

# Bedienungsanleitung

Smartphone-Augenbildgebungsadapter

Modell: VPA-200



Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch,  
bevor Sie das Gerät verwenden, und bewahren Sie  
es zum Nachschlagen griffbereit auf

Vielen Dank, dass Sie sich für den QuikVue Smartphone Eye Imaging Adapter (im Folgenden „QuikVue“ genannt) entschieden haben, der von VisuScience Meditech Co., Ltd. entwickelt wurde.

QuikVue bietet eine hochauflösende 10-fach-Linse und eine harmlose LED-Lichtquelle zur Beleuchtung des vorderen Augenabschnitts. Es kann problemlos an den meisten Smartphone-Modellen angebracht werden und erfasst Bilder oder Videos des vorderen Augenabschnitts durch Umschalten zwischen verschiedenen LED-Leuchten. QuikVue wird in der Fotodokumentation für die pathologische Bildgebung der Hornhaut eingesetzt. QuikVue verfügt nicht über eine Diagnose- und Messfunktion.

#### Vorsichtsmaßnahmen

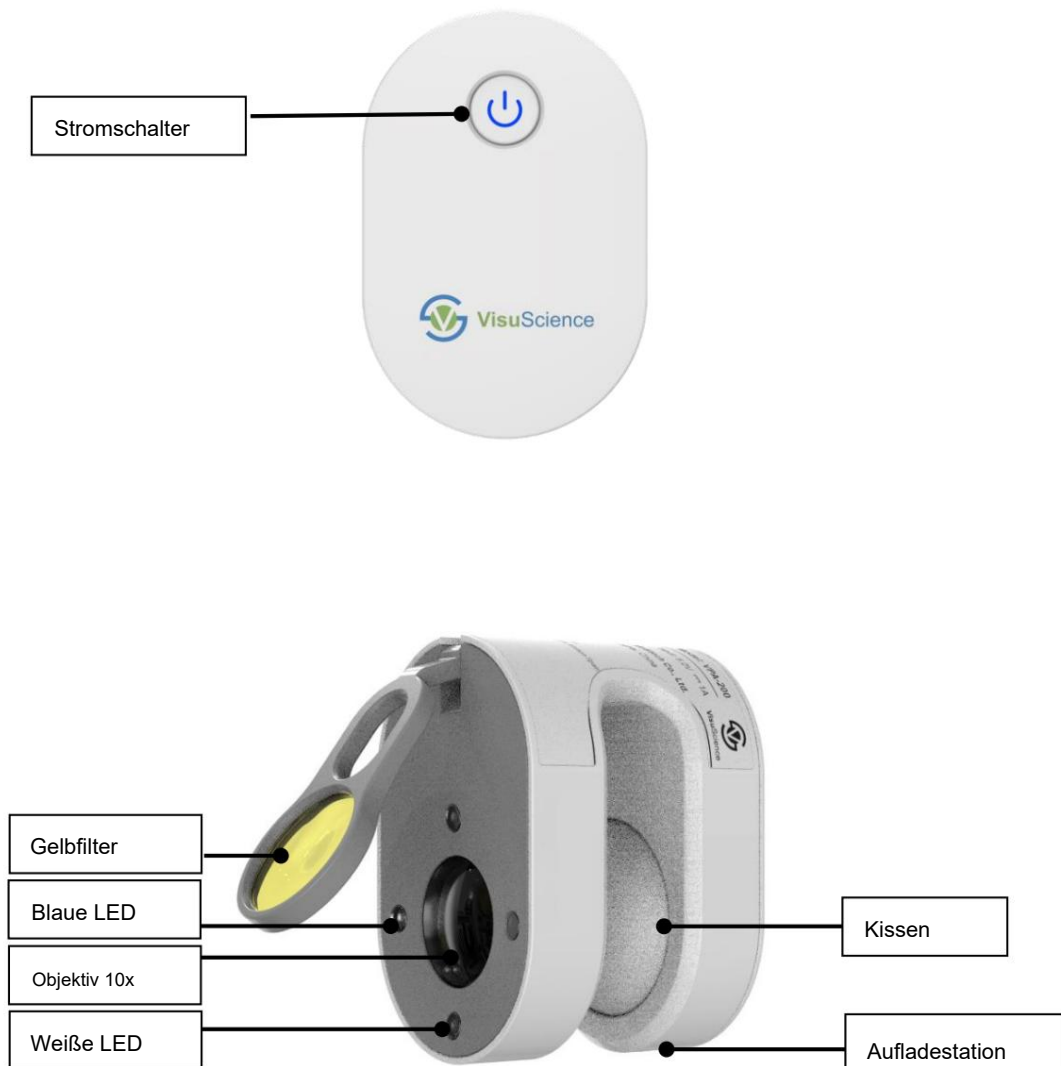
1. Bitte lagern und verwenden Sie dieses Gerät nicht in brennbaren, explosiven, hohen Temperaturen, feuchten und staubigen Umgebungen. Bitte halten Sie das Gerät sauber und trocken.
2. Bitte zerlegen Sie das Gerät nicht und führen Sie keine Arbeiten durch, die nicht in diesem Handbuch erwähnt werden. Unsachgemäße Handhabung kann zur Beschädigung des Geräts oder zu Personenschäden führen.
3. Bitte berühren Sie die Linsenoberfläche nicht mit Ihren Händen oder harten Gegenständen;
4. Dieses Gerät dient ausschließlich der Beobachtung der Augen des Patienten, nicht der Diagnose.
5. Dieses Gerät verfügt über eine Lichtquelle. Beim Einschalten erzeugt die LED-Lichtquelle eine geringe Wärmemenge, was normal ist. Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie es nicht verwenden.
6. Tauschen Sie die Batterie nicht selbst aus, da dies sonst unvorhergesehene Folgen haben kann;
7. Wenn das Gerät abnormal ist, unterbrechen Sie sofort die Stromversorgung.
8. Bevor Sie das Gerät reinigen, schalten Sie es bitte aus;
9. Dieses Instrument verwendet Gleichstrom-Niederspannung und es wurden keine elektromagnetischen Störungen mit anderen medizinischen Geräten beobachtet. Wenn es in der Nutzungsumgebung zu Störungen kommt, kann dies durch Ein- oder Ausschalten des Instruments überprüft werden. Wenn es wirklich um das Instrument geht, kann die Störung durch Anpassen des Abstands und der Ausrichtung der Geräte beseitigt oder verbessert werden.

