

Wireless Intraoral Camera

 **Air Direct**



Dr's Cam Air

Enjoy wireless

Wireless type

Bedienungsanleitung

GER

CE

1. Einleitung	02	8. Desinfektion, Reinigung, Wartung	17
1.1 Funktionen	02	8.1 Desinfektion und Reinigung	17
1.2 Beschreibung	02	8.2 Wartung und Batterie ersetzen	17
1.3 Überblick	02		
2. Allgemeine Informationen	03	9. Fehlersuche und Beseitigung	18
2.1 Konformitätsbewertung	03		
2.2 Allgemeine Hinweise	03	10. Technische Daten	19
2.3 Hinweise zum Medizinprodukt	03		
2.4 Elektronik-Altgeräte-Entsorgung	04	10. Zubehör	20
2.5 Bestimmungsgemäße Verwendung	04		
2.6 Nicht bestimmungsgemäße Verwendung	04	11. Garantie	21
2.7 Verwendung von Zusatzgeräten	04		
		12. Garantiekarte	22
3. Sicherheitsinformationen	05		
3.1 Symbole	05		
3.2 Bemerkungen und Hinweise	05		
3.3 Installation und Anschluss	06		
3.4 Inbetriebnahme	07		
3.5 Instandhaltung	08		
4. Lieferumfang	09		
5. Teile und Funktionen	10		
6. Installation	11		
6.1 Verbindung Ladestation	11		
6.2 Aufladen	11		
6.3 Receiver Installation	12		
6.4 Kamera mit dem Receiver verbinden	12		
6.5 DrsViewer2 installieren	13		
6.6 Kameraeinstellungen	14		
7. Gebrauch der Kamera	15		
7.1 Gerät einschalten	15		
7.2 Bild auslösen	15		
7.3 Maus	15		
7.4 Farbmodus wechseln	15		
7.5 LED Helligkeit einstellen	15		
7.6 Schwarz & Weiß Modus	16		
7.7 Setup-Modus	16		
7.8 Ausschalten	16		
7.9 Neustart/Reset	16		

1 Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf dieser Kamera entschieden haben.

Die folgende Anleitung wurde erstellt, um Ihnen notwendige Informationen für den Betrieb, Wartung und Einhaltung der Sicherheitsstandards zu geben.

1.1 Funktionen

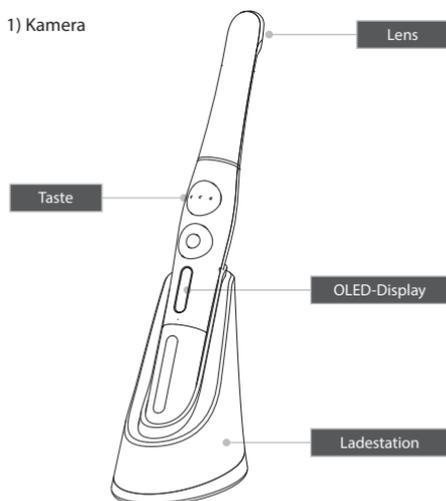
- Schnelles digitales Wireless
- Autofokus und manueller Fokus
- Eingebaute Sensor-Maus (die Maus wird mit dem Handstück bewegt)
- Der Kopf ist um 280° drehbar
- Die Helligkeit der LEDs ist einstellbar
- Hochwertige Lithium-Ionen Batterie
- Mit fast jeder Praxis-Software kompatibel (Bildverarbeitungs-Programm)
- Leicht zu lesendes OLED-Display
- Zahnärztliches Bildverarbeitungs-Programm enthalten (DrsViewer2)
- 3 verschiedene Farb-Modi wählbar

1.2 Beschreibung

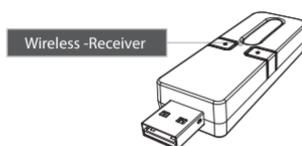
Dieses Gerät ist eine intraorale Kamera, die dazu verwendet wird, Bilder im Inneren der Mundhöhle aufzunehmen.

1.3 Überblick

1) Kamera



2) Receiver (Empfänger)



2.1 Konformitätsbewertung

Das Produkt wurde nach der Richtlinie 93/42/EWG der europäischen Union einem Konformitätsbewertungsverfahren unterzogen. Es entspricht den geforderten grundlegenden Anforderungen dieser Bestimmungen. Die RoHS II Richtlinie wurde umgesetzt.

2.2 Allgemeine Hinweise

Die Gebrauchsanweisung ist Bestandteil des Gerätes. Sie ist für den Anwender zugänglich bereitzustellen. Das Beachten der Gebrauchsanweisung ist Voraussetzung für den bestimmungsgemäßen Gebrauch und die richtige Bedienung des Gerätes. Neue Mitarbeiter müssen eingewiesen werden. Die Gebrauchsanweisung ist an Nachfolger zu übergeben.

