

MicroREC
Custom Surgical[®]

Benutzerhandbuch







MicroREC ist ein Produkt von Custom Surgical GmbH mit Sitz in München, Deutschland, dem Inhaber eines Marken- und aller Urheberrechte. Jeder Bestandteil des Produkts, der App oder unterstützender Materialien darf ohne die Genehmigung von Custom Surgical nicht repliziert oder verwendet werden.

Für weitere Details besuchen Sie unsere Website: customsurgical.co

Custom Surgical GmbH.

© Alle Rechte vorbehalten.

Name and address manufacturer information and symbol	
Product Name	MicroREC
Medical device symbol	
CE mark	
Read the instructions symbol	

MicroREC

SN

REF MRC



Custom Surgical GmbH
 Münchner Technologiezentrum
 Agnes-Pockels-Bogen 1
 85392 Munich, Germany
 +491782064226
www.customsurgical.co



MD



4 260758 270281

Zusammenfassung

1. Eine Dankesnotiz	5
2. Package Content	7
3. Wie man installiert	8
4. Bestimmungsgemäße Verwendung	16
5. Warnungen und Sicherheitshinweise	17
6. Warnungen und Sicherheitshinweise	19
7. 1. Garantie	20
7. 2. Wie man eine Garantie in Anspruch nimmt	22
8. Die MicroREC-App	23
9. FAQs	26
10. Kontakte	29

1. Eine Dankesnotiz

Hallo, lieber Kunde!

Wir von Custom Surgical schätzen Ihr Vertrauen sehr.

Nun können Sie die einfachste Möglichkeit nutzen, Ihre Verfahren mit Ihrem Smartphone aufzuzeichnen, zu teilen, zu übertragen und zu verbinden.

Vergessen Sie Kabel, Computer oder USB-Geräte. Ihre Zeit sollte auf das Wesentliche verwendet werden.

Teilen Sie Ihre Verfahren mit Ihren Kollegen, Studenten und Partnern oder mit uns in nur wenigen Klicks. Teilen Sie sie mit dem Hashtag #MicroREC!

Wir würden uns freuen, Ihre Verfahren auf unseren Social-Media-Konten zu teilen.

Website: customsurgical.co

Instagram: @customsurgical

Facebook: @customsurgical1

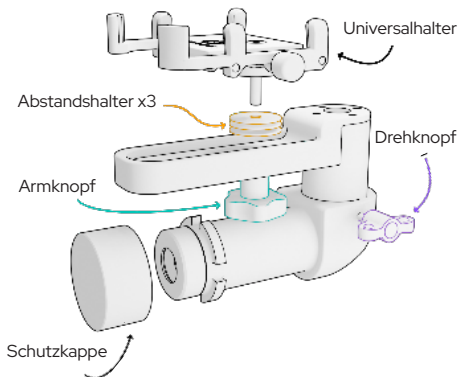
LinkedIn: @customsurgical

Vergessen Sie nicht, die Qualität Ihrer Aufnahmen zu verbessern und sie auf bestmögliche Weise durch die MicroREC-App zu organisieren..



2. Paketinhalt

Das Paket enthält einen MicroREC, eine Schutzkappe, einen Universalhalter und das Benutzerhandbuch.

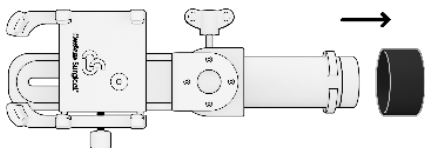


3. Wie man installiert

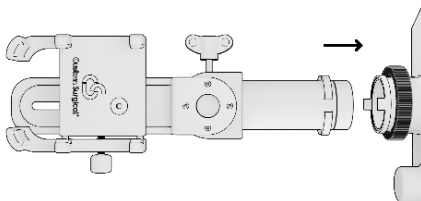
MicroREC selbst ist kompatibel mit Zeiss-Mikroskopen und Spaltlampen, Takagi-Mikroskopen und Spaltlampen, Topcon, Nidek und vielen anderen Spaltlampen, ohne dass Adapter erforderlich sind.

Bevor Sie die nächsten Schritte befolgen, stellen Sie sicher, dass Ihr Mikroskop oder Ihre Spaltlampe keinen Adapter benötigt. Falls erforderlich, besuchen Sie bitte unsere Website oder kontaktieren Sie Ihren Vertriebsmitarbeiter.

Schritt 0. Entfernen Sie die Schutzkappe.