#### Spezifikationen

Vergrößerung	10x
Erleuchtung	Weiß (2 Helligkeitsstufen), Kobaltblau
Filter	Klappbarer Gelbfilter (Option)
Arbeitsentfernung	15-20mm
Bild Capture	Standbild, Video
Leistung	3,7 V 320 mAh wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku
Arbeitszeit	5 Stunden
Ladezeit	1,5 Stunden
Aufladen	Typ-C USB-Kabel DC 5V 1A
Ladeleistung	Wechselstrom 110–220 V ±10 %, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur	+5 °C ~ +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤90 %
Luftdruck	860 hPa ~ 1060 hPa
Gewicht	59g



## QuikVue-Struktur



## Installationsanleitung

QuikVue ist für die meisten Smartphone-Modelle geeignet.

Bitte befestigen Sie den QuikVue mit dem innovativen Luftkissen am Smartphone. Das Luftkissen kann QuikVue fest am Smartphone fixieren. Bitte stellen Sie sicher, dass die Mikrolinse des QuikVue mit der Kamera des Smartphones ausgerichtet ist. Der Benutzer kann das Vorschaubild auf dem Smartphone-Bildschirm überprüfen, um die Position zu bestätigen.



### **Anleitung zum Lichtwechsel**

Bitte drücken Sie den Netzschalter, um verschiedene LED-Leuchten einzuschalten.

Beim ersten Drücken leuchtet die weiße LED.

Beim zweiten Drücken wird die weiße LED heller.

Beim dritten Drücken erlischt die weiße LED und die blaue LED leuchtet.