Die Sicherheit des Anwenders/Patienten und ein störungsfreier und sicherer Betrieb ist nur bei Verwendung von Original-Geräteteilen gewährleistet. Außerdem darf nur das in der Gebrauchsanweisung aufgeführte oder von der Firma Good Doctors Germany GmbH hierfür freigegebene Zubehör verwendet werden. Bei Verwendung von nicht freigegebenem Zubehör kann die Firma Good Doctors Germany GmbH keine Gewährleistung für den sicheren Betrieb und die sichere Funktion übernehmen. Alle Ansprüche wegen hierdurch entstehender Schäden sind ausgeschlossen.

Die Firma Good Doctors Germany GmbH ist für die Geräte im Hinblick auf Sicherheit, Zuverlässigkeit und Funktion nur verantwortlich, wenn Reparaturen durch die Firma Good Doctors Germany GmbH oder durch eine von der Good Doctors Germany GmbH dazu autorisierten Stelle ausgeführt werden. Außerdem muss das Gerät in Übereinstimmung mit der Gebrauchsanweisung verwendet und betrieben werden.

Die Gebrauchsanweisung entspricht der Ausführung des Gerätes und dem Stand der Technik zum Zeitpunkt des ersten Inverkehrbringens. Für angegebene Schaltungen, Verfahren, Namen, Softwareprogramme und Geräte sind alle Schutzrechte vorbehalten.

Die Übersetzung der Gebrauchsanweisung wurde nach bestem Wissen erstellt. Eine Haftung für Übersetzungsfehler kann nicht übernommen werden.

Der Nachdruck der Gebrauchsanweisung, auch auszugsweise, ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Firma Good Doctors Germany GmbH gestattet.

Die Good Doctors Germany GmbH übernimmt für Schäden, die während einer Rücksendung entstehen, keine Haftung. Dies gilt auch für Rücksendungen während der Gewährleistung.

2.3 Hinweise zum Medizinprodukt

Das Produkt ist ein medizintechnisches Gerät. Es darf nur von Personen angewendet werden, die durch ihre Ausbildung oder Kenntnisse die Gewähr für eine sachgerechte Handhabung bieten.

2 Allgemeine Informationen

2.4 Elektronik-Altgeräte-Entsorgung

1. Sammlung

Nutzer von Elektro- und Elektronikgeräten sind entsprechend den länderspezifischen Regelungen verpflichtet, Altgeräte getrennt zu sammeln. Elektro- und Elektronik-Altgeräte dürfen nicht gemeinsam mit dem unsortierten Hausmüll entsorgt werden. Die getrennte Sammlung ist Voraussetzung für das Recycling und die Verwertung, wodurch eine Ressourcenschonung der Umwelt erreicht wird.

2. Rückgabe- und Sammelsysteme

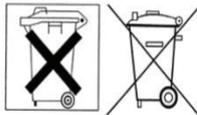
Im Entsorgungsfall Ihres Gerätes darf das Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Die Good Doctors Germany GmbH hat dazu Entsorgungsmöglichkeiten geschaffen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Good Doctors Germany GmbH oder Ihren Händler.

3. Entnahme des Akkus zur Entsorgung

Zur Entsorgung des Akkus wenden sich an die Good Doctors Germany GmbH oder Ihren Händler.

4. Bedeutung der Symbole

Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die mit diesen Symbolen gekennzeichnet sind, dürfen gemäß EU-Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.



2.5 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Kamera ist ausschließlich für die Erstellung von intra- und extraoralen Aufnahmen in Zahnarztpraxen bestimmt.

2.6 Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht. Das Risiko trägt allein der Anwender.

2.7 Verwendung von Zusatzgeräten

An die Kamera dürfen nur Zusatzgeräte (Computer) angeschlossen werden, die der Norm IEC 60950-1 (EN 60950-1) entsprechen. Die Computer-Anlage muss sich außerhalb der Patientenumgebung (1,5 m vom Patientenuntersuchungsbereich) befinden. Falls dies nicht gewährleistet ist, muss die verwendete Computer-Anlage nach IEC 60601-1 (EN 60601-1) aufgebaut werden.

3 Sicherheitsinformationen

Lesen Sie folgende Seiten vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig durch. Wie bei allen technischen Geräten sind auch bei diesem Gerät einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit nur dann gewährleistet, wenn bei der Bedienung sowohl die allgemein üblichen Sicherheitsvorkehrungen als auch die speziellen Sicherheitshinweise beachtet werden.

3.1 Symbole



Warnung

Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu Personen- oder umfangreichen Sachschäden führen kann.



Achtung

Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten Personen- oder Sachschäden führen kann.

3.2 Bemerkungen und Hinweise



Bemerkung

Beachten Sie, dass mögliche Störungen auftreten können, wenn die Beschreibung ignoriert wird.



Hinweis

Die ergänzenden Informationen können die Bedienung erleichtern.

3 Sicherheitsinformationen

3.3 Installation und Anschluss



Warnung

- Schließen Sie erst das Netzteil an das Stromnetz an, bevor Sie es mit der Aufladestation verbinden.
- Schützen Sie das Handstück und Ladegerät vor Flüssigkeiten, um einen elektrischen Schlag oder Fehlfunktionen zu vermeiden.
- Stellen Sie das Ladegerät auf eine ebene und stabile Oberfläche. Lassen Sie das Handstück und das Ladegerät nicht fallen, um interne Defekte – die zu Überhitzungen oder Feuer führen können – zu vermeiden.
- Stellen Sie das Stromkabel nicht in der Nähe von Gasbrennern oder sonstigen Wärmequellen auf. Sollte dieses dennoch beschädigt sein, ersetzen Sie es durch ein neues, um Kurzschlüsse zu vermeiden.