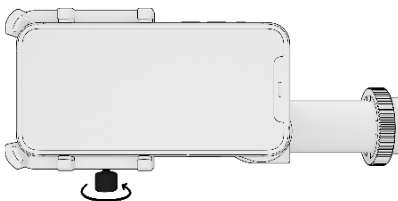


Schritt 1. Führen Sie die MicroREC-Hülse in den Strahlteiler des Mikroskops oder der Spaltlampe ein und ziehen Sie das Gewinde fest. Es kann an der rechten oder linken Seite des Mikroskops befestigt werden.



Schritt 2. Installieren Sie das Smartphone in den Universalhalter.

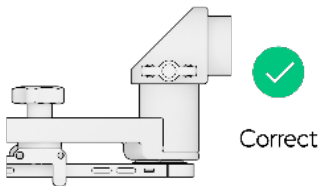
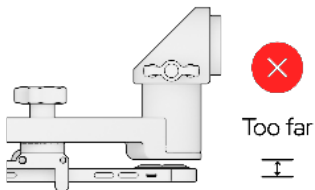
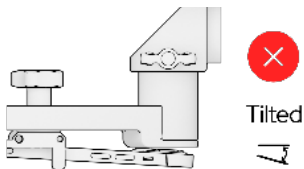
Schritt 3. Ziehen Sie den Knopf des Universalhalters fest, um das Smartphone zu sichern.



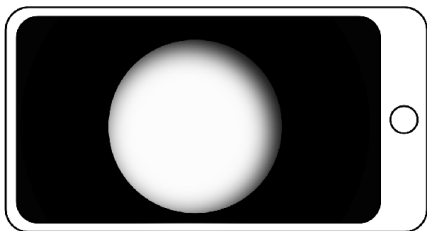
Schritt 4. Überprüfen Sie den Abstand und die Ausrichtung der Kamera mit dem MicroREC. Wenn der Abstand nicht angemessen ist, entfernen Sie den Armknopf und den Universalhalter, um die Abstandshalter zu entfernen.

Entfernen Sie so viele, wie Sie benötigen, um den richtigen Abstand zu erreichen.

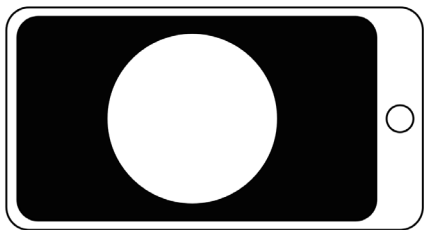
Hinweis: Wenn die Kamera zu nah ist, kann es passieren, dass sich die Kamera beim Festziehen des Armknopfes neigt.



Schritt 5. Um die richtige Position der Kamera Ihres Smartphones zu finden, schieben und drehen Sie Ihr Smartphone zusammen mit dem Universalhalter, bis die Kamera mit der optischen Öffnung des MicroREC ausgerichtet ist. Bewegen Sie es, bis Sie einen perfekt geformten Kreis ohne Schatten sehen können.

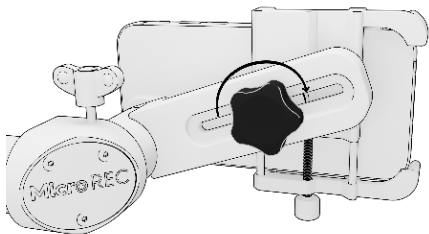


X Falsche Ausrichtung. Schatten am Rand des Bildes.

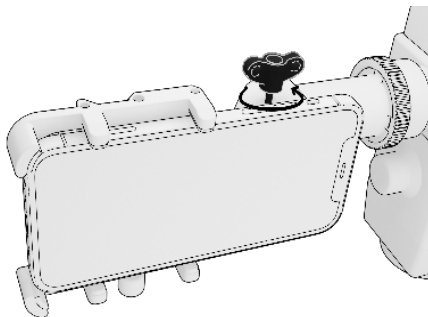


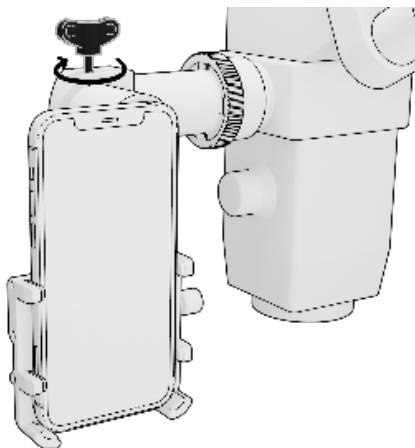
✓ Korrekte Ausrichtung. Scharfe Kante.

Schritt 6. Ziehen Sie den Armknopf fest, um die Position des Smartphones zu sichern.



Schritt 7. Lockern Sie den Drehknopf, um das Smartphone in die gewünschte Position zu drehen (entweder Hoch- oder Querformat). Ziehen Sie den Drehknopf fest.





