

Benutzer Handbuch WiFi Digital Mikroskop



BI
Innovation

3R

AnytyTM

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines Anyty WiFi Digital Mikroskopes entschieden haben. Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der ersten Verwendung sorgfältig durch.

Inhalt

Sicherheitshinweise.....	01
Lieferumfang	03
Modell Beschreibung	04
3R-WM401WIFI (200x Standard Modell)	04
3R-WM601WIFI (600x Standard Modell)	04
3R-WM401WIFI-PL (200x Polarisiertes Modell)	05
Zusätzliche Funktionen nach Modell	06
3R-WM401WIFI-PL (200x Polarisiertes Modell)	06
Aufladen des WiFi Mikroskopes	07
Bedienung des Gerätes	08
Das Gerät mit Smartphone / Tablet verwenden	09
Installation der App	09
WiFi Verbindung einrichten	10
Die App verwenden	11
Das Gerät am PC verwenden.....	15
Das Programm installieren	15
Das Programm verwenden	17
Problembehebung	22
Radio Act Vorsichtsmaßnahmen	23
Spezifikationen	24

Sicherheitshinweise

In diesem Handbuch werden die Punkte erläutert, die zur Vermeidung von Verletzungen und Sachschäden unbedingt zu beachten sind.

■ Dieser Abschnitt klassifiziert und erklärt die Schwere der Verletzungen und Schäden, die durch Missbrauch verursacht werden können.

- | | |
|--|--|
|  Achtung | Es besteht ein hohes Gesundheitsrisiko. |
|  Warnung | Es besteht die Gefahr schwerer Verletzungen. |
|  Vorsicht | Es besteht die Gefahr von leichten Verletzungen/Sachschäden. |

■ Die folgenden Symbole werden verwendet, um jeden Punkt zu beschreiben.

-  Auf keinen Fall ausführen.
-  Bitte wie beschrieben ausführen.

Gefahr

-  Verwenden Sie keine Kabel oder Adapter, die nicht im Lieferumfang des Produkts enthalten sind, um das WiFi-Mikroskop aufzuladen.
-  Zerlegen oder bearbeiten Sie das WiFi-Mikroskop nicht.
-  Wenden Sie keinen Druck oder Hitze auf das WiFi-Mikroskop an.
-  Setzen Sie das Mikroskop weder Feuer noch Flüssigkeiten wie Wasser aus.
-  Lassen Sie das WiFi-Mikroskop nicht in Flammen oder an Orten mit hoher Temperatur liegen.
-  Lassen Sie das Produkt und das Zubehör nicht unbeaufsichtigt und halten Sie es von Kindern fern.
-  Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn die Batterie Flüssigkeit verliert. Wenn die Flüssigkeit die Augen berührt, sofort mit klarem Wasser abwaschen und einen Arzt aufsuchen.

Warnung

-  Stoppen Sie die Verwendung sofort, wenn ein Fehler oder eine Fehlfunktion auftritt.
 - Rauch tritt vom Produkt aus. Es gibt einen seltsamen Geruch oder ein Geräusch.
 - Wasser oder ein Fremdkörper ist in das Innere eingetreten.
 - Das WiFi-Mikroskop ist zu heiß zum Anfassen.
 - Das WiFi-Mikroskop oder Zubehör ist oder scheint beschädigt zu sein.

Warnung

-  Nicht zerlegen oder umbauen.
-  Setzen Sie das Mikroskop keinen Flüssigkeiten aus. Verhindern Sie, dass es nass wird.
-  Verwenden Sie das Gerät nicht an Orten mit brennbaren, explosiven oder zündfähigen Gasen.
-  Berühren Sie das Mikroskop nicht, wenn es Donner oder Blitz gibt.
-  Verwenden Sie das Mikroskop nicht in einem fahrenden Fahrzeug.
-  Richten Sie das LED-Licht nicht auf andere Personen.
-  Schalten Sie das Mikroskop aus, wenn Sie an Bord eines Flugzeugs sind. Es besteht ein Risiko, dass die drahtlosen Signale des WiFi-Mikroskops die Instrumente des Flugzeugs beeinträchtigen.
-  Schalten Sie das Mikroskop an überfüllten Orten aus. Es besteht die Gefahr, dass Menschen mit Herzschrittmachern betroffen sind.

Vorsicht

-  Blicken Sie nicht direkt in das LED-Licht oder richten Sie das Licht nicht direkt in die Augen.
-  Berühren Sie das LED-Licht nicht für längere Zeit.
-  Nicht an Orten mit Rauch und heißem Wasserdampf liegen lassen.
-  Nicht an feuchten oder staubigen Orten aufbewahren.
-  Lassen Sie das Objektiv nicht zur Sonne oder anderen starken Lichtquellen ausgerichtet liegen.

Lieferumfang

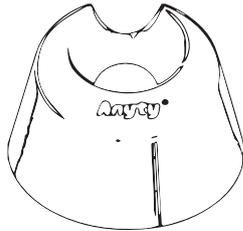
✓ Bitte überprüfen Sie den Inhalt nach Vollständigkeit.

USB Kabel



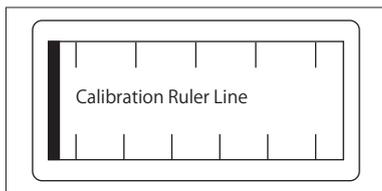
Zum aufladen des Gerätes oder zur Verwendung an einem PC.

Mikroskop
Standfuß



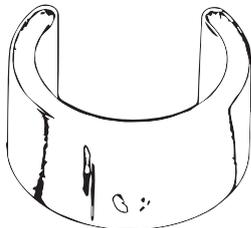
Stellen Sie das Gerät aufrecht hin.

Maßskala



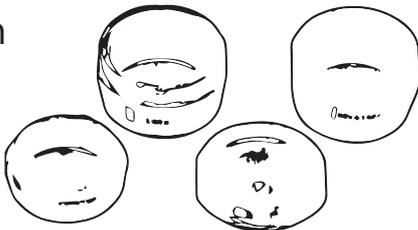
Zum kalibrieren des Mikroskopes.

Halterung



Zur Sicherung des WiFi - Mikroskops in Verwendung einem handelsübliches Stativ.