Vorsicht

- Keine Verwendung oder Lagerung des Gerätes bei hohen Temperaturen oder direktem Sonnenlichteinfall, die interne Schaltung kann sonst überhitzen.
- Schließen Sie das Netzkabel an einer staubfreien Steckdose an.
- Berühren Sie nicht die Kontakte des Ladegerätes oder des Akkus mit den Fingern, leitenden Gegenständen wie Metalldraht oder einer Sicherheitsnadel. Es könnte sonst zu einem Stromschlag oder Feuer kommen.
- Verwenden Sie nur das Original-Zubehör (Netzteil und Ladestation), um ein Entzünden oder eine Fehlfunktion des Gerätes zu vermeiden.

3 Sicherheitsinformationen

3.4 Inbetriebnahme



Warnung

- Schließen Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen an, dies kann sonst zu einem elektrischen Schlag führen.
- Im Falle einer undichten Batterie oder teilweisen Verfärbungen/Verformungen des Handstücks beenden Sie sofort die Anwendung.
- Ziehen Sie sofort den Netzstecker heraus, sollte sich das Ladegerät verfärben. Kontaktieren Sie Ihren Händler.
- Sollten Ihre Augen mit Batterieflüssigkeit in Berührung gekommen sein, spülen Sie diese unverzüglich mit sauberem Wasser aus und suchen Sie einen Arzt auf.
- Verwenden Sie das Gerät nicht bei Personen, die einen Herzschrittmacher tragen. Es könnte zu Fehlfunktionen des Herzschrittmachers kommen.
- Aus hygienischen Gründen muss die WhicamStory3 beim Einsatz im intraoralen Bereich mit den beiliegenden Schutzhüllen verwendet werden.



Vorsicht

- Vermeiden Sie Beschädigungen oder Kräfteinwirkungen am Netzkabel, da dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen könnte.
- Sollte Ihre Haut oder Ihre Kleidung mit Batterieflüssigkeit in Berührung kommen, waschen Sie diese unverzüglich mit sauberem Wasser, um Hautschäden zu vermeiden.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht für andere Zwecke als den zahnärztlichen Gebrauch.
- Trennen Sie vorsichtshalber das Ladegerät vom Strom, wenn Sie die Kamera längere Zeit nicht benutzen.

3.5 Instandhaltung



Warnung

- Verwenden Sie nur Original-Zubehör, um Fehlfunktionen zu vermeiden.
- Öffnen Sie weder Kamera, Ladestation oder das Netzteil. Dies kann zu Verletzungen, elektrischen Schlägen oder Feuer führen.
- Stellen Sie sicher, dass das Ladegerät immer vom Handstück getrennt ist, bevor Sie es reinigen.



Vorsicht

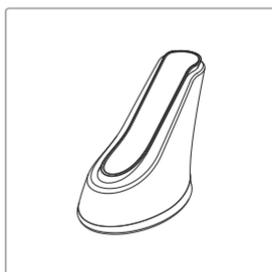
- Benutzen Sie keine Lösungsmittel wie Öl, Benzin oder Aceton zum Reinigen. Es kann zu Fehlfunktionen kommen. Beachten Sie das Kapitel Desinfektion und Reinigung.
- Benutzen Sie bei jeder Anwendung am Patienten eine neue Schutzhülle.

4 Lieferumfang

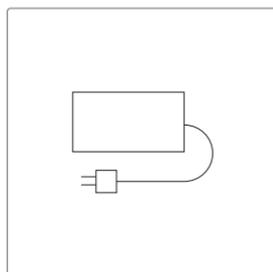
Bitte prüfen Sie den unten aufgeführten Inhalt bezüglich seiner Vollständigkeit.



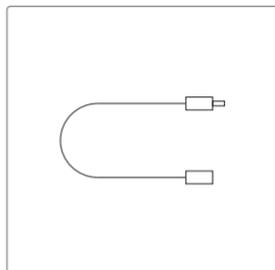
Kamera
(Part No. DCAMM1001)



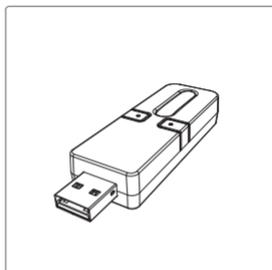
Ladestation
(Part No. DCAMM2001)



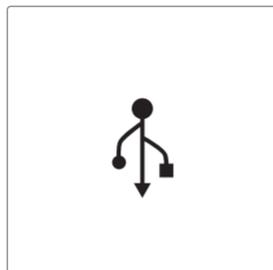
Netzteil
(Part No. AC0105)



Kabel für Netzteil
(Part No. AC0111)



