sucherstatus zurückzukehren. LCD wird die entsprechenden Symbole anzeigen;
2. Drücken Sie ⦿, um die Aufnahmereihe zu beginnen. Sie endet nach 10 Aufnahmen.

Blickwinkel

Der Blickwinkel stellt den Betrachtungswinkel ein.

Es gibt 4 Optionen im「Blickwinkel」:

- Breite
- Mittel
- Schmal
- Unterwasser

Blickwinkel Betriebsweise:

1. Nach der Wahl des Blickwinkels, drücken Sie ⦿, um zum Sucherstatus zurückzukehren. LCD wird die entsprechenden Symbole anzeigen;
2. Drücken Sie ⦿ zur Einzelbildaufnahme.

Wenn die Bildgröße auf「5M」eingestellt ist, können Mittel und Schmal nicht aktiviert werden.

Weißabgleich

Weiß Abgleich bedeutet, dass der Benutzer die Farbtemperatur unter verschiedenen Lichtquellen ändert, um sicherzustellen, dass die Farben der Personen korrekt wiedergegeben werden.

Es gibt 5 Optionen im 「Weiß Agleich」:

- AWB
- Tageslicht
- Wolkig
- Fluoreszenzlicht
- Unterwasser

Weiß Abgleich Betriebsweise:

1. Nach der Wahl einer Option des Weiß Abgleichs, drücken Sie ⦿, um zum Sucherstatus zurückzukehren. LCD wird die entsprechenden Symbole anzeigen;
2. Drücken Sie ⦿ zur Einzelbildaufnahme.

Einführung in AP-Einstellungen

Die Kamera kann mit Ihrem Smartgerät drahtlos verbunden werden.

Vor der ersten Verbindung lesen Sie bitte die folgenden Einzelheiten:

1. Die Systemversion Ihres Smartgeräts muss iOS 6.0-7.1 oder Android 4.0-4.3 sein. Falls Sie dies nicht haben, aktualisieren Sie zunächst die Systemversion Ihres Geräts.
2. Benutzen Sie das Gerät nicht an Orten die ein starkes Magnetfeld haben, bei elektrostatischen Ladungen und Elektrowelleninterferenz (wie in der Nähe einer Mikrowelle), welches Fehlfunktionen im Empfang der Signale bewirkt.
3. Halten Sie einen Abstand zwischen der Kamera und dem Smartgerät von weniger als 10 Metern, ohne eine Abschirminterferenz.
4. Benutzen Sie die drahtlose Verbindung nicht in einem Flugzeug.
5. Die Kamera und das Smartgerät können nur eins zu eins verbunden werden.
6. Wenn die Batterietemperatur zu hoch ist.

   ① AP Einstellung kann nicht aktiviert werden;

   ② Drahtlose Verbindung wird automatisch unterbrochen.

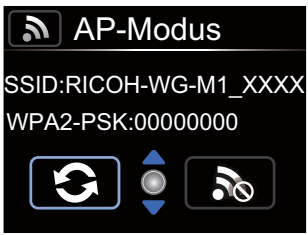
Verbindungsweise der Kamera und einem Smartgerät:

Schritt 1: Installieren Sie die zugehörige Anwendung auf dem Smartgerät.

Laden Sie die zugehörigen Anwendungen (WG-M1) vom Google Play oder App-Store herunter, und installieren Sie sie auf Ihrem Smartgerät.

Schritt 2: Einstellung der Kamera

Drücken Sie ▶ im Sucherstatus, wählen Sie 「AP-Einstellungen」,und drücken Sie ● aktivieren der drahtlosen Verbindungsfunktion, damit der SSID Bildschirm im 「AP Modus」 erscheint. Die SSID und WPA2 Passwortmitteilungen erscheinen im Bildschirm.

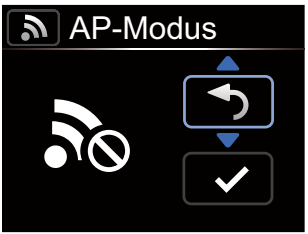


SSID Bildschirm

Die drahtlose Verbindung dauert etwa 30 Sekunden. Während dieser Tätigkeit ist nur ⏻ aktiviert.

Drücken Sie ▶ oder ◀,um zu wählen ↻, danach drücken Sie ●, um das WPA2 Passwort zu ändern.

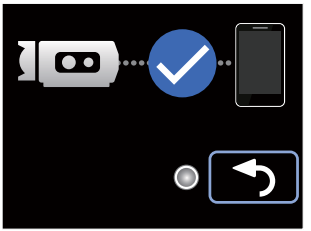
Falls es nötig sein sollte das drahtlose abzustellen, drücken Sie die ⦿ Taste oder drücken Sie ● nach der Wahl , damit die Wahlschnittstelle erscheint. Wählen Sie ✓, drücken Sie ●, um drahtlos abzustellen.



Bildschirm bei unterbrochener drahtloser Verbindung

Schritt 3: Einstellung des Smartgeräts

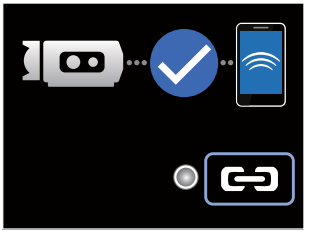
1. Aktivieren Sie die drahtlos Funktion Ihres Smartgeräts, um umliegende drahtlose Geräte zu suchen;
2. Wählen Sie den Namen der zu verbindenden Kamera (RICOH-WG-M1_XXXX), und geben Sie das achtstellige digitale Passwort ein, welches neben dem WPA2-PSK auf der Kamera erscheint;



Bildschirm der drahtlos verbunden ist

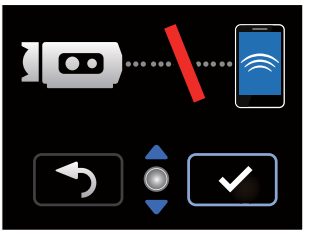
Falls Sie drücken ◍, geht die Kamera zur SSID Schnittstelle zurück.