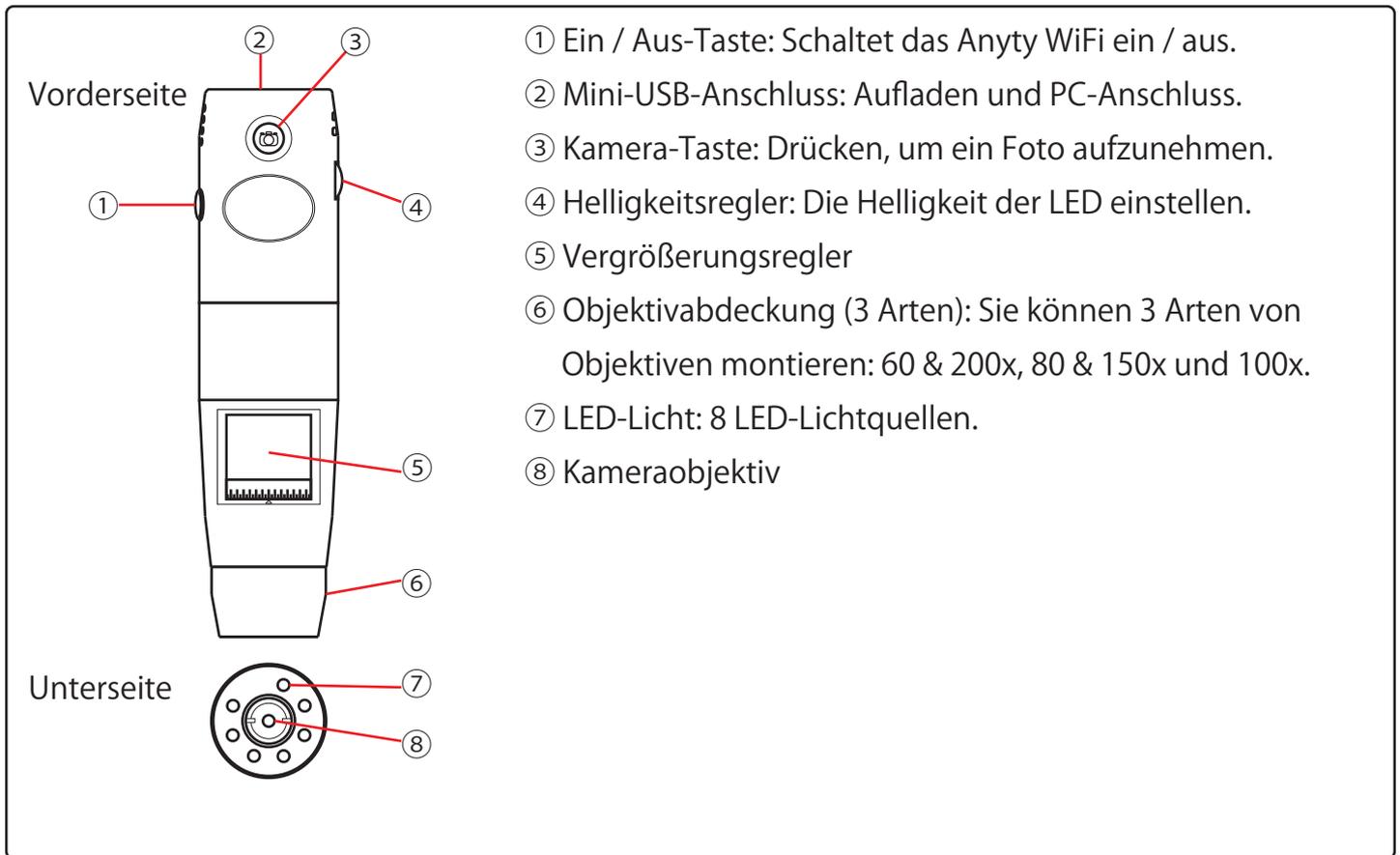
Linsen



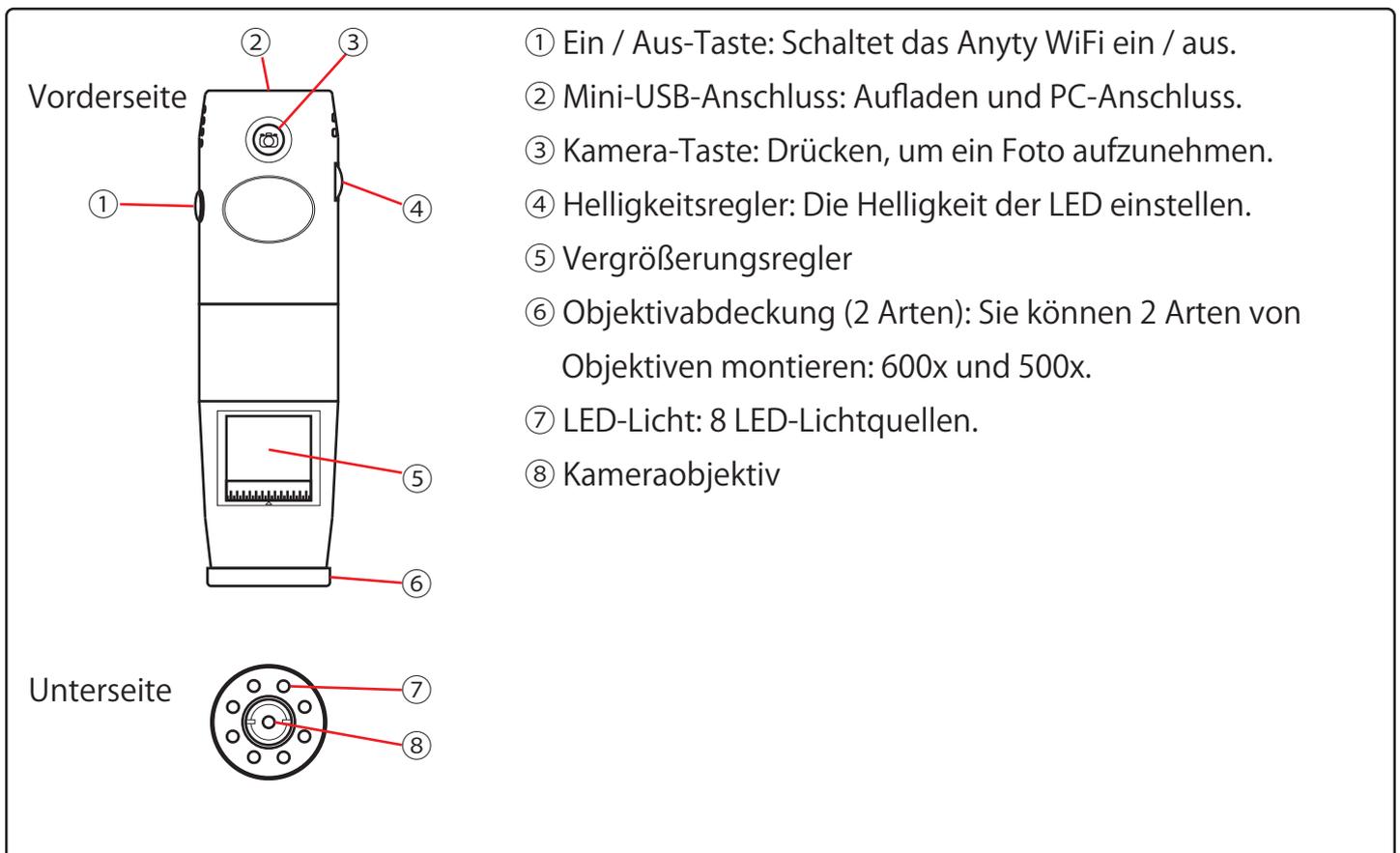
Die Abdeckungen dienen zum Einstellen der Brennweite. Der Typ hängt vom Mikroskopmodell ab. Einzelheiten finden Sie in der jeweiligen Beschreibung der einzelnen Modelle.

Modell Beschreibung

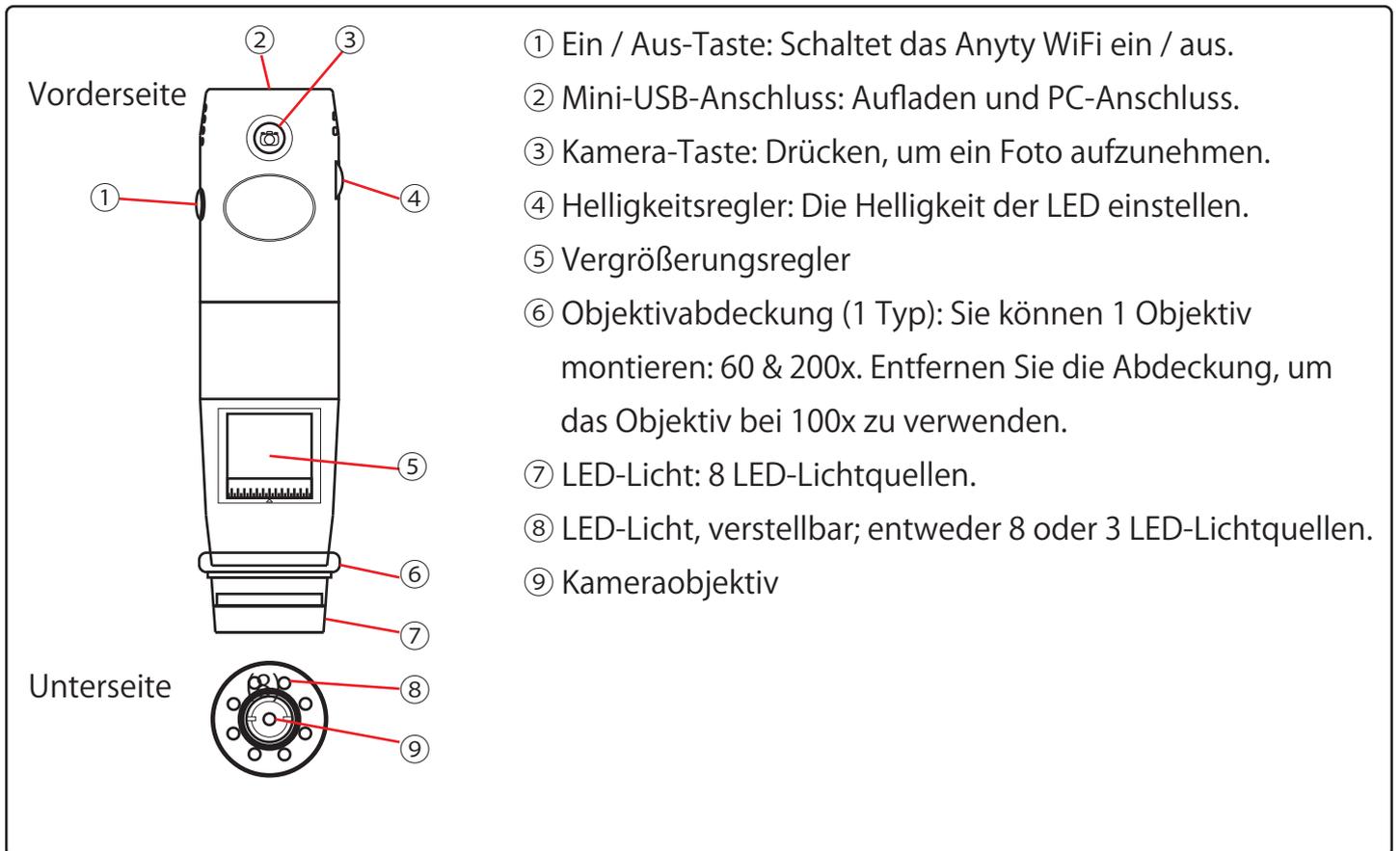
■ 3R-WM401WIFI (200x Standard Modell)



■ 3R-WM601WIFI (600x Standard Modell)



■ 3R-WM401WIFI-PL (200x Polarisiertes Modell)



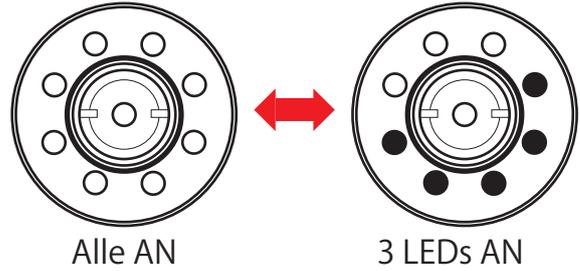
Zusätzliche Funktionen nach Modell

■ 3R-WM401WIFI-PL (200x Polarisiertes Modell)

LED-Beleuchtung steuern

Die Lichtquelle verändert sich jedes Mal sobald der Power Button betätigt wird.