Schritt 8. Öffnen Sie die MicroREC-App (denken Sie daran, sie zuvor herunterzuladen), um Ihr Aufnahmeerlebnis zu verbessern. Sie sind bereit loszulegen!

4. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das MicroREC ist ein optisches System, das dazu gedacht ist, in chirurgische Mikroskope und Spallampen eingebaut zu werden, um Bilder aufzunehmen und Videos mit einem Smartphone aufzuzeichnen.

Dieses Gerät ist **nicht** als diagnostisches Gerät gedacht oder zur Unterstützung von Entscheidungen.

5. Reinigung und Wartung

NICHT im Autoklaven verwenden!

NICHT auseinanderbauen!

- Denken Sie daran, Ihr MicroREC-System regelmäßig zu reinigen.
- Verwenden Sie ein spezielles Optik-Tuch, um Ihr MicroREC zu reinigen.
- Reinigen Sie die Optik nur mit kleinen Mengen reinem Wasser. Verwenden Sie keine korrosiven Flüssigkeiten oder Öle zur Reinigung. Berühren Sie die Optik niemals mit den Fingern..
- Wenn das Produkt mit einer größeren Menge Flüssigkeit in Kontakt kommt, wischen Sie es sofort mit einem weichen Tuch ab. Wenn die Flüssigkeit eine unerreichbare Oberfläche erreicht, platzieren Sie das Produkt so, dass die Flüssigkeit austreten kann.

- Öffnen Sie das Gerät nicht und manipulieren Sie nicht direkt die Schrauben oder die Linsen..
- Wenn Sie Flecken, Staub oder Rückstände feststellen, verwenden Sie ein weiches Tuch für Linsen, um es zu reinigen, ohne das System zu demontieren.

6. Warnungen und Sicherheitshinweise



- Überprüfen Sie die physische Integrität des Produkts, bevor Sie es verwenden.
- Verwenden Sie das Gerät nur drinnen.
- Lagern Sie das Gerät an einem sauberen und sicheren Ort.
- Platzieren Sie keine schweren Gegenstände auf dem Produkt.
- Setzen Sie das Produkt oder seine Komponenten nicht hohen Temperaturen aus.
- Halten Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Schütteln Sie das Gerät nicht heftig.

7.1. Garantie

Wir gestatten Ihnen, Ihr Produkt innerhalb der **ersten 14 Tage nach Erhalt zurückzugeben** und nach der Lieferung eine vollständige Rückerstattung des Produktkosten zu beantragen.

Wir gewähren eine **2-jährige Garantie** für das Produkt, um sicherzustellen, dass keine Material- oder Produktionsfehler vorliegen. Alle innerhalb von 2 Jahren nach Lieferung gemeldeten Herstellungsprobleme haben Anspruch auf einen Ersatz oder eine Reparatur ohne zusätzliche Kosten.

Die Garantie deckt nicht ab:

- Schäden oder Defekte durch unsachgemäße Nutzung
- Vernachlässigung

- Versehentliche Beschädigung
- Stürze
- Nichtbefolgung des Anleitungshandbuchs
- Geräte, die auseinandergenommen wurden
- Geräte, die sterilisiert wurden
- Änderungen, Modifikationen oder Reparaturen des Produkts, einschließlich solcher durch autorisierte Werkstätten oder Personen verursacht.

Die Garantie deckt alle auf unserer Website gekauften Produkte, über offizielle Distributoren gekauften Produkte oder von uns oder unseren Partnern auf autorisierten Marktplätzen verkauften Produkte ab.

7. 2. Wie man eine Garantie in Anspruch nimmt

Stellen Sie sicher, dass Sie folgende Dinge haben, bevor Sie Ihre Garantie in Anspruch nehmen:

1. Die Originalverpackung
2. Den Kaufbeleg

Wenn Sie das Produkt über den autorisierten Vertriebspartner erworben haben

Bitte kontaktieren Sie Ihren Distributor und folgen Sie seinen Anweisungen. Sie können uns über Whatsapp nach den Kontaktdaten des Distributors fragen:
+49 178 2064226

Wenn Sie das Produkt über customsurgical.co erworben haben

Bitte kontaktieren Sie uns unter support@customsurgical.co

8. Die MicroREC-App

8.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die MicroREC-App wurde speziell entwickelt, um die perfekte Ergänzung für MicroREC zu sein. Sie ist dazu gedacht, Bilder und Videos aufzunehmen und zu speichern. Die MicroREC-App ist **nicht** für Diagnosen vorgesehen. Die MicroREC-App soll Ihre Aufnahmen mit Spaltlampen oder Mikroskopen optimieren, sie in Sitzungen organisieren, Ihnen helfen, sie schnell zu teilen, zu bearbeiten und vieles mehr.