3. Drücken Sie auf das Symbol WG-M1, um die Anwendung zu aktivieren (hiernach APP).



Bildschirm mit verbundener APP

Falls es nötig ist, die Verbindung zu unterbrechen, drücken Sie ◍, damit der Bildschirm einer unterbrochenen Verbindung erscheint. Drücken Sie ◗ oder ◖ um ✓ zu wählen, drücken Sie ◍ , um die Verbindung zu unterbrechen und zum SSID Bildschirm zurückzukehren.



Bildschirm unterbrochener Verbindung

Smartgerät APP Betriebsweise

Standortsdienst-Funktion

Das APP unterstützt die Standortsfunktion auf Ihrem Gerät. Es kann die GPS-Informationen in die Fotodateien übernehmen. Diese Funktion gilt nicht für Filmdateien.

Android-System:

1. Wenn die APP zum ersten Mal aktiviert wird, kann sie anfragen 「"WG-M1" möchte Ihren aktuellen Standort benutzen」. Falls der Standortsdienst auf Ihrem Smartgerät nicht aktiviert ist, können Sie wählen, ob sie diesen aktivieren wollen oder auch nicht, gemäß den Hinweisen in der Schnittstelle.
2. Wenn die APP zum zweiten Mal oder später aktiviert wird, falls der Standortsdienst schon aktiviert wurde, geht die Schnittstelle direkt zur Homepage der APP; und falls der Standortsdienst noch nicht aktiviert ist, können Sie wählen ob Sie den Standortsdienst aktivieren wollen oder nicht, gemäß den Hinweisen in der Schnittstelle.

iOS System:

1. Wenn die APP zum ersten Mal aktiviert wird, falls der Standortsdienst aktiviert ist, werden Sie gefragt ob Sie nicht 「"WG-M1" möchte Ihren aktuellen Standort benutzen」; falls der Standortsdienst nicht aktiviert ist, werden Sie gefragt 「Standortdienste zum Bestimm "WG-M1" die Ihres Standortes aktiv.」; und wenn Sie klicken 「Einstellungen」, erscheint der Standortsdienst der Smartgerät-Schnittstelle.

2. Wenn die APP zum zweiten Mal oder später aktiviert wird, ist der Status des Standortsdiensts wie folgt:

Standortdienststatus gewählt bei erster Aktivierung des APP	Beim zweiten Mal Aktivierung oder später der APP	
	Der Standortdienst ist aktiviert	Der Standortdienst ist Ausgeschaltet
Aktivieren	Den Standortdienst aktivieren	Es wird eine Aufforderung 「Standortdienste zum Bestimm "WG-M1" die Ihres Standortes aktiv.」 erscheinen, und falls Sie klicken 「Einstellungen」, erscheint die Schnittstelle des Standortdienstes des Smartgeräts.
Aus	Eine Aufforderung, dass 「Der Lokalisierungsdienst für den WG-M1 ist deaktiviert. Bitte beenden Sie den WG-M1, dann gehen Sie auf "Einstellungen, Allgemein; Lokalisierungsdienst" und aktivieren Sie den Dienst für den WG-M1.」; und falls Sie 「OK」 klicken, erscheint die Schnittstelle der APP. Außerdem wird der Standortdienst automatisch deaktiviert.	

APP Home

Öffnen Sie die APP-Home Schnittstelle und es erscheinen 3 Optionen:

- 「Wiedergabe」: Wiedergabe-Modus öffnen
- 「Externer Sucher」: Öffnen Sie den Sucherstatus und kontrollieren Sie die Kamera für Einzelbilder mithilfe des Smartgeräts
- 「Info」: prüfen Sie die Version des APP.

In der Schnittstelle des App, klicken Sie < um zum vorherigen Stand der Schnittstelle zu gelangen. Aber im Wiedergabeindex und Externer Sucherstand, klicken Sie <, um direkt zur Homepage des App zu gelangen.

Wiedergabe

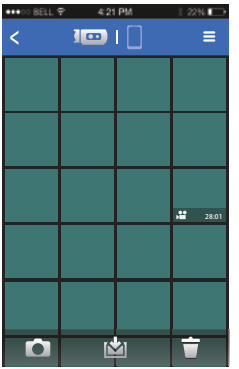
Klicken Sie auf 「Wiedergabe」 in der APP Home, um den Wiedergabe-Modus zu öffnen.

Es gibt zwei Wiedergabe-Optionen im Wiedergabe-Modus:

- Index Wiedergabe (Kamera / Smartgerät)
- Einzelbild (Film / Foto)

Index Wiedergabe (Kamera / Smartgerät)

1. In der APP Home, klicken auf 「Wiedergabe」, um in den Index-Wiedergabe-Status zu gelangen, und öffnen Sie das Kamerafotoalbum.

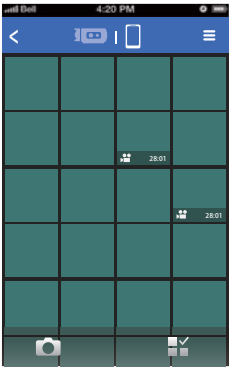


• : öffnen Sie den externen Sucherstatus
(siehe Seite 73 für Erklärungen.)

• : herunterladen von Dateien in der Kamera ins Smartgerät
(siehe Seite 66 für Erklärungen.)

• : Dateien löschen
(siehe Seite 67 für Erklärungen.)

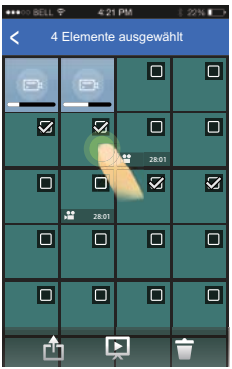
2. Wenn Sie das Symbol drücken, erscheinen Bilder die Sie ins Smartgerät herunterluden als Miniaturbilder. Wenn Sie das Symbol drücken, gehen Sie zur Miniaturanzeige der Bilder die in der Kamera gespeichert sind.



• : öffnen Sie den externen Sucherstatus
(siehe Seite 73 für Erklärungen.)

• : Wählen mehrerer Fotos

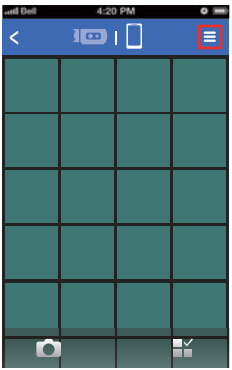
Öffnen Sie die Wahlschnittstelle nach der Wahl von , und klicken Sie die Miniaturbilder damit Dateien gewählt werden können. Das Klicken derselben Miniatur zum zweiten Mal bricht die Auswahl ab.