Alle LED AN → 3 LEDs an → LEDs AUS

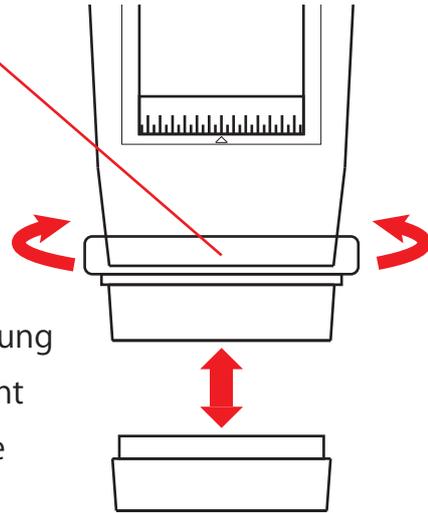


Polarisationslinse-Einstellrad

Feinabstimmung der Polarisationsdichte durch Drehen des Einstellrads für die Polarisationslinse.

Einstellen der Brennweite (Objektivabdeckung)

Wenn die Objektivabdeckung montiert ist: Die Vergrößerung kann auf 200- oder 60-fache Vergrößerung eingestellt werden. Wenn die Objektivabdeckung nicht montiert ist: Die Vergrößerung kann auf die 100-fache Vergrößerung eingestellt werden.

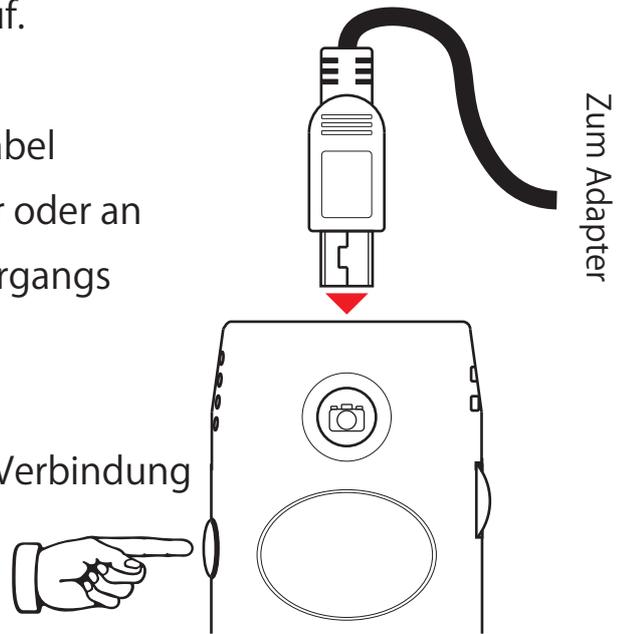


Aufladen des WiFi Mikroskopes

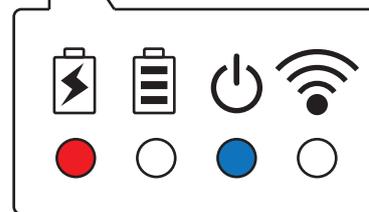
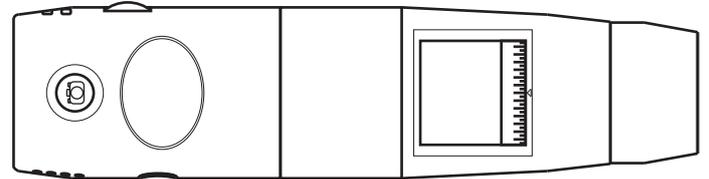
■ Laden Sie das WiFi-Mikroskop vor dem Gebrauch auf.

1 Verbinden Sie das WiFi Mikroskop mit dem USB-Kabel und stecken Sie es in einen passenden Netzstecker oder an den PC. Das Gerät kann auch während des Ladevorgangs verwendet werden.

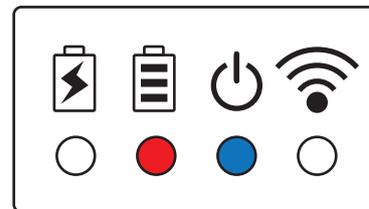
2 Wenn Sie das Mikroskop laden oder über die USB-Verbindung nutzen möchten, schieben Sie den Power Schalter auf USB/OFF. Möchten Sie es im WiFi Modus verwenden, schieben Sie den Regler auf WiFi.



3 Während des Ladevorgangs leuchtet die rote Lampe. Der Ladevorgang ist abgeschlossen, sobald die Lampe erlischt.



4 Wenn der Ladevorgang unterbrochen wird, leuchtet die Lampe unter der Batterie rot.



Ladeanzeige
Batterie
Stromversorgung
WiFi Signal

Bedienung des Gerätes

■ In diesem Abschnitt wird erklärt, wie Sie das Mikroskop bedienen.

1 Montieren Sie die entsprechende Objektivabdeckung basierend auf der gewünschten Vergrößerung.

2 Richten Sie das Mikroskop direkt auf das Objekt, was Sie vergrößern möchten.

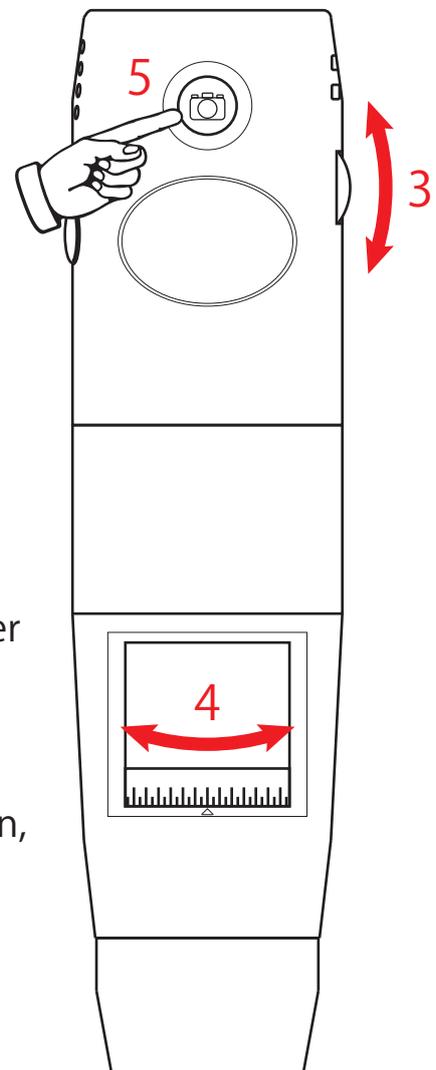
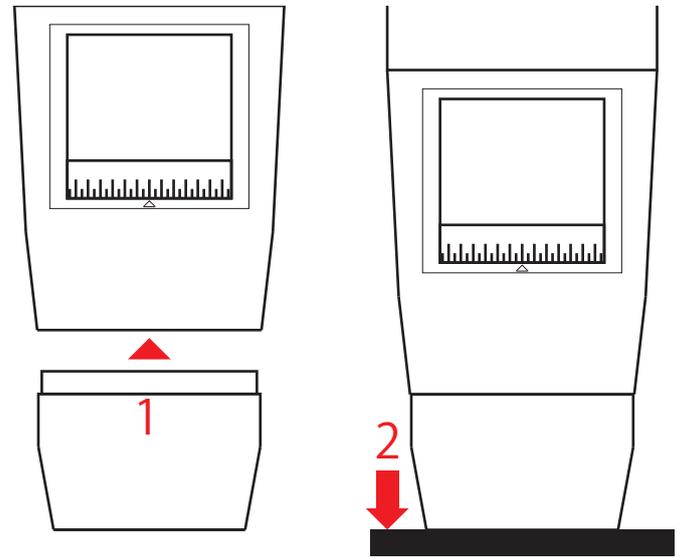
3 Drehen Sie an dem Helligkeitsregler um die Stärke der LED Lampen einzustellen.

4 Drehen Sie den Vergrößerungsregler um das Objekt manuell zu fokussieren.

5 Um ein Bild aufzunehmen, betätigen Sie den Auslöser am Gerät.

Bei WiFi-Verbindung kann es zu Verzögerungen bei der Signalübertragung kommen.

Wenn aufgenommene Bilder nicht gespeichert werden, lesen Sie im Abschnitt "Problembehebung" (Seite 21).



Das Gerät mit Smartphone / Tablet verwenden

Installation der App

■ Die App kann auf dem Smartphone oder Tablet installiert werden.

- 1 Sie können den jeweiligen QR Code scannen, um die App zu installieren. Folgen Sie Schritt 4. Falls Sie den QR Code nicht scannen können, folgen Sie Schritt 2.



Für iOS



Für Android 6.0



Für Android 7.0

- 2 Öffnen Sie "App Store" oder "Play Store" auf Ihrem Smartphone oder Tablet.
- 3 Geben Sie "anyty" als Suchwort ein, um die App zu finden.
- 4 Wählen Sie die App aus, die zu Ihren Systemanforderungen passt.



3R Anyty → iOS9/10

3R Anyty Wifi 6.0 → Android4.4/5/6

3R Anyty Wifi 7.0 → Android6/7

※ Je nach Smartphone oder Tablet Modell kann es sein, dass die App nicht automatisch auf Ihrem Startbildschirm angezeigt wird.

■ Empfohlene Betriebsanforderungen für Android-Geräte

CPU	Quad-Core
Speicher	2 GB
Monitorgröße	10/7 Zoll empfohlen
Monitorauflösung	1280 x 800 min.
Wireless LAN	IEEE802.11b/g/n

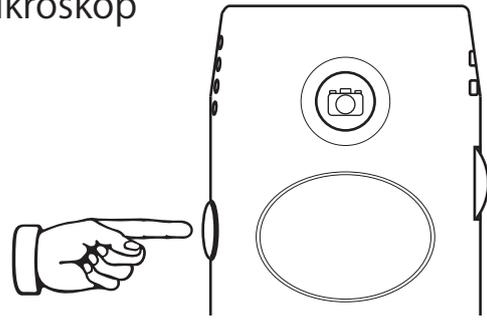
■ Empfohlene Betriebsanforderungen für iOS-Geräte

Geräte kompatibel mit der iOS
Version wie oben beschrieben.

