SCHNIER

Flock-o-Skop

MIKROSKOP ZUR QUALITÄTSSICHERUNG

Art.Nr.: 810487

BETRIEBSANLEITUNG

Inhaltsverzeichnis

1. Produkt und Hersteller	**3**
1.1. Produktbeschreibung	**3**
1.2. Spezifikationen	**3**
1.3. Produktidentifikation	**3**
1.4. Gewährleistung	**4**
1.5. Hersteller	**4**
2. Leitfaden zu dieser Betriebsanleitung	**4**
3. Bestimmungsgemäße Verwendung	**4**
3.1. Weitere Hinweise zur Gefahrenvermeidung	**4**
4. Aufbau und Übersicht	**6**
4.1. Geräteübersicht	**6**
5. Funktionsbeschreibung	**8**
5.1. Funktionsweise	**8**
5.2. Inbetriebnahme	**8**
5.3. Funktionstasten	**10**
6. Konformitätserklärung	**10**

1. Produkt und Hersteller

1.1. Produktbeschreibung

MIKROSKOP FÜR IHRE QUALITÄTSSICHERUNG

Präzise und mobil

Überprüfung und Dokumentation der Qualität Ihrer Flock Fasern

Digitales Mikroskop mit 7 Zoll Monitor und dimmbarer LED Beleuchtung.
Einfach Flockfasern auf der mitgelieferten Support-Card verteilen und scharf stellen.
So können Sie Form, Farbe und Länge der Flock Fasern sehr genau bestimmen.
Für Ihre Dokumentation können Sie sogar alles auf eine Speicherkarte (nicht im Lieferumfang enthalten) abspeichern.

1.2. Spezifikationen

Eingangsspannung	230 V
Größe Monitor	7 Zoll
Vergrößerung	Max. 270 fach
Video Format	MP4
Video Auflösung	UHD 2880x2160 24 FPS; FHD 1920x1080 60 FPS; HD 1280x720 120 FPS
Foto Format	JPG
Foto Auflösung	Max. 24M 5600x4200
Speicher	Micro SD Karte mit max. 32GB (nicht im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen	ca. 350x220x180mm
Gewicht	Ca. 1,2 kg

1.3. Produktidentifikation

Diese Betriebsanleitung ist Teil des Geräts:

Produkt:	Digitales Mikroskop
Typ:	Flock-o-Skop
Artikelnummer:	810487

1.4. Gewährleistung

Die Gewährleistung beträgt 24 Monate nach Auslieferung.
Jede Art von Gewährleistung erlischt, wenn das Gerät geöffnet, verändert, Teile gegen nicht Originalteile ersetzt wurden oder diese Betriebsanleitung nicht beachtet wurde.

1.5. Hersteller

SCHNIER Elektrostatik GmbH
Bayernstr. 13
72768 Reutlingen
Deutschland

Telefon: +49 (0) 71 21 / 90 973 -60

Fax: +49 (0) 71 21 / 90 973 -99

www.schnier.de
www.schnier-flock.de
mail@schnier.de

Hauptsitz: Reutlingen HRB 354 531
USt.-IdNr.: DE 146 481 986
Geschäftsführer: Olav Schnier

2. Leitfaden zu dieser Betriebsanleitung

Diese Betriebsanleitung muss von allen Personen, die für die Geräte Verantwortung tragen, gelesen, verstanden und in allen Punkten beachtet werden. Nur mit Kenntnis dieser Betriebsanleitung können Fehler vermieden und ein sicherer und störungsfreier Betrieb gewährleistet werden. Die SCHNIER Elektrostatik GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden, die aus der Nichtbeachtung dieser Betriebsanleitung entstehen!

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gerät ist ausschließlich zum Einsatz als Mikroskop zur Überprüfung Ihrer Flockfasern bestimmt.

⚠	**ACHTUNG!** Jede Inbetriebnahme außerhalb dieser Bestimmung ist verboten.

3.1. Weitere Hinweise zur Gefahrenvermeidung

Gefährdung:
Direkter Kontakt

Gefahrenbeschreibung:
Bei der Fehlersuche am geöffneten Gerät kann es zu Kontakt mit spannungsführenden Bauteilen kommen.