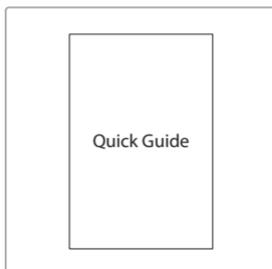
Receiver (Direct V)
(Part No. AC0216)



USB-Stick mit Treibern
(Part No. AC0201)

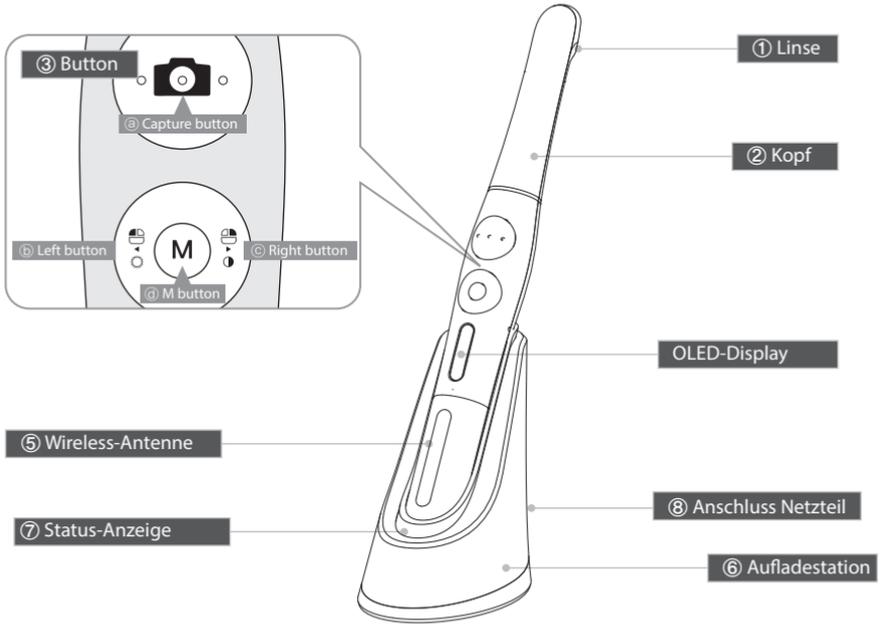


2 x Schutzhüllen
(35 x 100mm / schmal)
(Approx.100pcs)
(Part No. AC0103)



Quick Guide
(Part No. DCAM080801)

5 Teile und Funktionen



① Linse

- Das Bild wird durch ein Spiegel/Prismen-System aufgenommen
- Die Fokussierung erfolgt durch eine Flüssiglense

② Kopf

- Kopf um 280° drehbar

③ Tasten

- a) Auslösetaste
 - Bild auslösen, Fokussierung, Auswählen
- b) Linker Knopf
 - Linke Maustaste
- c) Rechter Knopf
 - Rechte Maustaste
- d) Mode-Taste
 - Bewegen Sie die Maus, Setup Modus, Abbrechen

④ OLED-Display

- Zeigt den Status der Kamera

⑤ Wireless Antenne

- Die Antenne sendet die Daten zum Empfänger

⑥ Aufladestation

- Lädt die Kamera auf

⑦ Status-Anzeige

- Rot: Das Gerät wird geladen
- Blau: Das Gerät ist aufgeladen

⑧ Anschluss Netzteil

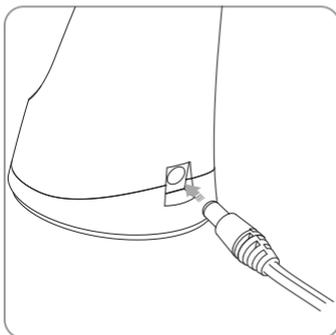
- Anschluss an das Netzteil



6 Installation

6.1 Verbindung zwischen Netzteil und Ladestation.

- Stecken Sie den Stecker des Netzteils in die Einlassung an der Rückseite des Ladegerätes.
- Das Netzteil kann bei einer Spannung zwischen 100V- 240V benutzt werden.

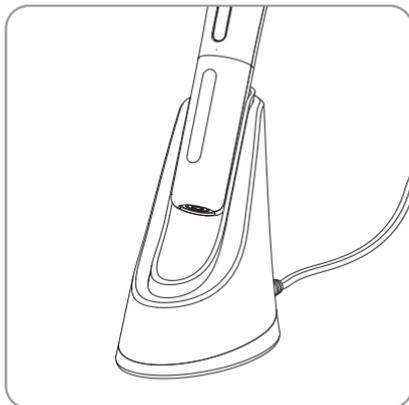


Note

- Benutzen Sie nur das Original-Netzteil.
- Wird der Netzstecker angeschlossen, blinken sowohl das rote als auch das blaue Licht unverzüglich, dies weist nicht auf eine Fehlfunktion oder einen Alarm hin.

6.2 Aufladen

- Legen Sie das Handstück in den vertikalen Schlitz an der Vorderseite des Ladegerätes. Das Licht an der Vorderseite des Ladegeräts wird nun leuchten.
- Rotes Licht leuchtet: Der Ladevorgang läuft.
- Blaues Licht leuchtet: Der Ladevorgang ist abgeschlossen.