- : teilen
- : Diashow
- : löschen

Funktion der Einstellungen

Klicken Sie in der obigen rechten Ecke der Schnittstelle, damit die Einstellungen Schnittstelle erscheint.

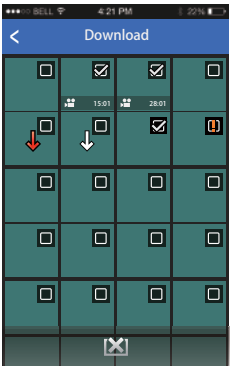


Das Cache kann im Android System gewischt werden.

Das Cache kann im iOS gewischt werden, in welchem auch Anmelden und Abmelden eingestellt werden können.

Herunterladen-Funktion

In der Index-Wiedergabe-Schnittstelle der Kamera, klicken Sie , um den Herunterladen-Modus zu öffnen. Wählen Sie eine Datei zum Herunterladen.



: beim Herunterladen

: auf Herunterladen warten

: das Herunterladen ist komplett

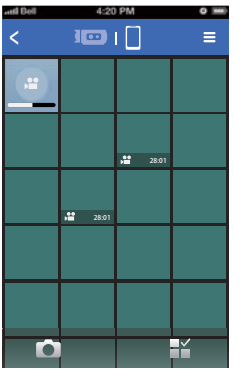
: Herunterladen abbrechen

: Herunterladen fehlgeschlagen

Sie können zugleich 20 Dateien auswählen.

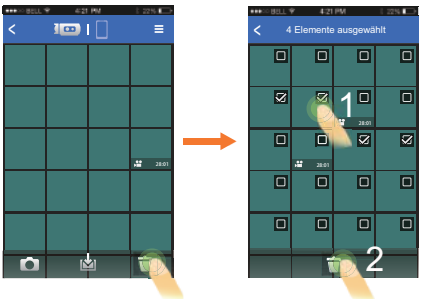
In der Index-Wiedergabe-Schnittstelle, klicken Sie oder , um das Herunterladen zu pausieren. Das Herunterladen beginnt erneut wenn die Wiedergabe-Schnittstelle wieder erscheint.

Das Herunterladen wird fortgeführt nach dem Wechsel zur Index-Schnittstelle des Smartgeräts, und der Herunterladen-Fortschrittsbalken wird angezeigt.



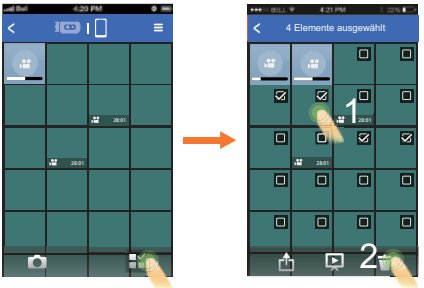
Löschen Funktion

1. In der Index-Wiedergabe-Schnittstelle der Kamera, klick 🗑 um die Auswahl-Schnittstelle zu öffnen. Wählen Sie die zu löschenden Dateien aus, klicken Sie 🗑 wieder, um zu wählen, ob Sie die Dateien löschen oder nicht löschen wollen.



Dateien die heruntergeladen werden oder warten heruntergeladen zu werden, können nicht gelöscht werden,

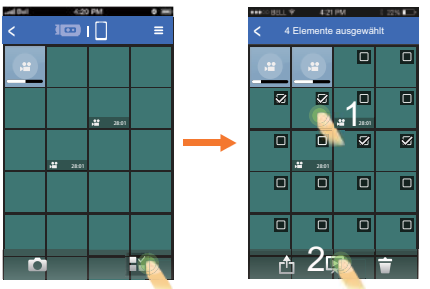
2. In der Index-Wiedergabe-Schnittstelle des Smartgeräts, klicken Sie ☑, um die Auswahl-Schnittstelle zu öffnen. Wählen Sie die zu löschenden Dateien, klick 🗑 zur Wahl ob oder ob nicht Dateien löschen.



Das Symbol Box nicht auswählen □ wird angezeigt auf der herunter ladenden Datei.

Diashow Funktion

1. In der Index-Wiedergabe-Schnittstelle des Smartgeräts, klicken Sie , um die Auswahl-Schnittstelle zu öffnen;
2. Zuerst, wählen Sie die zu spielenden Dateien, und klicken Sie dann , um die Diashow zu beginnen;
3. Wenn keine Datei gewählt wurde, klicken Sie direkt , damit alle Dateien gespielt werden.

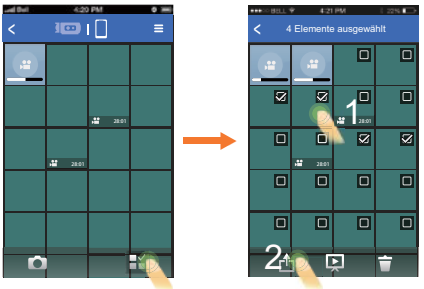


Wenn Sie auf ein Foto in der Diashow klicken, stoppt die Wiedergabe und die Schnittstelle zum Einzelbild erscheint.

Wenn Sie im Diashow einen Film abspielen, wird nur das erste Bild angezeigt, klicken auf den Film stoppt die Diashow und die Film -Schnittstelle erscheint.

Teilen Funktion

1. In der Index-Wiedergabe-Schnittstelle des Smartgeräts, klicken Sie , um die Auswahl-Schnittstelle zu öffnen.
2. Wählen die Dateien zum teilen, und klicken Sie , um die Teilen-Option hochzuholen.



Die Teilen-Option hängt von den Einstellungen des Smartgeräts ab.

Einzelfoto

In der Index-Wiedergabe-Schnittstelle. erscheint die Schnittstelle des Einzelfotos falls eine Einzeldatei angeklickt wurde.

Vorherige und nächste Dateien werden beim Rollen angezeigt.

Der 100 % Vergrößerungsbildschirm erscheint durch Doppelklick eines Einzelfotos, und die ursprüngliche Abmessung wird durch erneutes.