WiFi Verbindung einrichten

■ Folgen Sie den Schritten, um Ihr Anyty WiFi Mikroskop einzuschalten und zu verwenden.

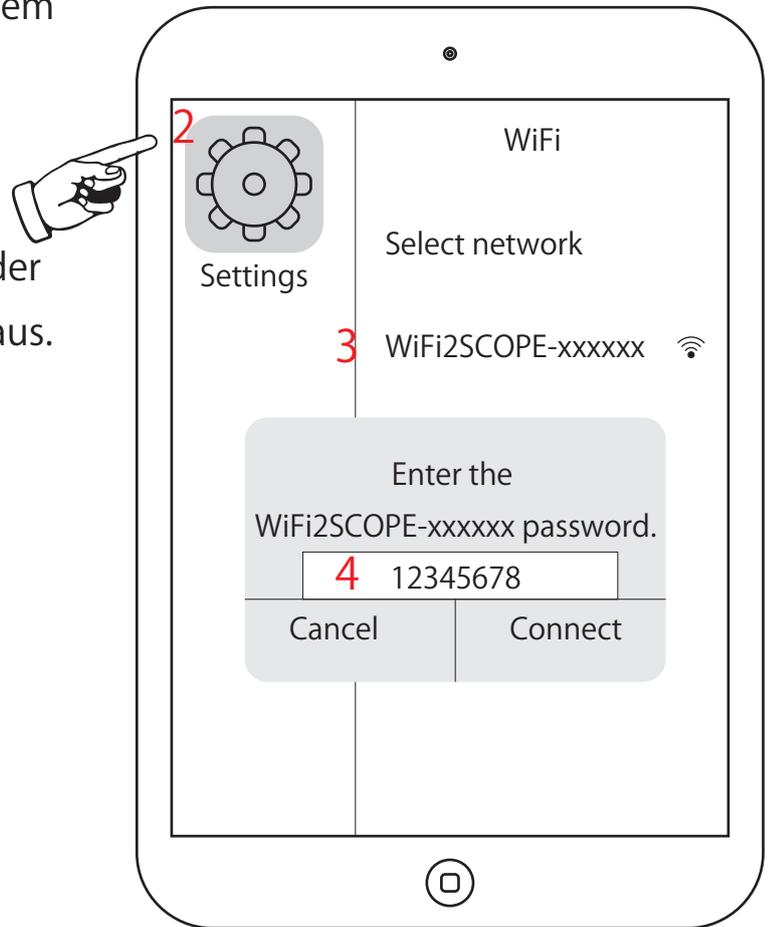
1 Schieben Sie den Power Schalter auf WiFi, um das Gerät im WiFi Modus einzuschalten.



2 Wenn die Kommunikationslampe blinkt, öffnen Sie die WLAN-Einstellung an Ihrem Smartphone/Tablet um das WiFi zu verbinden.

3 Wählen Sie "WiFi2SCOPE-xxxxxx" aus der Liste aller verfügbaren Verbindungen aus.

4 Das Passwort lautet "12345678".



5 Wenn die Verbindungen erfolgreich hergestellt wurde, öffnen Sie die App, indem Sie auf das App Symbol tippen.

6 Auf Ihrem Display wird nun ein Live Bild der Kamera des WiFi Mikroskopes angezeigt.



Die App verwenden

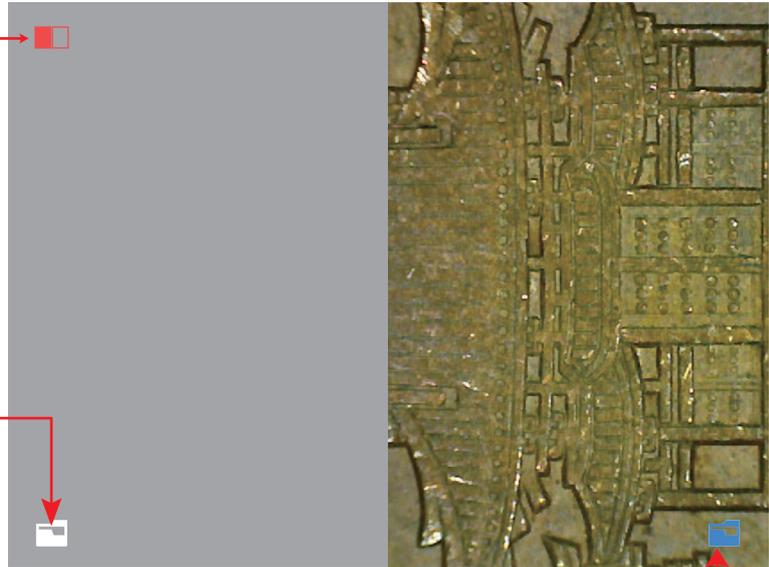
■ In diesem Abschnitt werden die Funktionen der App erläutert. (Je nach Smartphone oder Tablet Modell können die Funktionen abweichen.)

1 Bildvergleich

Sie können zwei Bilder vergleichen, indem Sie auf das zugehörige Symbol tippen. Auf dem linken Bildschirm wird das Live Bild der Kamera angezeigt.

Tippen Sie auf das Ordner Icon, um ein bereits gespeichertes Bild zum vergleichen anzuzeigen.

Tippen Sie auf das Ordner Icon rechts, um 2 gespeicherte Bilder zu vergleichen.



2 Das Bildvergleich-Symbol erneut antippen, um den Bildvergleich zu verlassen.

3 Displayauflösung

Verändert die Displayauflösung

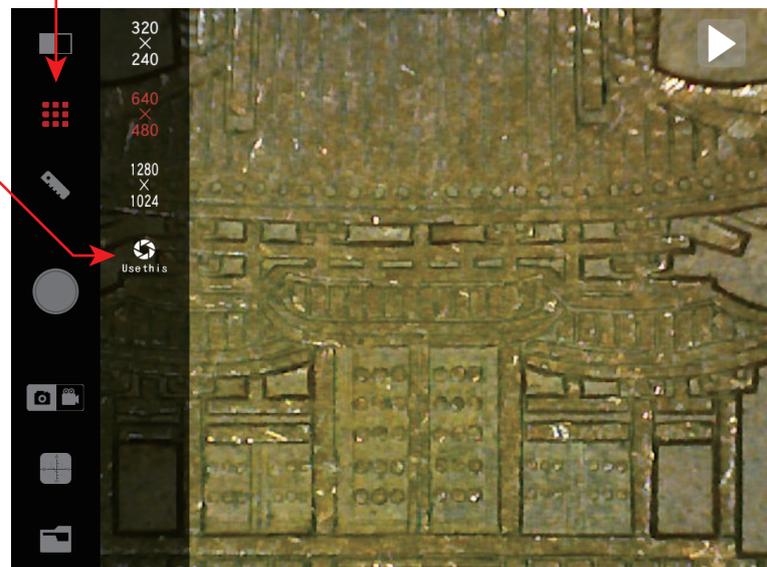
320 x 240

640 x 480

1280 x 1024

“Use this”

Aktiviert den Auslöser am WiFi-Mikroskop. Wenn mehrere Geräte angeschlossen sind, wird das Bild auf dem Gerät gespeichert, das zuerst verbunden wurde, oder auf dem Gerät, das mit "Use this" ausgewählt wurde.

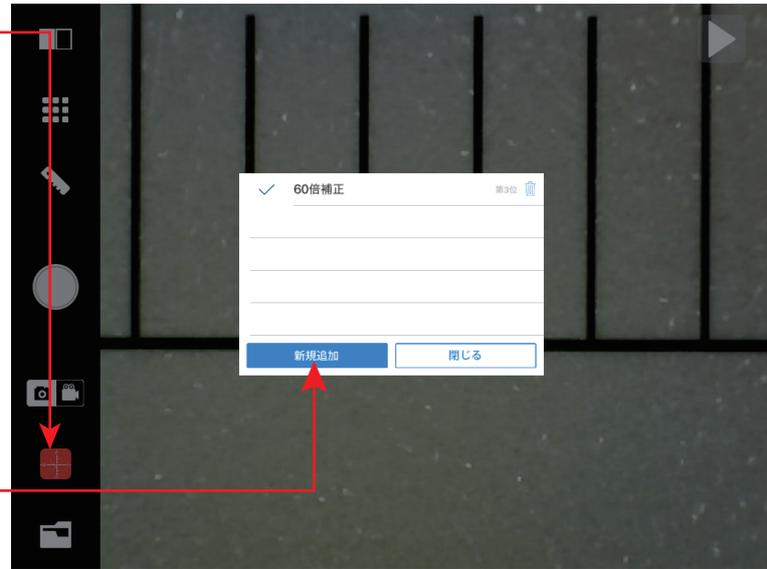


■ Kalibrierung des Messwerkzeugs.