Note

- Wenn der verbleibende Akku extrem entladen ist, kann das rote Licht beim Aufladen flackern, dies ist keine Fehlfunktion.



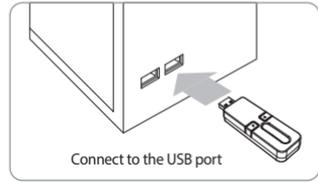
Reference

- Es dauert ca. 2 Stunden, bis der Akku vollständig aufgeladen wurde.

6 Installation

6.3 Receiver installation

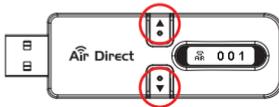
1) Verbinden Sie den Receiver mit dem PC.



2) Nach ca. 5 Sekunden sehen Sie ein Logo auf dem Display und die Nummer "001" wird angezeigt.



3) Um die Nummer auf dem Receiver zu wechseln drücken Sie die Taste ▲ oder ▼
Jeder Receiver braucht seine eigene Nummer.



Reference

Wir empfehlen die Nummer 1 bis 10 zu verwenden.

6.4 Kamera-Verbindung

1) Wenn Sie die Kamera mit einem anderen Receiver verbinden möchten beachten Sie folgende Schritte:

2) Schalten Sie die Kamera ein, indem Sie die Auslösetaste drücken und halten.

3) Drücken Sie die Auslösetaste doppelt um den Receiver zu wechseln.

4) Drücken Sie die linke- oder rechte-taste um die Nummer zu wechseln. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Auslöse-Taste.

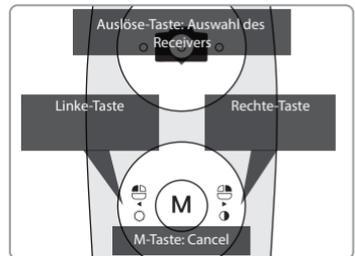


Scan Mode : FIX (Default)

Receiver Auswahl menü



Scan Mode : SCAN



6 Installation

Wenn die Nachricht "Air Direct connected" erscheint hat sich die Kamera mit der angezeigten Nummer im vDisplay verbunden.



Verbindung hergestellt



Nicht verbunden

Wenn Sie die M-Taste im Live -Modus drücken, wird die aktuell gewählte Nummer angezeigt.



Reference

- Wenn Sie die Kamera ausschalten, verbindet Sie sich beim Wiedereinschalten mit dem zuletzt gewählten Receiver

6.5. Dr's Viewer2 installation

- Wenn Sie kein Bildverarbeitungsprogramm haben, installieren Sie DrsViewer2



Reference

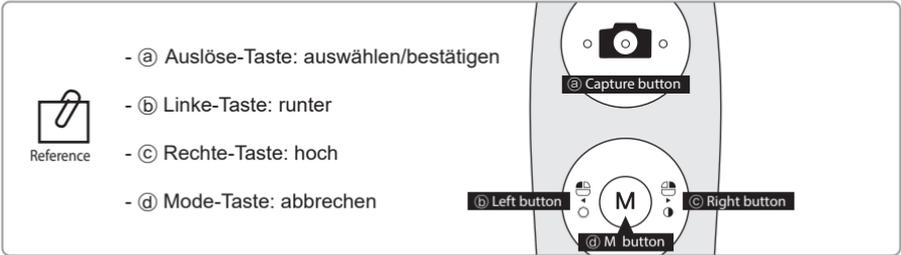
Für die Integration in Ihre Software kontaktieren Sie bitte den Support von GoodDr's. (www.gooddrs.de)

< Installation Dr's Viewer2 screen >

6 Installation

6. Kameraeinstellungen

- Drücken und halten Sie die linke und rechte Taste gleichzeitig drei Sekunden.
Die Kamera wechselt in das Setup Menü.



1) Auslöse-Taste festlegen (Capture)

(Überspringen Sie diesen Schritt, wenn Sie die Kamera mit unserem TWAIN-Treiber verwenden wollen).

- Wählen Sie die für Ihre Software vorgesehene Auslösetaste (wenn Sie diese nicht wissen, fragen Sie Ihren Händler).
- Standardmäßig ist die Leertaste eingestellt.



Am einfachsten wechseln Sie die Auslösetaste mit dem auf der CD enthaltenen Programm "HIDRs Manager".

2) Maus-Geschwindigkeit (Mouse Speed)

- Wählen Sie die Geschwindigkeit der Maus (5 Stufen).
- Voreingestellt ist Stufe 3.

3) Abschaltzeit bei Nicht-Benutzung (Turn off time)

- Wählen Sie, wann sich die Kamera ausschalten soll (nach 5, 10, 15, 20, 30 Minuten).
- Voreingestellt sind 5 Minuten.

4) Autofokus (Auto Focus)

- Wählen Sie "Disable" oder "Enable" (Ausschalten oder Einschalten).
- Standardmäßig ist der Autofokus ausgeschaltet (Disable).



- Full autofocus (Enable): Der Fokus stellt sich automatisch scharf.
- Semi autofocus (Disable): Die Kamera stellt automatisch scharf, wenn Sie den Auslöseknopf leicht berühren.