Wenn Sie die Videos auf intelligente Android Gerätespezifikation spielen wollen, bitte achten Sie auf, die video-app auszuwählen, was der Schallquelle im PCM-Format entspricht. Sie sind nicht in der Lage, Ton zu spielen, wenn Sie eine video-app verwenden, was der Schallquelle im PCM-Format nicht entspricht.

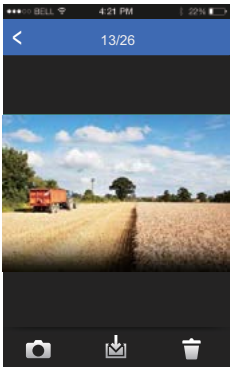
1. Ausführbare Tätigkeiten in der Wiedergabe eines Einzelfotos der Datei auf der Kameraseite:

   • :öffnen des externen Sucherstatus (siehe Seite 73 für Erklärungen.)

   • :laden Sie die Kameradateien ins Smartgerät

   • : löschen

   • / : Film Wiedergabe beginnen/Pause (nur iOS System)



2. Ausführbare Tätigkeiten in der Wiedergabe eines Einzelfotos der Dateien auf dem Smartgerät.

- : teilen
- : Diashow
- : editieren
- : löschen
- / : Film Wiedergabe beginnen/Pause (nur iOS System)



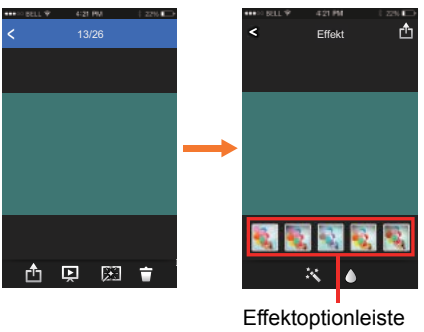
Bearbeiten Funktion

1. Bearbeiten von Fotodateien:

   Klicken Sie zum Öffnen der Effekt-Schnittstelle, in der Filtereffekte, Helligkeitsänderungen und Modellierungseffekte eingestellt werden können.

   • Filtereffekte:

   Die Filtereffekte haben 23 Arten. Weitere Effekten-Optionen können angesehen werden wenn Sie die Effekt-Optionsleiste seitlich verschieben.



• Effekte der Helligkeitsänderungen:

: Aus

: Auto

• Modellierung-Effekte:

: Aus

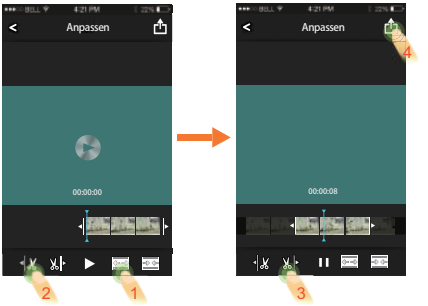
: Runde Form

: Gürtelähnliche Form
(seitliche Bewegung)

Zuerst klicken Sie auf den gewünschten Effekt und danach auf , um die Option zu wählen von 「Speichern」 oder 「Abbrechen」, oder den Ort zum Teilen der Datei auszuwählen.

2. Filmdateien bearbeiten

Klicken Sie , um die Anpassen-Schnittstelle zu öffnen.



• und : Filme abspielen

• : die Anzahl Bilder erhöhen

• : die Anzahl der Bilder kürzen

• : Anfangspunkt anpassen

• : Endpunkt anpassen

Schritte bei Film anpassen:

① Klicken Sie  oder , um die Anzahl der Bilder zu erhöhen oder zu kürzen.

② Schieben Sie die Schnellbrowserleiste seitlich damit die senkrechte Linie auf einem zu beschneidenden Bild steht, und klicken Sie , um den Anpassungsanfangspunkt zu wählen.

③ Schieben Sie die Schnellbrowserleiste wieder nach links damit die senkrechte Linie auf dem zu beschneidenden Bild stehen bleibt, und klicken Sie  zur Wahl des Anpassungsendpunkt.

④ Klicken Sie , um die Option zu wählen 「Speichern」 oder 「Abbrechen」, oder den Ort zu wählen, um die Datei zu teilen.

Externer Sucher

Klicken Sie 「Externer Sucher」 in der APP Home, um den Sucherstatus zu öffnen und die Kamera zu kontrollieren beim Einzelbild machen unter Benutzung des Smartgeräts.



Die Dateien, die mit der APP aufgenommen werden, werden in der Kamera gespeichert.

Die Einstellungsparameter der Kamera werden oben auf dem Video-Modus angezeigt und der Aufnahme Modus der Schnittstelle auf dem Smartgerät.

Videoformat: 「1080p30」
「960p50」
「960p30」
「720p60」
「720p30」
「WVGA60」
「WVGA120」

Blickwinkel Breit

Mittel

Schmal

Unterwasser

Weißabgleich: AWB

Tageslicht

Wolkig

Fluoreszenzlicht

Unterwasser

Bildgröße: 14 M

10 M-16:9

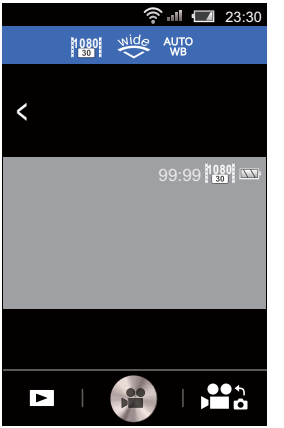
5 M

Aufnahmereihe Einzel

Aufnahmereihe

Die Merkmale dieser Parameter sind dieselben wie die der Kamera.

Video-Modus:

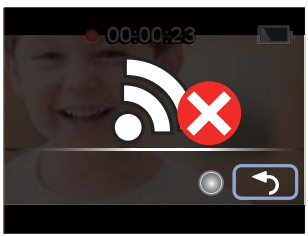


- : öffnen Sie den Index Wiedergabestand auf der Kamera.
- : Beginn der Videoaufnahme / Stopp der Videoaufzeichnung
- : wechseln zum Aufnahme-Modus vom Video-Modus

Video-Modus Betriebsweise

1. Klicken Sie oben auf der Schnittstelle, um die entsprechenden Parameter festzusetzen.
2. Klicken Sie , um die Videoaufzeichnung zu beginnen, und klicken Sie , um die Videoaufzeichnung zu beenden.
3. Klicken Sie , um den Index-Wiedergabestand zu öffnen.