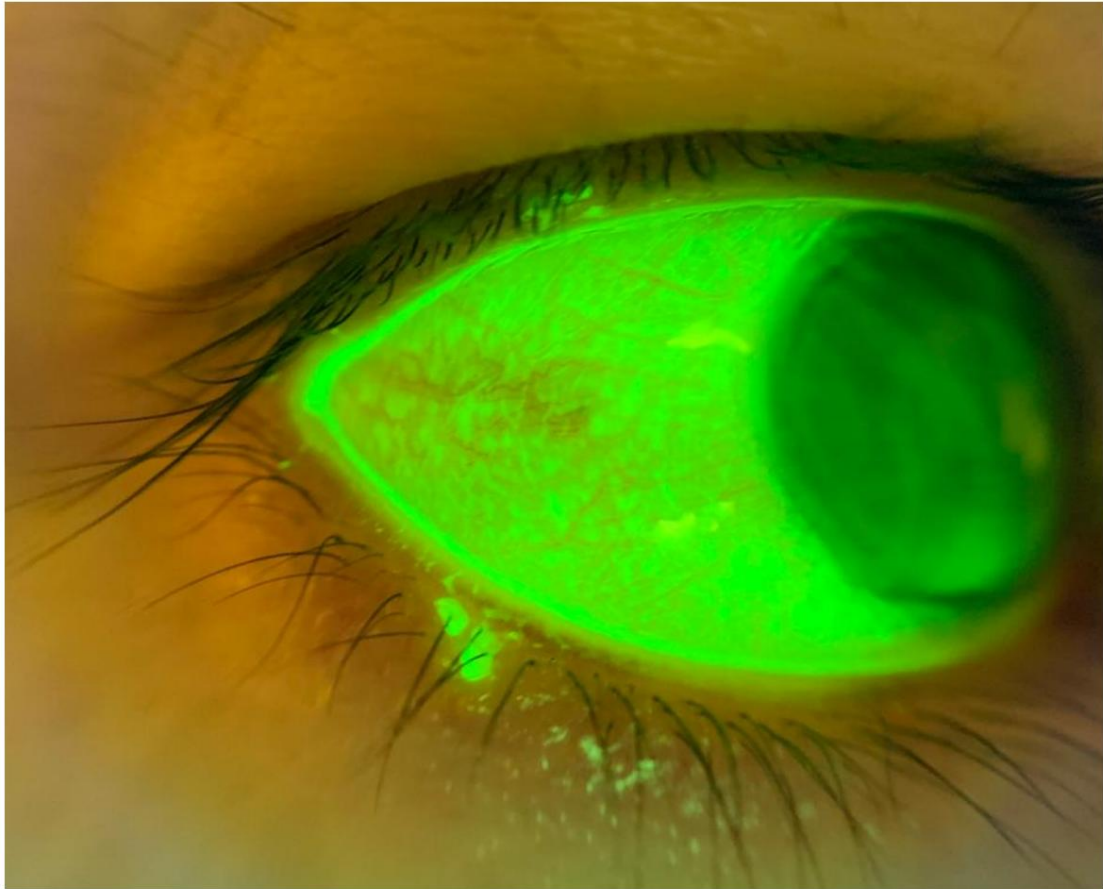
Beim vierten Drücken erlöschen alle LED-Leuchten.

### **Nutzungsleitfaden**

1. Befestigen Sie den QuikVue am Smartphone und richten Sie den QuikVue an der Kamera des Smartphones aus
2. Schalten Sie das LED-Licht ein.
3. Öffnen Sie die Kamera des Smartphones
4. Halten Sie das QuikVue etwa 2 cm vom Auge des Patienten entfernt, um eine Vorschau des klaren Bildes zu erhalten
5. Machen Sie ein Foto oder Video zur Pathologie des vorderen Augenabschnitts.

### **Fluoreszenzuntersuchung**

QuikVue konnte die Fluorescein-Untersuchung durchführen, indem das Licht durch dreimaliges Drücken der Ein-/Aus-Taste auf kobaltblaues Licht umgeschaltet und der Gelbfilter heruntergeklappt wurde.



#### **Anleitung zum Aufladen des Akkus**

Wenn das LED-Licht schwächer wird, laden Sie den QuikVue-Adapter bitte mit einem Typ-C-USB-Kabel auf. Während des Ladevorgangs leuchtet die Ladeanzeige blau.

Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet die Anzeige grün. Die vollständige Ladezeit beträgt etwa 60 Minuten. Die Betriebszeit von QuikVue nach vollständiger Aufladung beträgt 6 Stunden.

#### **Reinigungsanleitung**

Bitte reinigen Sie die Oberfläche von QuikVue mit einem feuchten, weichen Tuch und vermeiden Sie es, die Linse, die LED-Lampe und den Netzschalter zu berühren. Bitte reinigen Sie bei Bedarf die Linse, die LED-Lampe und den Netzschalter mit einem trockenen, superfeinen Mikrofasertuch.

Sollten während des Betriebs von QuikVue Probleme auftreten, zerlegen Sie das Produkt bitte nicht selbst. Bitte wenden Sie sich an den Anbieter, der Ihnen den QuikVue-Adapter bereitgestellt hat, oder wenden Sie sich an VisuScience Meditech Co., Ltd., um Hilfe zu erhalten.



Änderungen des Designs oder der Spezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten

Version: 1.0

Ausgabedatum: 20221223



## VisuScience Meditech Co., Ltd.

Hinzufügen: Room 718, No. 208 Guangyi Road, Wuxi, China

Tel/Fax: +86 510-85757880 | E-Mail: [info@visuscience.com](mailto:info@visuscience.com)

Website: [www.visuscience.com](http://www.visuscience.com)



SUNGO Europe BV

Fascinatio Boulevard 522, Unit 1.7, 2909VA Capelle aan den IJssel,  
The Netherlands

© 2019-2023 VisuScience. Alle Rechte vorbehalten.