7 Gebrauch der Kamera

7.1. Gerät einschalten

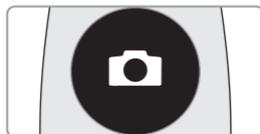
- Drücken Sie die Auslöse-Taste. Die Kamera schaltet sich ein, die LEDs blinken und es ertönt ein Ton.

7.2. Bild auslösen

- Drücken Sie auf das Kamera-Symbol in DrsViewer2.

Es erscheint ein Live-Bild/Video.

- Berühren Sie die Auslösetaste leicht, dann stellt die Kamera scharf. Halten Sie die Auslösetaste nach dem Scharfstellen weiter fest, so löst die Kamera nach einer Sekunde aus. Ein sofortiges Auslösen durch festes Drücken ist möglich. Wenn Sie den Autofokus eingestellt haben, können Sie das Bild nicht manuell scharf stellen. Sobald Sie die Kamera ruhig halten, stellt die Automatik scharf.

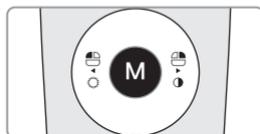


Reference

Voreingestellt ist der Semi-Autofokus, die Auslösetaste ist die "Leertaste". Wenn Sie die Kamera in Ihre Praxis-Software integrieren möchten, müssen Sie die richtige Auslösetaste festlegen. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich an Ihren Händler.

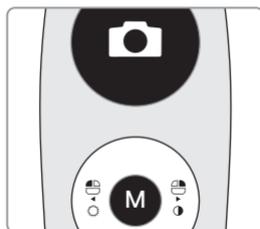
7.3. Maus

- Wenn Sie den Mauszeiger bewegen möchten, drücken und halten Sie die Mode-Taste und bewegen Sie die Kamera. Der Mauszeiger bewegt sich dann in die Richtung, in die Sie die Kamera bewegen.



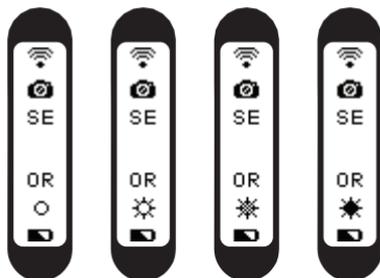
7.4. Farbmodus wechseln

- Drücken Sie die Mode- und Auslöse-Taste im LiveBild/Video-Modus. Der Farbmodus wechselt. Es gibt drei Farbmodi, Voreingestellt ist "Original".
- Original ⇒ Warm ⇒ Cool



7.5. LED-Helligkeit einstellen.

- Drücken Sie die Mode- und linke Taste im Live-Bild/Video-Modus. Die LED Helligkeit wechselt.



Ausschalten ⇒ Helligkeit LV1 ⇒ Helligkeit LV2 ⇒ Helligkeit LV3.



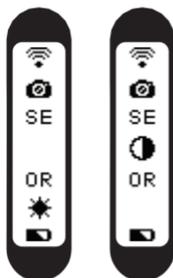
Reference

Die Helligkeit kann nur im Live-Modus geändert werden. Nützlich z.B., wenn Sie mit einer Kopflampe arbeiten.

7 Gebrauch der Kamera

7.6. Schwarz & Weiß Modus

- Drücken Sie die Mode- und die rechte Taste im LiveBild/Video-Modus.
Die LEDs schalten sich aus und das LiveBild wechselt zum Schwarz & Weiß Modus.



Normal ⇒ Schwarz & Weiß Modus.



Reference

Der Schwarz & Weiß Modus kann nur im Live-Modus eingestellt werden, er kann z.B. zum Ablichten von analogen Röntgenfilmen verwendet werden.

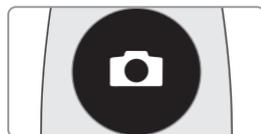
7.7. Setup-Modus

- Drücken Sie die linke und rechte Taste für 3 Sekunden.
Das Setup-Menü wird angezeigt.
- Für genauere Informationen zum Setup-Modus lesen Sie bitte "5. Installation ⇒ 6. Kamera Einstellungen."



7.8. Ausschalten

- Drücken Sie die Auslösetaste für 3 Sekunden, das Gerät schaltet sich aus.
- Das Gerät schaltet sich automatisch nach der voreingestellten Zeit ab.



Reference

- Voreingestellt sind 5 Minuten, Sie können die Zeit aber auf 10, 15, 20, 25 oder 30 Minuten ändern.
- Wenn die Kamera nicht mit dem Receiver verbunden ist, wird sie nach 2 Minuten ausgeschaltet.

7.9. Neustart/Reset



- Wenn die Kamera nicht mehr reagiert, können Sie ein Reset durchführen. Den Reset-Knopf finden Sie auf der rechten Kamera-Seite. Drücken Sie den Reset-Knopf vorsichtig mit einer stumpfen Nadel.