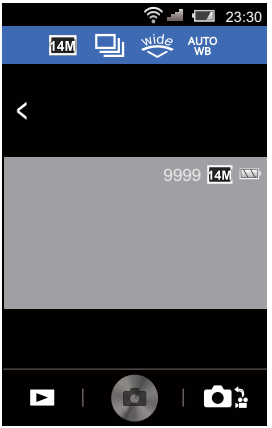
Im drahtlosen Strom sparen aktivierten Stand, erscheint in 30 Sekunden eine Aufforderung zum Unterbrechen der drahtlosen Verbindung, wenn die Videoaufzeichnung auf dem Smartgerät läuft. Zu dem Zeitpunkt, falls der Benutzer die Videoaufzeichnung nicht stoppt, wird die drahtlose Verbindung automatisch unterbrochen, und die drahtlose Unterbrechungsmitteilung wird angezeigt, während die Videoaufzeichnung auf der Kamera weiterläuft.



Einzelbildaufnahme-Modus:

Einzelbild-Modus Betriebsweise

1. Klicken Sie oben auf der Schnittstelle, um die entsprechenden Parameter festzusetzen.
2. Klicken Sie um Einzelbilder zu machen.
3. Klicken Sie , um den Index-Wiedergabestand zu öffnen.



Info

Klicken Sie「Info」 im APP Home, um die Version des App zu prüfen.

- : öffnen Sie den Index Wiedergabestand auf der Kamera.
- : Einzelfotos machen
- : wechseln vom Video-Modus zum Einzelbild-Modus

Verbindungsanschluss Einführung

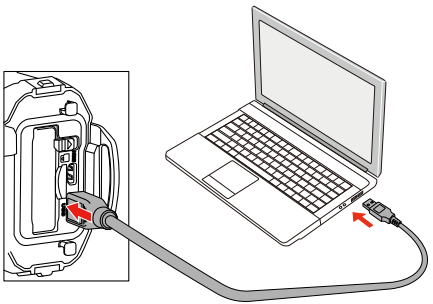
Verbindung zu einem Computer

Sie können das USB-Kabel zur Verbindung der Kamera benutzen und Bilder kopieren (versenden) an den Computer.

Übertragung von Bildern zu Ihrem Computer

Folgen Sie den nachstehenden Schritten, um die Kamera mit Ihrem Computer zu verbinden.

1. Stellen Sie sicher, dass der Computer eingeschaltet ist.
2. Verbinden Sie ein Ende des mitgelieferten USB Kabels mit dem USB Anschluss an Ihrer Kamera.
3. Verbinden Sie das andere Ende des USB-Kabels mit dem verfügbaren USB-Anschluss an Ihrem Computer.
4. Der Computer wird automatisch die Kamera als Wechsellaufwerk erkennen. Doppelklick auf dem Computersymbol auf dem Desktop, um das Wechsellaufwerk zu finden und um die Ordner und Dateien im Laufwerk auf ein Verzeichnis in Ihrer PC zu kopieren.
5. Nach Erledigung der Übertragung, entfernen Sie das USB-Kabel gemäß den Anweisungen die eine sichere Trennung von USB-Geräten erklären.



Bildbetrachtung auf dem Computer

Anzeigen der übertragenen Bilder auf einem Standard Bildbetrachter usw. der in einem Betriebssystem auffindbar ist. Für Einzelheiten zum Betrachten von Bildern, sehen Sie das Hilfe-Menü des Betrachters.

Unterstützte Betriebssysteme ===> Windows: Windows Vista® / Windows® 7 / Windows® 8 / Windows® 8.1

Macintosh: Mac OS X 10.6, OS X 10.7 / 10.8 / 10.9

Falls das Produkt eine Speicherkarte enthält, werden nur die Dateien auf der Speicherkarte gelesen. Falls Sie Dateien des internen Speichers lesen wollen, entfernen Sie bitte die Speicherkarte, bevor Sie den Computer einschalten.

HDMI Verbindung Fernseher Ausgang

Dieses Produkt kann Film und Fotowiedergabe auf einem Fernseher mit einer HDMI Verbindung erzeugen.

Schritte:

1. Öffnen Sie den Batterie-/Kartenfachdeckel des Produkts, verbinden Sie ein Ende eines HDMI Kabels (nicht mitgeliefert) an den Fernseher, welcher HDMI Standard unterstützt (sowohl der Fernseher als auch das Produkt müssen eingeschaltet sein) und das andere Ende an den HDMI Anschluss an der Kamera;
2. Nach der Fertigstellung der Verbindung öffnet das Produkt automatisch den Wiedergabe-Modus. Die Betriebsart ist die gleiche wie in 「Einführung in die Wiedergabe」 auf Seite 37.

Technische Daten

Typ	Kompakte Digitale Fotokamera	
Anzahl der effektiven Pixel	Etwa 14 Megapixel	
Bildsensor	1/2.3 Zoll CMOS	
Auflösung	Einzelbild	(4:3) 14M: 4320×3240 5 M: 2592×1944 (16:9) 10 M: 4320×2432
	Film	1920×1080 (30 B/s) 1280×960 (50 B/s) 1280×960 (30 B/s) 1280×720 (60 B/s) 1280×720 (30 B/s) 848×480 (60 B/s) 848×480 (120 B/s)
Empfindlichkeit	Automatische (ISO 100 - 800)	
Dateiformat	Einzelbild	JPEG (Exif 2.3), DCF2.0
	Film	MOV/H.264, 30 B/s/50 B/s/60 B/s/120 B/s, PCM System, Stereoton
Speichermedia	Eingebauter Speicher (etwa 100 MB), microSD Speicherkarte / microSDHC Speicherkarte	

Ungefähre Bildspeicherkapazität und Aufnahmezeit

Einzelbild

	Eingebauter Speicher	4 GB microSD Speicherkarte
14 M (4320×3240)	24 Bilder	911 Bilder
10 M (4320×2432)	32 Bilder	1208 Bilder
5 M (2592×1944)	64 Bilder	2391 Bilder

• Die Bildspeicherkapazität ist nur illustrativ. Die aktuelle Bildspeicherkapazität kann abhängig sein von der microSD Speicherkarte und dem Subjekt.