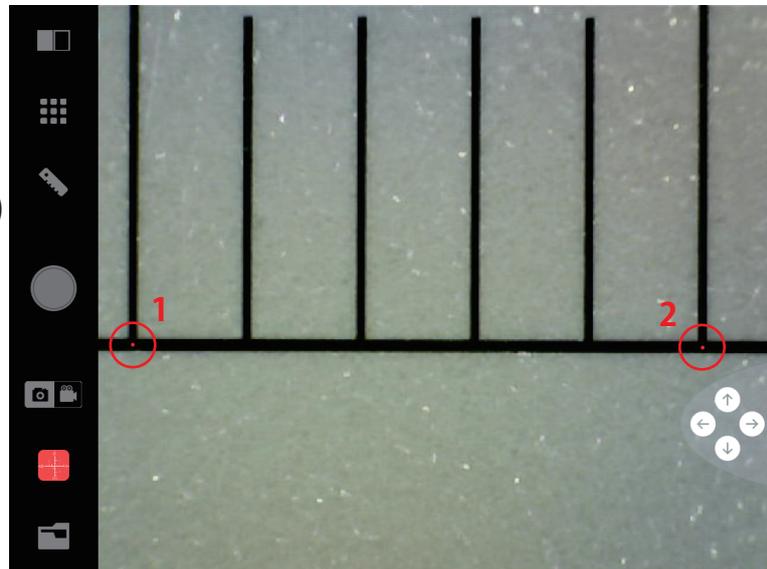
1 Kalibrierung

Verwenden Sie zum Kalibrieren die beiliegende Maßskala. Platzieren Sie das Objektiv des Mikroskopes wie auf dem Bild zu sehen auf dem Lineal.

Tippen Sie auf das Kalibrierungssymbol. Wählen Sie "Add New", das Fenster schließt sich.

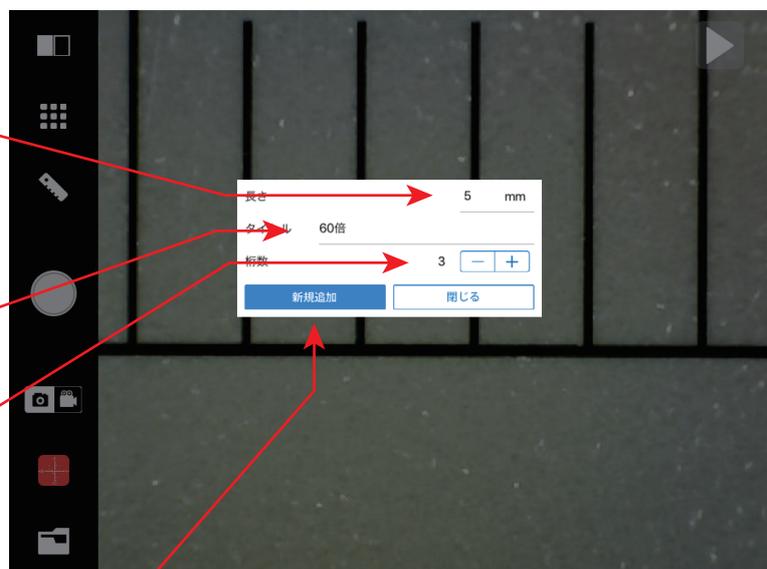


2 Bestimmen Sie nun 2 Punkte, deren Abstand gemessen werden soll. Tippen Sie auf den Bildschirm, um einen Startpunkt (1) für die Messung zu wählen. Mit den Pfeiltasten können Sie den Punkt verschieben. Wählen Sie nun den Endpunkt (2) durch tippen aus. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um den Punkt zu verschieben.



3 Um die Kalibrierung abzuschließen, tippen Sie irgendwo auf den Bildschirm.

4 Geben Sie im nächsten Fenster als erstes den Abstand zwischen den eben gewählten Start und Endpunkten ein. (In dem hier gezeigten Beispiel 5 mm). Im nächsten Feld können Sie Ihrer Kalibrierung einen Namen geben um diese zu speichern. Im letzten Feld können Sie angeben, mit wie vielen Kommastellen Ihre Messungen angezeigt werden sollen.



5 Tippen Sie auf "Speichern", um die Kalibrierung abzuschließen.

Maßfunktionen

Zeigt das Messwerkzeug an.

Schriftarteneinstellungen

Ändert die Größe und Farbe der Schrift für die Anzeige der Messwerte.



Text Eingabe

Fügt Text im Bildschirm hinzu.

3-Punkt-Kreis

Tippen Sie 3 Punkte auf dem Bildschirm an. Aus diesen wird automatisch eine Kreismessung erstellt.

Winkel

Tippen Sie auf 3 Punkte auf dem Bildschirm, um den Winkel zu messen.

Gerade Linie

Tippen Sie auf 2 Punkte auf dem Bildschirm, um den Abstand zu messen.

Rasteranzeige

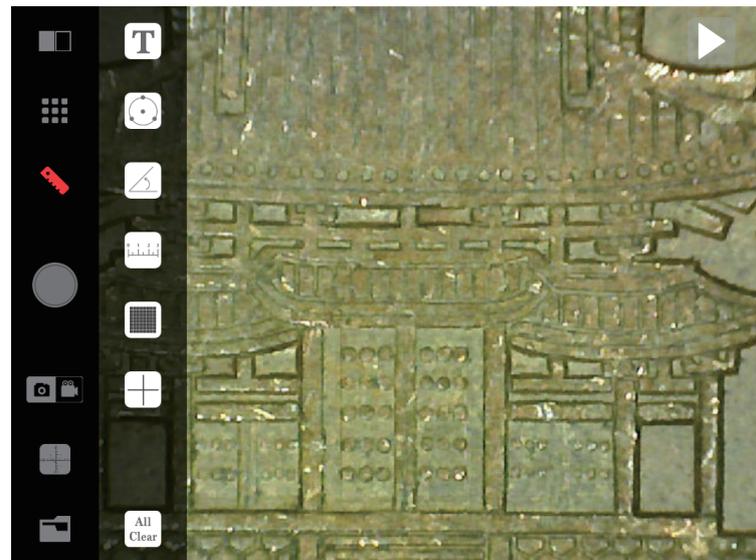
Zeigt ein Gitter auf dem gesamten Bildschirm an.

Kreuzskalierung

Zeigt eine Kreuzskalierung an.

"AllClear"

Löscht alle Messdaten, die angezeigt sind.



■ Weitere Schritte nach der Messung.

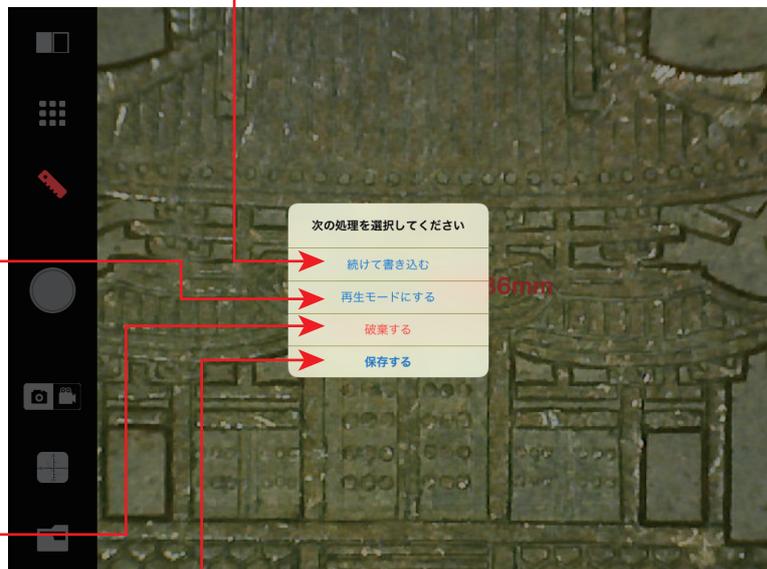
Nachdem Sie eine Messung ausgeführt haben, tippen Sie erneut auf den Bildschirm um weiter zu verfahren. Nachfolgend werden Ihnen alle nächstmöglichen Schritte erläutert.

- 1 Weitere Messung hinzufügen
Erstellen Sie eine weitere Messung die zusätzlich zu den bereits vorhandenen Messwerten angezeigt wird.

- 2 Wiedergabemodus
Sie können nun die Live Wiedergabe verwenden, während die Messwerte weiterhin angezeigt werden.

- 3 Verwerfen
Löscht die angezeigten Messwerte.

- 4 Speichern
Speichert das Bild mit den angezeigten Messwerten.



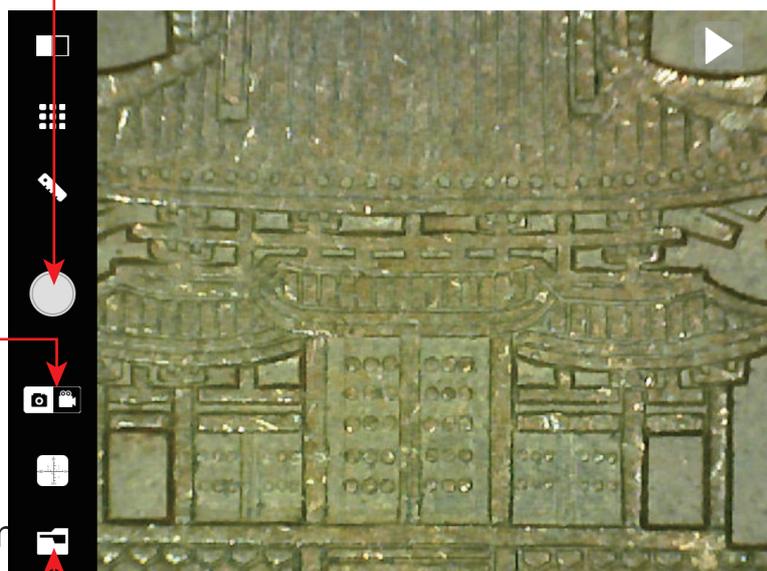
Um die Messung zu verlassen, tippen Sie erneut auf das Symbol für Maßfunktionen.