8.1 Desinfektion und Reinigung

- Verwenden Sie die Kamera nur mit den mitgelieferten Schutzhüllen, um eine hygienische Behandlung zu garantieren. Dies verhindert auch ein Eindringen von Flüssigkeiten in das Gerät, da die Kamera nicht wasserfest ist.
- Die Kamera und Zubehör können mit handelsüblichen Desinfektionstüchern mittels Wischdesinfektion gereinigt und desinfiziert werden, z.B. Dürr FD350.
- Achten Sie darauf, dass die Tücher nur feucht, nicht nass, sind. Das Desinfektionsmittel nicht direkt auf die Kamera sprühen. Das Desinfektionsmittel darf nicht in das Gerät gelangen! Beachten Sie die notwendige Einwirkzeit laut Herstellerangabe.
- Damit die Oberfläche des Handstückes nicht beschädigt wird, dürfen keine scharfen und abrasiven Reinigungsmittel verwendet werden.
- Die Kamera **nicht** autoklavieren, keine Tauch- oder Sprühdesinfektion durchführen.

8.2 Wartung und Batterie ersetzen

- Die Kamera ist wartungsfrei.
- Schrauben Sie das Gerät nicht auf, da die Garantie sonst verfällt.
- Um die Batterie auszutauschen, kontaktieren Sie bitte einen autorisierten Händler oder die Good Doctors Germany GmbH. Da es sich um eine Lithium-Ionen Batterie handelt, ist dies im Normalfall nicht nötig.
- Laden Sie die Batterie vor dem Gebrauch auf.

9 Fehlersuche und Beseitigung

Wenn die Kamera nicht richtig funktioniert, folgen Sie bitte den Anweisungen.

Problem	Ursache und Lösung
Taste funktioniert nicht	<p>Wenn Sie die Taste zu fest drücken, funktioniert diese nicht. Die Taste muss nur leicht berührt werden.</p> <p>Wenn die Kamera nicht mit dem PC verbunden ist oder nicht richtig erkannt wurde, funktionieren auch die Tasten nicht. Überprüfen Sie "5. Installation", "6. Gebrauch der Kamera".</p> <p>Die Auslöse-Taste für Ihr Praxisprogramm ist falsch eingestellt. Wenden Sie sich an Ihren Händler.</p>
Das Display der Kamera funktioniert nicht	<p>Die Batterie ist leer, bitte laden Sie die Kamera auf.</p>
Die Kamera geht während der Aufnahme aus	<p>Wenn der Batterie leer ist, geht das Gerät aus. Laden Sie bitte die Kamera auf.</p>
Es kann kein Bild ausgelöst werden	<p>Wenn die Auslöse-Taste in Ihrer Praxis-Software nicht funktioniert, wurde diese nicht oder falsch eingestellt. Bitte fragen Sie bei Ihrem Händler nach der richtigen Tastenkombination.</p>
Kein Live-Bild	<p>Wenn die Kamera nicht richtig mit dem PC verbunden ist, gibt es kein Live-Bild. Überprüfen Sie "5. Installation", "6. Gebrauch der Kamera".</p> <p>Wenn Sie eine Webcam oder eine TV-Karte angeschlossen haben, deaktivieren Sie diese und überprüfen Sie, ob das Problem behoben wurde.</p> <p>Wenn Sie die Kamera in Ihrer Praxis-Software laufen lassen, achten Sie darauf, dass Sie die richtige Kamera ausgewählt haben. Deaktivieren Sie gegebenenfalls andere Kameras (Webcam, etc.).</p> <p>Die Kamera unterstützt nur das MJPG (MPEG) Format. Wenn Sie die Kamera in Ihrer Praxis-Software verwenden, überprüfen Sie bitte die Einstellungen.</p> <p>Einige CODECS blockieren oder verzögern das Live-Bild. Deinstallieren Sie den CODEC (z.B. klite codec etc.).</p>

* Wenn Ihr Fehler hier nicht aufgeführt ist, kontaktieren Sie bitte den Händler Ihrer Kamera oder die Good Doctors Germany GmbH (www.Good Drs.de).

10 Technische Daten

■ Geräteklasse

Modell:	IC-DCAM70
Handelsmarke:	Dr's Cam Air
Stromversorgung:	3.7V Lithium Ion
Receiver:	5V USB power
Schutzart (DIN EN 60529)	IPX0 (ordinary equipment)

■ Betriebsumgebung, Transport- und Lagerumgebung

	Betriebsumgebung	Lagerumgebung	Transport
Temperatur	10~30°C	10~40°C	-10~50°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	10~80%	20~80%	20~80%
Luftdruck:	800 ~ 1360 hPa		

■ Zusätzliche Informationen

Kamera	Betriebsspannung	3.7V
	Abmessungen:	ca. 255 x 30 x 28 mm
	Gewicht	ca. 89g
	Sensor/Linse	FHD (1920x1080) 5M Sensor CMOS / Liquid
Ladestation	Abmessungen:	ca. 110 x 105 x 68 mm
	Gewicht:	ca. 100 g
	Betriebsspannung:	5V
Schutzhüllen	Anzahl	ca. 200 Stück
	Material	Polyäthylen
Netzteil	Eingangsspannung:	AC 100 ~ 240 V
	Ausgangsspannung:	DC 5V 2A

■ Minimale Systemanforderungen

PC System:	3.3 Ghz CPU, 4GB RAM
Betriebssystem:	ab Windows 10
USB port:	ab USB 2.0

(Bei der erstmaligen Installation kann es sein, dass Windows auf das Internet für die Treiber zugreifen muss).