8.2. Die MicroREC-App und MicroREC Connect

Die MicroREC-App ermöglicht es Benutzern, Echtzeit-Kameraeinstellungen während der Aufnahme anzupassen.

Darüber hinaus hilft sie dabei, Bilder und Videos nahtlos in Sitzungen zu organisieren und bietet Optionen zum Hinzufügen von Kommentaren, Patienten-IDs und anpassbaren Wasserzeichen, um individuellen Vorlieben gerecht zu werden.

MicroREC Connect ist eine kostenpflichtige Plattform, die all diese Funktionen umfasst und mit einer fortschrittlichen Datenverwaltungsplattform für medizinische Medien verbunden ist. Sie gewährleistet sichere Speicherung und einfachen Zugriff auf Ihre Video- und Bilddateien von jedem Gerät zu jeder Zeit. Darüber hinaus bietet MicroREC Connect den Benutzern der MicroREC-App den Vorteil integrierter Videobearbeitungstools, einer vereinfachten Wasserzeichenentfernung und einer Vielzahl zusätzlicher Funktionen zur Verbesserung ihrer Erfahrung.

8.3 Wie man die App herunterlädt

Um die MicroREC-App herunterzuladen, können Sie entweder:

1. Scannen Sie diesen



2. Oder finden Sie sie im App Store (iOS) oder im Play Store (Android).



9. FAQs

1. Ist das Gerät CE-geprüft?

Ja, MicroREC ist CE-geprüft.

2. Haben Sie ein Handbuch in verschiedenen Sprachen?

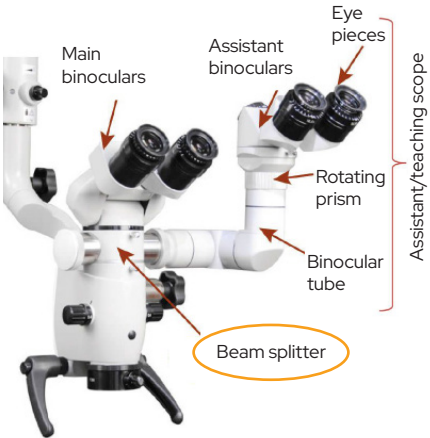
Ja, wir haben dieses Handbuch auf Englisch, Deutsch, Spanisch und Portugiesisch verfügbar. Um ein Handbuch in diesen Sprachen herunterzuladen, besuchen Sie bitte unsere Website: customsurgical.co/manuals.

3. Was ist ein Strahlteiler?

Ein Strahlteiler ist eine Vorrichtung, die einen Lichtstrahl von einem Mikroskop einfängt und ihn auf ein Smartphone lenkt, um die Aufnahme von Bildern zu ermöglichen.

4. Wie kann ich feststellen, ob mein Mikroskop/Spaltlampe einen Strahlteiler hat?

Der Strahlteiler befindet sich normalerweise zwischen den Fernrohren und der Optik des Mikroskops. Es hat entweder einen oder zwei Anschlüsse, um Kameras oder sekundäre Beobachter anzuschließen. Wenn Sie immer noch nicht sicher sind, ob Ihr Mikroskop einen hat,



von Bildern Ihres Mikroskops. Wir helfen Ihnen gerne dabei, herauszufinden, welchen Typ von System Sie benötigen.

5. Ist mein Mikroskop/Spaltlampe nicht auf der Kompatibilitätsliste aufgeführt. Kann ich den MicroREC dennoch anschließen?

Ist Ihr System nicht auf der Liste, senden Sie uns bitte eine E-Mail oder eine Nachricht, um die Kompatibilität Ihres spezifischen Modells zu überprüfen.

support@customsurgical.co

+49 178 2064226

6. Jedes Smartphone mit MicroREC kompatibel?

Jedes Smartphone kann an Ihren MicroREC angeschlossen werden. Für die App sind folgende Anforderungen erforderlich: iOS 13.5 oder höher für iPhones, Android 7.0 und höher für andere Smartphones.

10. Kontakte

Wir sind immer für Sie da.

Weitere Informationen finden Sie unter
customsurgical.co

Für zusätzliche Hilfe oder um Ihr Feedback zu teilen, kontaktieren Sie uns bitte unter support@customsurgical.co



Lassen Sie uns auf Social Media verbinden!

Taggen Sie [@customsurgical](#),
[#customsurgical](#) und [#MicroREC](#).

MicroREC

Custom Surgical®

BENUTZERHANDBUCH

customsurgical.co