Film

	Eingebauter Speicher	4 GB microSD Speicherkarte
1920×1080.30 B/s	46Sek.	31Min. 39Sek.
1280×960.50 B/s	46Sek.	31Min. 39Sek.
1280×960.30 B/s	1Min. 15Sek.	49Min. 40Sek.
1280×720.60 B/s	52Sek.	35Min. 11Sek.
1280×720.30 B/s	1Min. 38Sek.	1Std. 3Min. 45Sek.
848×480.60 B/s	1Min. 38Sek.	1Std. 3Min. 43Sek.
848×480.120 B/s	52Sek.	35Min. 10Sek.

• Die obigen Angaben beziehen sich auf unsere Standard Aufnahmebedingungen und können je nach Subjekt, Aufnahmebedingungen und Typ der benutzten microSD Speicherkarte unterschiedlich sein.

• Sie können Aufzeichnungen mit einer Dauer von maximal 25 Minuten machen. (nur 848×480. 120 B/s ist 60 Sekunden) pro einer Aufzeichnung.

Weißabgleich	AWB, Tageslicht, Wolkig, Fluoreszenzlicht, Unterwasser	
Objektiv	Brennweite: 3mm (etwa. 16,8 mm im 35 mm äquivalentem Format) Helligkeit: F 2,8 Objektivaufbau: 6 Elemente in 6 Gruppen (2 asphärische Elemente) Maximaler Blickwinkel: Einzelbild etwa 160° (4:3 Breit) Film etwa 137° (1280 x 960)	
Bildstabilisator	Elektronische Bildstabilisierung (nur im Film)	
Anzeige	1,5-Zoll LCD, etwa 115.000 Punkte	
Wiedergabe-Modi	Foto-Wiedergabe, Film-Wiedergabe	
Fokus	Typ	Fixfokus
	Fokusbereich	In Luft (Objektivschutz O-LP1531, Unterwasser-Objektivschutz O-LP1532): 60 cm - ∞ Unterwasser (Unterwasser-Objektivschutz O-LP1532): 80 cm - ∞
Belichtungssteuerung	AE Messung	AiAE, Face AE (nicht umschaltbar)
Aufnahmearten	Einzelbild, Film, Zeitraffer, Endlos-Aufzeichnung, Bewegungserkennung	
Gesichtserkennung	10 Personengesichter	
Bildfolgefunktion	Einzelbild: Einzel, Aufnahmereihe	

Stromquelle	Wiederaufladbare Lithiumionen-Batterie DB-65		
Batterielebensdauer	Bildspeicherkapazität	Etwa 350 Bilder (bei angegebener Batterie)	Die Bilderanzahl ist ein geschätzter Wert der auf unseren Messungen beruht. Die aktuelle Anzahl schwankt mit den Benutzungsbedingungen.
	Filmaufzeichnungszeit	Etwa 150 Minuten (bei angegebener Batterie)	Die Zeit ist ein geschätzter Wert der auf unseren Messungen beruht. Die aktuelle Anzahl schwankt mit den Benutzungsbedingungen.
	Wiedergabezeit	Etwa 400 Minuten (bei angegebener Batterie)	Die Zeit ist ein geschätzter Wert der auf unseren Messungen beruht. Die aktuelle Anzahl schwankt mit den Benutzungsbedingungen.
Schnittstellen	USB 2.0 (Hochgeschwindigkeit kompatibel), HDMI Anschluss (Typ D)		
Drahtlose Schnittstelle	• Standard: 802.11b/g/n • Frequenz 2.4 GHz Band • Sicherheit: WPA2		
Abmessungen	Etwa 66,5 (B) × 42,5 (H) × 89,5 (T) mm (ohne operative oder herausstehende Teile)		

Gewicht:	Etwa 190 g (einschließlich Batterie, Speicherkarte und Objektivschutz O-LP1531)
	Etwa 151 g (ohne Batterie, Speicherkarte und Objektivschutz)
Zubehör	Wiederaufladbare Lithiumionen-Batterie DB-65 Netzteil GAC-03 USB-Kabel I-USB152 Karabinergurt O-ST153 Schnellstartanleitung Objektivschutz O-LP1531 Unterwasser-Objektivschutz O-LP1532 WG Kameraadapter O-CM1531

Aufforderungen und Warnungen

Mitteilung	Beschreibung	Lösung
	■ Die Dateiordner in der Speicherkarte haben das Maximum erreicht (999), die Bilder werden nicht gespeichert. ■ Ein Zuviel an Ordnern verlängert die Anlaufzeit.	■ Kopieren Sie die Bilder auf Ihre PC und formatieren Sie die Speicherkarte.
	■ Die Speicherkarte ist voll.	■ Löschen Sie ungewünschte Bilder.
	■ Der interne Speicher ist voll.	■ Löschen Sie ungewünschte Bilder.

Mitteilung	Beschreibung	Lösung
	■ Die Speicherkarte nach Formatierung nicht erkannt. ■ Fehler beim Lesen der Speicherkarte. ■ Unterbrechungsproblem entsteht bei Beschreiben der Speicherkarte während der Videoaufzeichnung oder Fotoaufnahme.	■ Speicherkarte formatieren.
	■ Der interne Speicher ist nach Formatierung nicht erkennbar. ■ Unterbrechungsproblem entsteht bei Beschreiben des internen Speichers während der Videoaufzeichnung oder Fotoaufnahme.	■ Internen Speicher formatieren.
	■ Wenn eine Speicherkarte weniger als Klasse 4 ist, um einen HD Film aufzuzeichnen, ist die Schreibgeschwindigkeit zu niedrig und die Aufzeichnung läuft nicht weiter.	■ Benutzen Sie eine Speicherkarte der Klasse 4 oder höher.