* Die Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

■ Symbol



CE-Kennzeichnung



Nach EU-Richtlinie 2012/19/EU (WEEE) sachgerecht entsorgen

SN

Serial number 00 00 00 0000
Model / Month / Year / Serial

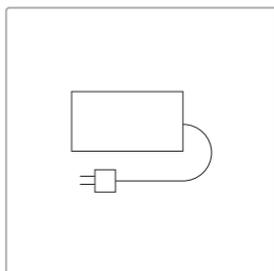


Warnung, Achtung

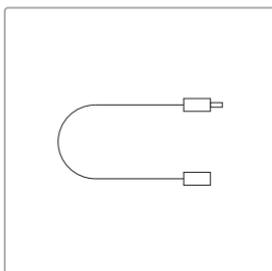
10 Technische Daten

 Anwendungsteil Typ BF	 Hersteller
 Europäischer Bevollmächtigter	 Gebrauchsanweisung befolgen.
 Prevent by wet.	 Recyclbar (Papier)
 -10°C 50°C Transport Temperatur.	 Keine scharfen Gegenstände verwenden
 Nicht wieder verwenden	 zerbrechlicher Gegenstand
 Do not device on place where get direct sunshine.	 Medizinprodukt

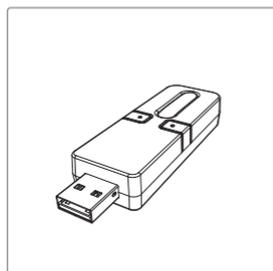
11 Zubehör



Netzteil
(Part No. AC0105)



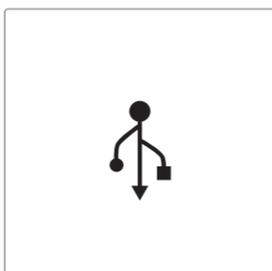
Kabel für Netzteil
(Part No. AC0111)



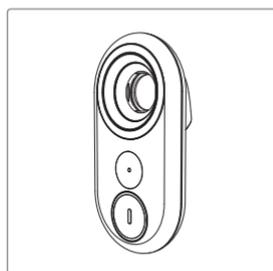
Receiver (Direct V)
(Part No. AC0216)



Schutzhüllen
(35 x 100mm / Schmal)
(ca.100 Stück)
(Part No. AC0103)



USB-STICK
(Part No. AC0201)



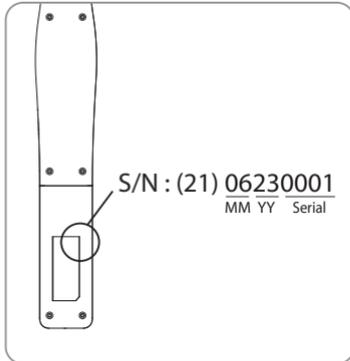
EIOS
(Part No. AC0213)

12 Garantie

Wir bieten Ihnen 12 Monate Garantie auf dieses Produkt. Ausgeschlossen sind Verbrauchsmaterialien. Im Garantiefall wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Die Kamera und der Kamerakopf haben einen Schocksensor, so dass nachvollzogen werden kann, wenn die Kamera heruntergefallen ist.

Seriennummer überprüfen.



EC REP Good Doctors Germany GmbH

Gerhard-Domagk-Str. 2, 53121 Bonn, Germany
TEL: +49 (0) 228/53 44 14 65 FAX: +49 (0) 228/53 44 14 66
www.gooddrs.de info@gooddrs.de

Good Doctors Co., Ltd.

#208, B-dong, 283 Bupyeong-daero, Bupyeong-gu
(Woolim Lions Valley, Cheongchoen-dong), Incheon,
21315, Republic of Korea
Tel : + 82 32 424 6325 Fax : + 82 32 424 6326
E-mail : info@gooddrs.com Website : www.gooddrs.com



We guarantee the quality of the product as follows

Name of product :

< Assurance details >

Name of model :

1. If there is any defect of manufacturer or product has any fault itself within the assurance period, it will be replaced with the same product.

Customer information

- Office name :
- Office phone :

Distributor

- Dealer name :

Assurance period

- Date of purchase : from , , 20
- Product is for 1 year except accessories.

- 2. Below cases are not effective for the free refund.
 - Malfunction and damage according to user's carelessness
 - Malfunction and damage according to natural disaster such as fire, earthquake and flood etc.
 - Malfunction and damage according to user's intention or accident.
 - Malfunction and damage according to using incompatible product.

3. The manufacturer does not accept any liability resulting misuse.



Good Doctors Co., Ltd.

#208, B-dong, 283 Bupyeong-daero, Bupyeong-gu (Woolim Lions Valley, Cheongchoen-dong), Incheon, 21315, Republic of Korea
 Tel: +82 32 424 6325 Fax: +82 32 424 6326