■ Sonstige App Funktionen

- 1 Auslösetaste
Startet Standbild/Video
*Standbilder pausieren das Programm.
Tippen Sie erneut auf den Auslöser, um zur Live Wiedergabe zurückzukehren.

- 2 Bildmodus wechseln
Wechseln Sie zwischen Standbild und Video Aufnahmen.
*Android kann nur Standbilder aufnehmen

- 3 Gespeicherte Aufnahmen anzeigen
Zeigt die gespeicherten Bilddateien an. Eine nachträgliche Messung ist möglich.



Spezifikationen

	WIFI401WIFI	WM401WIFI-PL	WM601WIFI
Kamera	Ca. 1,3 Millionen Pixel (1/4 CMOS-Sensor)		
Weißabgleich	Automatisch		
Belichtung	Automatisch		
Lichtquelle	Weißer LED 8x	Weißer LED 4x	Weißer LED 8x
Signalübertragung	IEEE802.11b/g/n		
Frequenz	2.412 to 2.4725 GHz		
Signalbereich	~5 m		
Vergrößerung	10 - 200x/Vergrößerung		*450/500/600x
Brennweite (ca.)	100 bis 8 mm/*500 mm		Nahaufnahme
Netzteil	Lithium-Ionen-Polymer-Akku (3,7 Wh Einzelzelle)		
Ladewert	5VDC, 1A, mit Mini-USB		
Aufladezeit	~3 Stunden		
Arbeitszeit	~2 Stunden		
Wiederaufladbar	~500 Ladezyklen		
Abmessungen (ca.)	Φ36 x 142 mm (mit Linse)		Φ36 x 134 mm
Gewicht (ca.)	82 g (mit Linse)		
Arbeitstemperatur	-10° C bis 50° C		
Arbeitsfeuchtigkeit	15% bis 85% – ohne Kondensation		

*Über eine WLAN-Verbindung können bis zu 3 Geräte gleichzeitig verbunden werden.

*Die Namen von Produkten und Dienstleistungen, die von anderen Unternehmen angeboten und in diesem Handbuch beschrieben werden, sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

*Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Radio Act Vorsichtsmaßnahmen

Das in diesem Produkt verwendete drahtlose Gerät wurde als ein drahtloses Gerät für hochfrequente Datenkommunikationssysteme mit niedriger Leistung im 2,4-GHz-Band basierend auf dem Radio Act als konform mit technischen Standards zertifiziert. Folglich ist bei Verwendung des Produkts eine WLAN-Lizenz erforderlich.

Die vom Produkt verwendete Frequenz liegt im 2,4-GHz-Band (2,412 bis 2,4725 GHz). Zusätzlich zu industriellen, wissenschaftlichen und medizinischen Geräten, wie z. B. Mikrowellenherden, wird dieses Frequenzband auch von Innenradiostationen zur Identifizierung von mobilen Einrichtungen verwendet, die eine Lizenz für die Verwendung erfordern, wie Fabrikproduktionslinien usw., sowie spezifische Niedrigenergie-Radiosender, die keine Lizenz benötigen, Amateurfunkstationen und andere Verhältnisstationen.

Vergewissern Sie sich vor der Verwendung des Geräts, dass keine anderen drahtlosen Stationen in der Nähe betrieben werden und beginnen Sie erst dann mit der Verwendung.

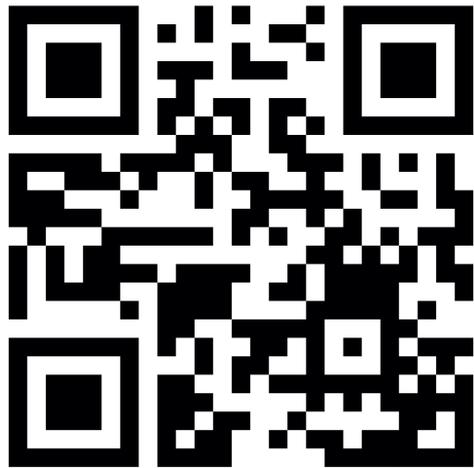
Verwenden Sie das Gerät nicht an Orten, an denen die Verwendung von elektronischen oder drahtlosen Geräten verboten ist, z. B. in Krankenhäusern oder an Bord von Flugzeugen. Dies kann zu Problemen und Unfällen mit diesem und anderen drahtlosen Geräten aufgrund der Auswirkungen auf die elektronischen Schaltungen des Geräts führen.

Wenn Funkstörungen zwischen diesem Gerät und anderen drahtlosen Stationen auftreten, unterbrechen Sie die Verwendung sofort oder stoppen Sie das andere Gerät und führen Sie Maßnahmen durch, um eine Signalvermischung zu vermeiden.

Technische Normen Konformitätsbescheinigungsnummer



Besuchen Sie uns im Internet:



blu-shop.de

BLU
Innovation

Blu Innovation GmbH
Mainzer Straße 131
65187 Wiesbaden

Tel.: +49 611 927774-0

Fax: +49 611 927774-4

E-Mail: info@blu-innovation.de

Web: <https://blu-innovation.de>

Installation der PC Software auf Windows

■ Das Gerät kann entweder mit USB oder WiFi Verbindung am PC verwendet werden.

Laden Sie das Programm kostenfrei über unsere Webseite herunter:

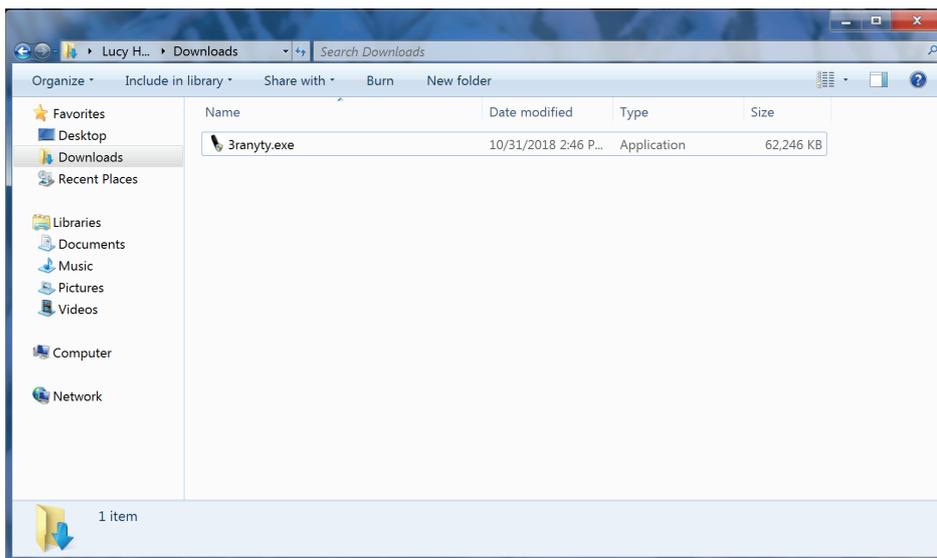
blu-innovation.de/xxxx

Falls Sie eine Installations-Disc benötigen, kontaktieren Sie uns bitte.

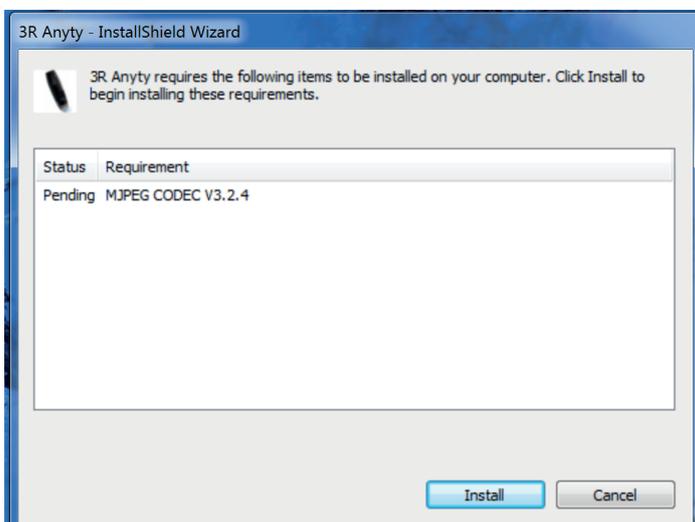
Die Installation kann nicht abgeschlossen werden, wenn eine Antivirus Software aktiv ist. Bitte deaktivieren Sie die Software während der Installation.

Verbinden Sie das Mikroskop nicht mit dem PC, bevor die Installation abgeschlossen ist.

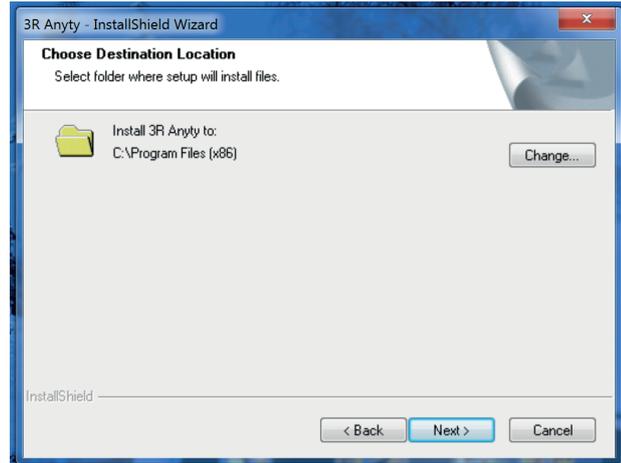
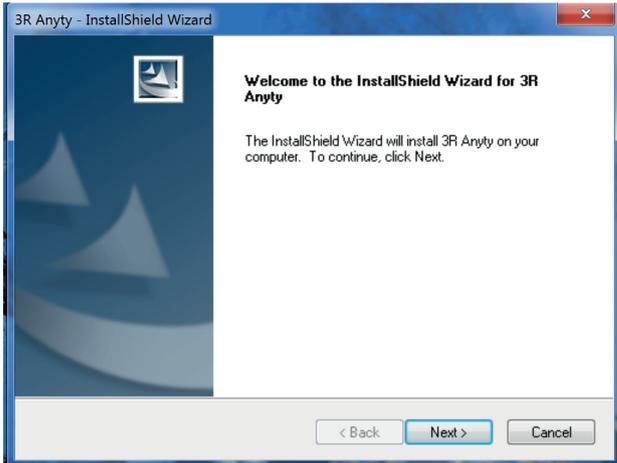
Nachdem der Download abgeschlossen ist, öffnen Sie das Installationsprogramm, um die Installation zu starten. Sie finden die Datei in Ihrem Downloads-Ordner.