Mitteilung	Beschreibung	Lösung
	■ Die Batterie ist aufgebraucht. Diese Warnung besagt, dass die Kamera sich bald ausschalten wird.	■ Mit einer neuen Batterie ersetzen. ■ Mit einer voll geladenen Batterie ersetzen.
	■ Diese Mitteilung erscheint, wenn die Batterietemperatur während der Aufzeichnung zu hoch ist.	■ Entnehmen Sie die Batterie nach dem Ausschalten des Geräts. Sie können mit abgekühlter Batterie weitermachen.
	■ Bei aktivierter AP Einstellung, wird die Mitteilung angezeigt, wenn die Batterietemperatur zu hoch ist.	■ Entnehmen Sie die Batterie nach dem Ausschalten des Geräts. Sie können mit abgekühlter Batterie weitermachen.

Benutzung der WG Kameraadapter O-CM1531

Dieses mitgelieferte Zubehör befestigt unsere digitale Kamera auf einer flachen Oberfläche.

Bitte lesen Sie die Anweisungen vorher für einen sicheren Gebrauch.

⚠ Warnung Installieren Sie dieses Produkt nicht in Fahrzeugen in einer Weise die das Fahren behindert oder durch Herunterfallen des Produktes Unfälle verursachen könnte. Benutzen Sie die Kamera nicht während des Fahrens.

⚠ Vorsicht Befolgen Sie immer die folgenden Vorsichtsmaßnahmen. Sonst kann die Kamera herunterfallen und Verletzungen, Beschädigungen oder Untertauchen verursachen.

1. Stellen Sie sicher, dass Sie die Kamera auf einer zugehörigen Plattform sicher installieren.
2. Stellen Sie sicher, dass die Halterung auf dem beabsichtigtem Gegenstand fest montiert ist.
3. Ziehen Sie die Mutter sicher an, sodass sie sich nicht lösen kann.

Falls Sie die Anweisungen nicht befolgen, können Verletzungen, Beschädigungen oder Untertauchen geschehen.

Vorsicht bei der Benutzung dieses Produkts

- Dieses Produkt nicht auseinander nehmen oder modifizieren.
- Benutzen Sie nur Original Ersatzteile zum Austausch.
- Setzen Sie dieses Produkt nicht direkter Sonneneinstrahlung oder hoher Feuchtigkeit aus.
- Dieses Produkt zusammen mit einer Kamera versinkt, falls es ins Wasser fällt. Seien Sie vorsichtig und vermeiden Sie ein Herunterfallen, indem Sie Produkte wie Sicherheitsgurte (im Handel erhältlich) benutzen, wenn Sie dieses Produkt auf einem Schiff benutzen, usw.

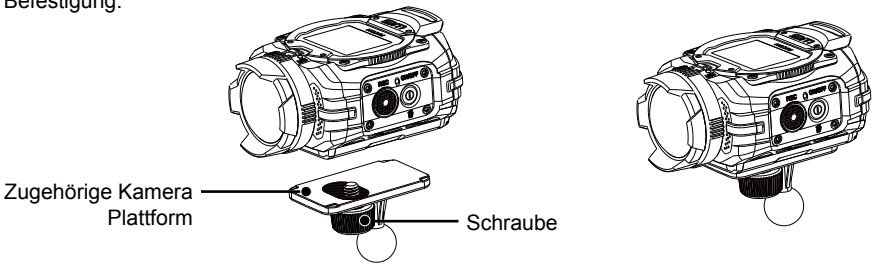
Reparaturteile sind für dieses Produkt erhältlich:

WG-Ersatzteil 1 O-CM1474 (Doppelseitiges Klebeband)

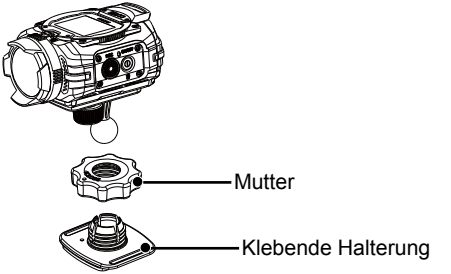
WG-Ersatzteil 2 O-CM1475 (Mutter)

Befestigung der Halterung

1. Richten Sie die Schraube mit dem Stativgewinde der Kamera aus. Drehen Sie die Schraube zur Befestigung.



2. Stecken Sie die zugehörige Kameraplattform mit der Mutter in die klebende Halterung und ziehen Sie die Mutter zum Festmachen an.



3. Ziehen Sie den Schutz von der Unterseite der klebenden Halterung ab, um dieses Produkt auf einer flachen Ebene wie einem Tisch zu befestigen. Der Winkel der befestigten Kamera kann durch Lösen der Mutter verändert werden. Nach Festlegung des Winkels ziehen Sie die Mutter fest an.

Vorsicht:

- Stellen Sie sicher, dass Sie dieses Produkt auf einer Oberfläche befestigen, die keine Unebenheiten oder Rauheiten aufweist, nachdem Sie den Schmutz oder das Öl von ihr abgewischt haben.
- Verziehen Sie das Produkt nach der Befestigung nicht, da sich der Kleber schwächen könnte. Stellen Sie sicher, dass Sie doppelseitiges Klebeband benutzen (WG-Ersatzteil 1 O-CM1474), um ein benutztes Band zu ersetzen und es nicht nochmals benutzen.
- Entfernen Sie das Produkt sorgfältig. Sonst kann sich je nach den Umständen. die Befestigungsoberfläche beschädigen oder sich die Farbe ablösen.
- Während der Reise kann sich die Mutter lösen. Stellen Sie sicher, dass Sie alle korrekte Verfahren befolgt haben, um dieses Produkt sicher zu installieren.
- Wir sind nicht verantwortlich für irgendwelche Schäden, Fehlfunktionen, Verluste oder Unfälle Ihrer Kamera oder dieses Produktes welche vom Umkippen oder Herunterfallen des Produktes verursacht wurden.