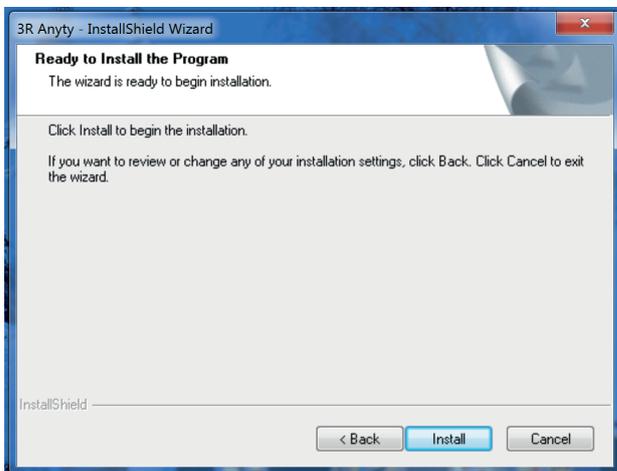
Der InstallShield Wizard öffnet sich. Klicken Sie auf Install.



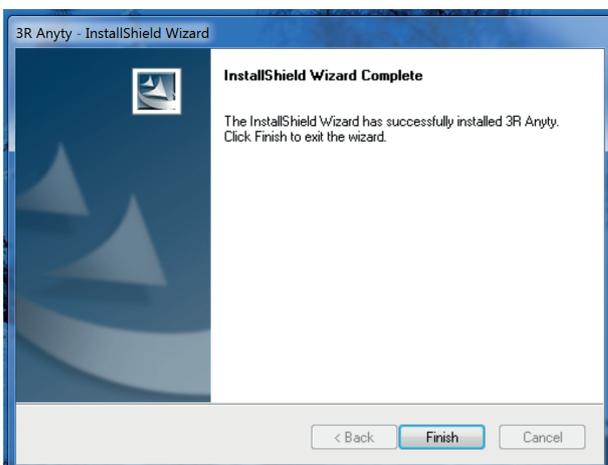
Klicken Sie in den nächsten beiden Fenstern auf Next.



Klicken Sie erneut auf Install.



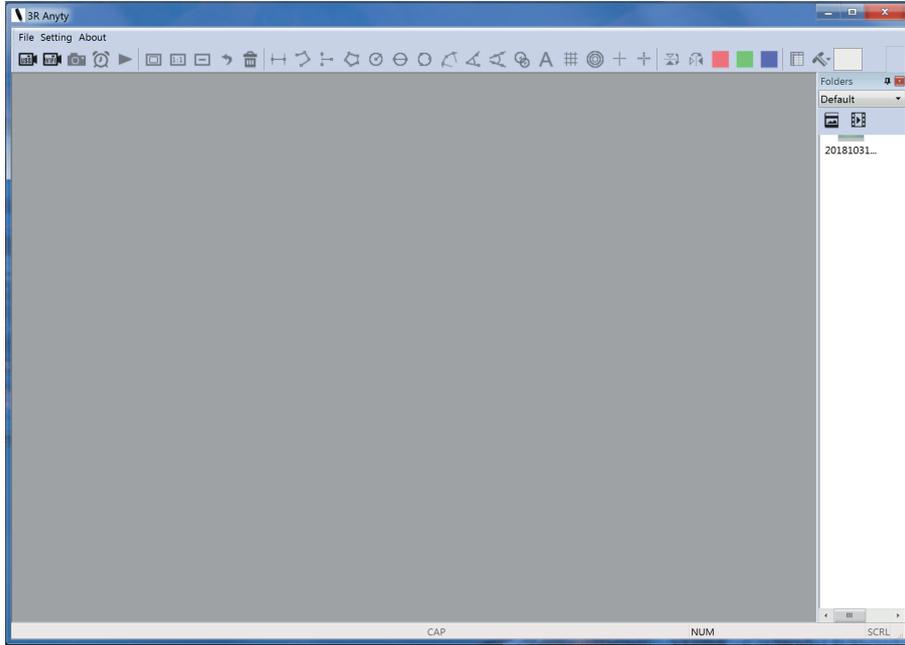
Klicken Sie auf Finish, um die Installation abzuschließen.



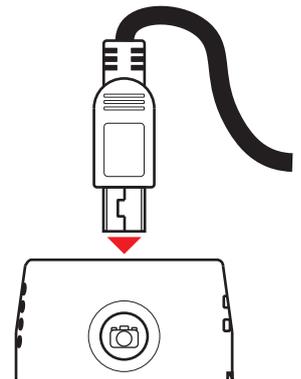
Das Programm verwenden

■ Nachfolgend werden Ihnen alle Funktionen der Software erläutert.

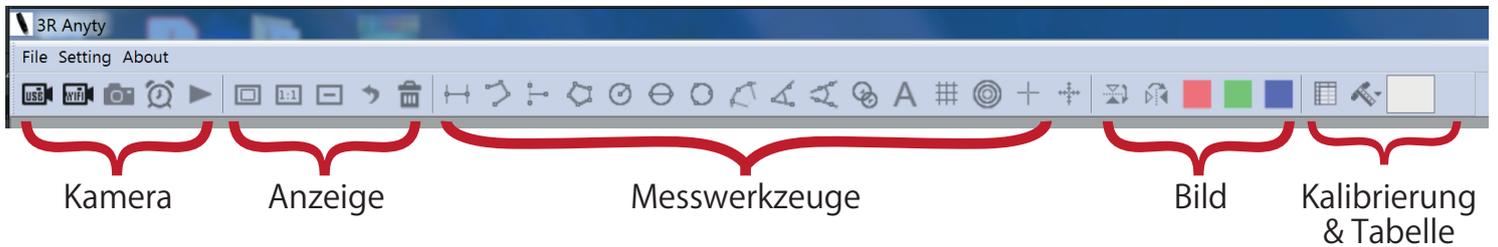
Öffnen Sie die Software mit einem Doppelklick.



Um das WiFi Mikroskop über eine USB-Verbindung zu verwenden, schließen Sie das mitgelieferte USB Kabel am Gerät sowie an Ihrem PC an. Achten Sie darauf, dass der Power Schalter auf USB / OFF steht.



Um das Mikroskop über WiFi Verbindung zu nutzen, schieben Sie den Power Regler an dem Mikroskop auf WiFi. Sobald die Kommunikationslampe blinkt, können Sie das Mikroskop mit Ihrem PC verbinden. Öffnen Sie dazu die Netzwerkeinstellungen an dem PC. Wählen Sie „WiFi2SCOPE-xxxxxx“ aus der Liste aller verfügbaren Verbindungen aus. Das Passwort lautet "12345678".



Kameraoptionen

	USB Modus - Klicken Sie hier, wenn Sie das Gerät über USB Verbindung nutzen
	möchten.
	WiFi Modus - Klicken Sie hier, wenn Sie das Gerät über WiFi Verbindung nutzen
	möchten.
	Aufnahme - Ein Standbild wird erstellt

Anzeigenoptionen

	Vollbildmodus
	Normalbildmodus
	Herauszoomen
	Letzten Schritt rückgängig machen
	Alles löschen.

Messwerkzeuge

	Kontinuierliche Linie
	Punkt zu Linie
	Polygon
	Kreis Radius
	Kreis Durchmesser

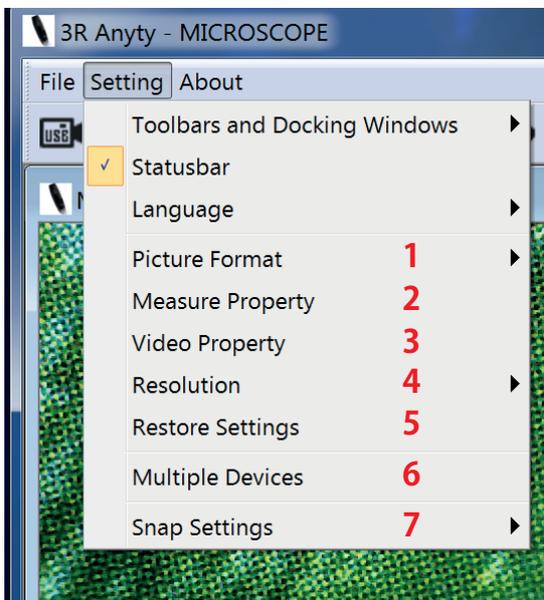
	Drei-Punkte-Kreis
	Drei-Punkte-Bogen
	Drei-Punkte-Winkel
	Vier-Punkte-Winkel
	Kreis in Kreis Messung
	Text hinzufügen
	Gitterraster anzeigen
	Kreisraster anzeigen
	Fadenkreuz
	Fadenkreuz skalieren