Gewährleistungsbestimmungen

Allen unseren Kameras, die Sie bei einem autorisierten Fachhändler kaufen, liegt die deutsche Bedienungsanleitung und eine deutsche Servicekarte bei. Gerechnet vom Tag des Kaufs gilt für diese Kamera die gesetzliche Gewährleistungsfrist. Diese bezieht sich ausschließlich auf die Ausbesserung von Material- und Fertigungsmängeln. Die mangelhaften Teile werden nach unserer Wahl in unserem Service unentgeltlich instand gesetzt oder durch fabrikneue Teile ersetzt. Händlereigene Garantiekarten oder Kaufquittungen werden nicht anerkannt. Die Gewährleistung erlischt, sobald ein Fremdeingriff, unsachgemäße Behandlung oder Gewaltanwendung vorliegt. Ebenfalls kann eine kostenlose Reparatur nicht durchgeführt werden, wenn die Kamera durch Verwendung fremder Objektive und Zubehör, deren Toleranzen und Qualität außerhalb unseres Kontrollbereiches liegen, beschädigt wird. Für Folgeschäden und Verluste indirekter Art, deren Ursache in einer defekten Kamera oder deren nötiger Reparatur zu suchen sind, lehnen die Hersteller, wir und die jeweilige Landesvertretung jede Haftung ab.

Verhalten im Servicefall

Jede Kamera, die während der Garantiezeit Schäden aufweist, muss zum Hersteller zurückgeschickt werden. Wenn in Ihrem Land keine Hersteller- Stellvertretungen vorhanden sind, schicken Sie bitte das Gerät einschließlich vorausbezahlten Portos an den Hersteller. In diesem Fall dauert es aufgrund der komplizierten Zollbestimmungen wesentlich länger, bis das Gerät zu Ihnen zurückgeschickt werden kann. Wenn das Gerät noch Garantie hat, werden kostenlos Reparaturen durchgeführt und Teile ausgetauscht, und das Gerät wird nach Beendigung der Arbeiten an Sie zurückgeschickt. Wenn das Gerät nicht von der Garantie abgedeckt ist, gelten die üblichen Tarife des Herstellers bzw. seines Stellvertreters. Versandkosten werden vom Besitzer getragen.

Wenn Sie Ihre Kamera nicht in dem Land gekauft haben, in dem Sie sie während der Garantiezeit reparieren lassen möchten, kann der Hersteller-Stellvertreter in diesem Land die üblichen Gebühren für Reparaturarbeiten verlangen. Ungeachtet dessen werden Kameras, die an den Hersteller zurückgehen, entsprechend diesen Garantiebestimmungen kostenlos repariert.

- Diese Gewährleistung beeinträchtigt nicht die gesetzlichen Rechte des Kunden.
- Die Gewährleistungsbestimmungen unserer nationalen Vertretungen können in einigen Ländern diese Bestimmungen ersetzen. Deshalb empfehlen wir, dass Sie die Servicekarte, die Ihnen beim Kauf ausgehändigt wurde, prüfen bzw. weitere Informationen bei Ihrem Händler in Ihrem Heimatland anfordern oder sich die Garantiebestimmungen zusenden lassen.

CE Das CE-Zeichen steht für die Erfüllung der Richtlinien der Europäischen Union.

Benutzerinformationen zur Sammlung und Entsorgung von Altgeräten und gebrauchten Batterien



1. Innerhalb der Europäischen Union

Diese Symbole auf Produkten, Verpackungen und/oder Begleitdokumenten bedeuten, dass gebrauchte elektrische und elektronische Geräte und Batterien nicht mit dem allgemeinen Hausmüll entsorgt werden sollen.

Gebrauchte elektrische/elektronische Geräte und Batterien müssen separat und in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Bestimmungen, die eine korrekte Behandlung, Entsorgung und Wiederaufbereitung solcher Produkte vorschreiben, gehandhabt werden.



Mit der korrekten Entsorgung dieser Produkte helfen Sie sicher zu stellen, dass der Abfall einer notwendigen Behandlung und Wiederverwertung unterzogen wird und somit potentiell negative Auswirkungen auf die Umwelt sowie die menschliche Gesundheit, die sich ansonsten aus der unsachgemäßen Abfallbehandlung ergeben könnten, vermieden werden.

Wenn sich ein chemisches Symbol unterhalb des oben abgebildeten Symbols befindet, bedeutet dies gemäß Batterierichtlinie, dass die Batterie ein Schwermetall (Hg = Quecksilber, Cd = Cadmium, Pb = Blei) in einer Konzentration über dem in der Batterierichtlinie festgelegten zulässigen Grenzwert enthält.

Für weitere Informationen über Sammlung und Recycling gebrauchter Produkte kontaktieren Sie Ihre örtlichen Behörden, Ihren Wertstoffhof oder den Händler, bei dem Sie die Produkte erworben haben.

2. In Ländern außerhalb der EU

Diese Symbole gelten nur in der Europäischen Union. Wenn Sie gebrauchte Produkte entsorgen möchten, wenden Sie sich an Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler und fragen Sie nach dem ordnungsgemäßen Entsorgungsweg.

Für die Schweiz: Gebrauchte Elektro-/Elektronik-Produkte können kostenfrei an den Händler zurückgegeben werden, auch wenn Sie kein neues Produkt kaufen. Weitere Sammeleinrichtungen sind auf der Homepage von www.swico.ch oder www.sens.ch aufgelistet.

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.	2-35-7, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JAPAN (http://www.ricoh-imaging.co.jp)
RICOH IMAGING EUROPE S.A.S	112 Quai de Bezons, B.P. 204, 95106 Argenteuil Cedex, FRANCE (http://www.ricoh-imaging.fr)
RICOH IMAGING DEUTSCHLAND GmbH	Am Kaiserkai 1, 20457 Hamburg, GERMANY (http://www.ricoh-imaging.de)
RICOH IMAGING UK LTD.	PENTAX House, Heron Drive, Langley, Slough, Berks SL3 8PN, U.K. (http://www.ricoh-imaging.co.uk)
RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION	633 17th Street, Suite 2600, Denver, Colorado 80202, U.S.A. (http://www.us.ricoh-imaging.com)
RICOH IMAGING CANADA INC.	5520 Explorer Drive Suite 300, Mississauga, Ontario, L4W 5L1, CANADA (http://www.ricoh-imaging.ca)
RICOH IMAGING CHINA CO., LTD.	23D, Jun Yao International Plaza, 789 Zhaojiabang Road, Xu Hui District, Shanghai, 200032, CHINA (http://www.ricoh-imaging.com.cn)

• Spezifikationen und Außenmaß können ohne Ankündigung geändert werden.

54891DE

Copyright © RICOH IMAGING COMPANY, LTD. 2014

201410