Bildoptionen

	Horizontal spiegeln
	Vertikal spiegeln
	Roten Kanal anzeigen
	Grünen Kanal anzeigen
	Blauen Kanal anzeigen

Tabelle & Kalibrierung

	Tabelle exportieren
	Kalibrierung



Einstellungen

- 1 Bildformat
- 2 Maßeinstellungen
- 3 Video Einstellungen
- 4 Bildauflösung
- 5 Einstellungen zurücksetzen
- 6 Mehrere Geräte
- 7 Aufnahme Einstellungen

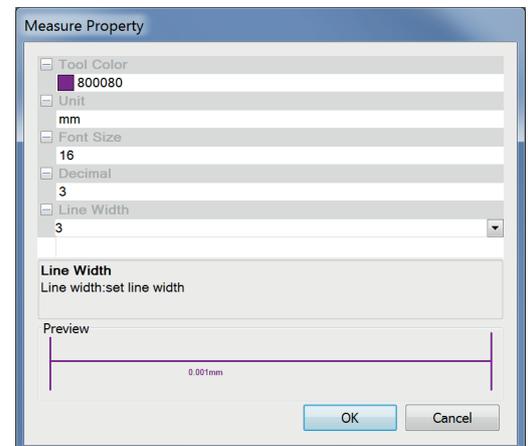
1 Bildformat

Stellen Sie das gewünschte Format ein, indem die Aufnahmen gespeichert werden sollen. Sie können zwischen BMP und JPG Datei wählen. Zusätzlich können Sie den DPI Wert einstellen.



2 Maßeinstellungen

Hier können Sie einstellen, wie Ihnen Ihre Messungen angezeigt werden. Sie können die Farben, die Maßeinheit, die Schriftgröße, die Anzahl der Dezimalstellen sowie die Liniendicke bestimmen.

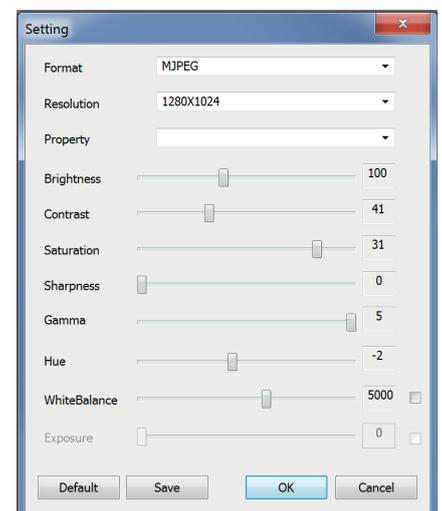


3 Video Einstellungen

Wählen Sie als erstes das Videoformat sowie die Auflösung aus. Im Feld "Property" können Sie einen Namen für die Einstellungen vergeben, falls Sie diese speichern möchten.

Verschieben Sie die Regler um Helligkeit, Kontrast, Sättigkeit, Schärfe, Gamma, Hue-Wert und Weißabgleich einzustellen.

Wählen Sie "Default" um die Standardeinstellungen zu übernehmen. "Save" lässt Sie die Einstellungen speichern. Klicken Sie "OK" um die Einstellungen zu übernehmen und "Cancel", um das Fenster zu schließen.



4 Bildauflösung

Wählen Sie die gewünschte Auflösung aus der Liste aus

5 Einstellungen zurücksetzen

Setzen Sie alle Einstellungen zurück.

6 Mehrere Geräte

Verwalten und verwenden Sie mehrere Geräte gleichzeitig.

7 Snap Settings

Wählen USB oder WiFi aus, um Aufnahmen direkt mit dem Mikroskop aufzunehmen (Auslösetaste).

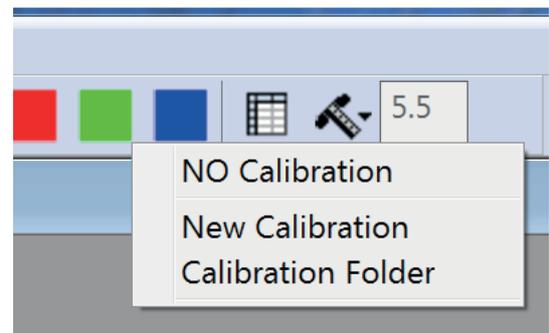
Kalibrieren

Klicken Sie auf das Kalibrierungs-Werkzeug in der Menüleiste.

Wählen Sie "NO Calibration", wenn Sie ohne Kalibrierung arbeiten

möchten. Mit Klick auf "Calibration Folder" gelangen Sie zu dem Ordner, indem alle Kalibrierungen gespeichert werden.

Um eine Kalibrierung anzulegen, folgen Sie den nächste Schritten.



Platzieren Sie das Mikroskop auf der beiliegenden Maßskala. Wählen Sie nun "New Calibration" aus.

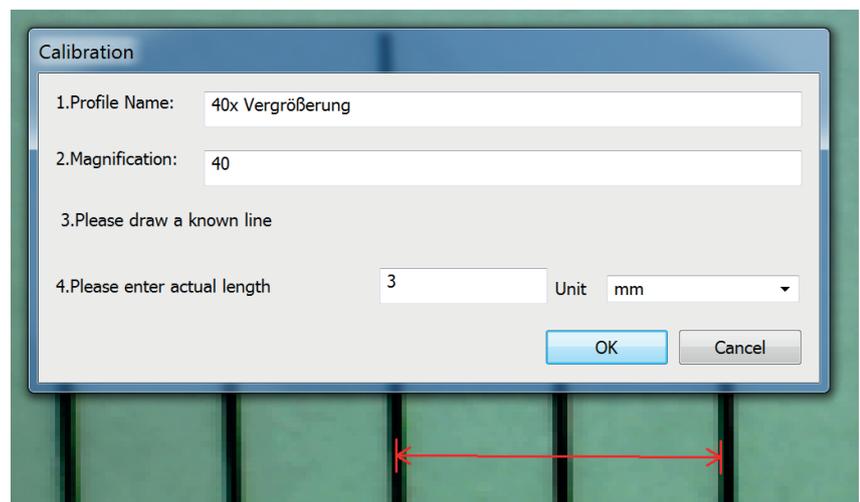
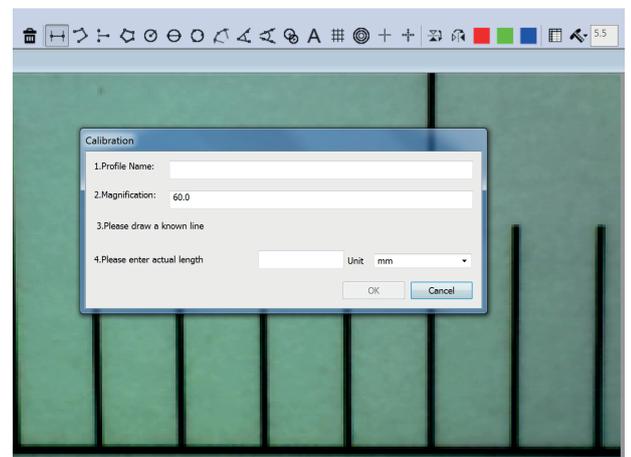
Ein Fenster öffnet sich. Geben Sie als erstes einen Namen an, unter dem die Kalibrierung gespeichert werden soll.

Im nächsten Feld geben Sie den Vergrößerungswert an, den Sie auf dem Mikroskop mit dem Vergrößerungsregler eingestellt haben.

Nun zeichnen Sie eine Linie, deren Abstand bestimmt werden soll. Dazu klicken Sie einfach auf den gewünschten Start- sowie Endpunkt auf dem Bild der Maßskala. Geben Sie nun die Länge der Linie an, sowie in welcher Maßeinheit Sie gemessen wurde.

Klicken Sie auf "OK" um die Eingaben zu bestätigen.

Um die Einstellungen zu verlassen, klicken Sie auf "Cancel".



Problembhebung

- 1 Das Gerät funktioniert nicht obwohl es eingeschaltet ist, oder schaltet sich sofort selbständig aus.
 - ① Überprüfen Sie, ob die Batterielampe rot leuchtet. Falls ja, laden Sie das Gerät vollständig auf und versuchen Sie danach es erneut einzuschalten.

- 2 Wenn die App gestartet wird, bleibt der Bildschirm dunkel, kein Bild wird angezeigt.
 - ① Überprüfen Sie, ob die Batterielampe rot leuchtet. Falls ja, laden Sie das Gerät vollständig auf und versuchen Sie danach es erneut einzuschalten.
 - ② Überprüfen Sie, ob die LEDs ausgeschaltet sind. Drehen Sie am Helligkeitsregler, um die Helligkeit einzustellen.
 - ③ Stellen Sie sicher, dass das WLAN verbunden ist.
 - ④ Starten Sie die App neu.
 - ⑤ Schalten Sie das Gerät aus. Warten Sie min. 30 Sek. bevor Sie es erneut einschalten.

- 3 Die Reaktionszeit ist sehr langsam.
 - ① Überprüfen Sie, ob die Batterielampe rot leuchtet. Falls ja, laden Sie das Gerät vollständig auf und versuchen Sie danach es erneut einzuschalten.
 - ② Stellen Sie sicher, dass sich keine Objekte in der Nähe befinden, die das WLAN Signal stören könnten.
 - ③ Überprüfen Sie die Einstellungen Ihres Smartphones oder Tablets.

- 4 Bilder oder Videos werden nicht auf dem Smartphone oder Tablet gespeichert.
 - ① Stellen Sie sicher, dass die App die Berechtigung für den Zugriff auf Ihre Fotos hat. Dies können Sie je nach Betriebssystem in den Geräteeinstellungen festlegen.