Beschädigungen / Veränderungen:

	Es dürfen keinerlei baulichen Veränderungen an diesem Gerät vorgenommen werden.

Allgemein:

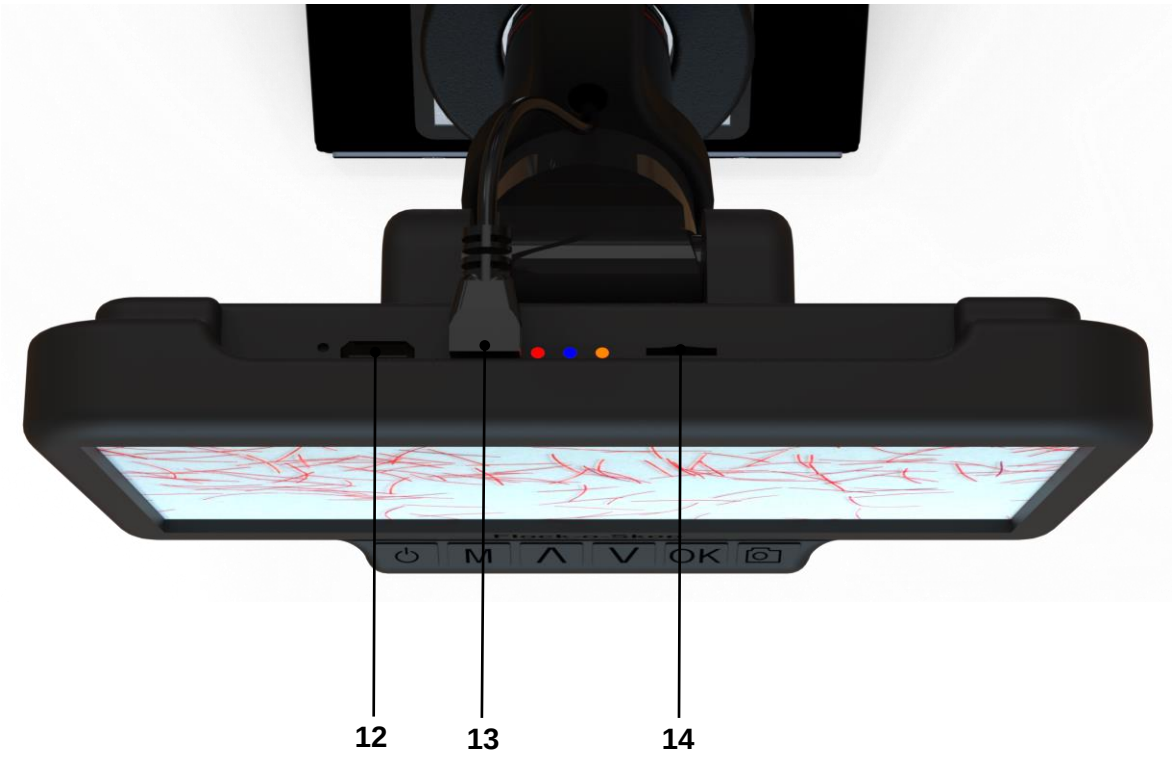
- Eine Abweichung von den Bedingungen für o.g. bestimmungsgemäße Verwendung ist nicht gestattet.
- Kein Spielzeug. Von Kindern fernhalten.
- Trocken lagern, vor Feuchtigkeit schützen.
- Eine Abweichung von den Bedingungen für o.g. bestimmungsgemäße Verwendung ist nicht gestattet.

4. Aufbau und Übersicht

4.1. Geräteübersicht

1 Ein-/Aus-Schalter
2 Dimmregler für LED Beleuchtung
3 Objektträger für Flockfasern (Support-Card)
4 LED Beleuchtung
5 Objektiv
6 Display

7 Modus/Menü
8 Up-Taste
9 Down-Taste
10 Ok/Videoaufzeichnung starten
11 Kamera



12 HDMI Anschluß
13 USB Anschluß
14 Micro SD Slot

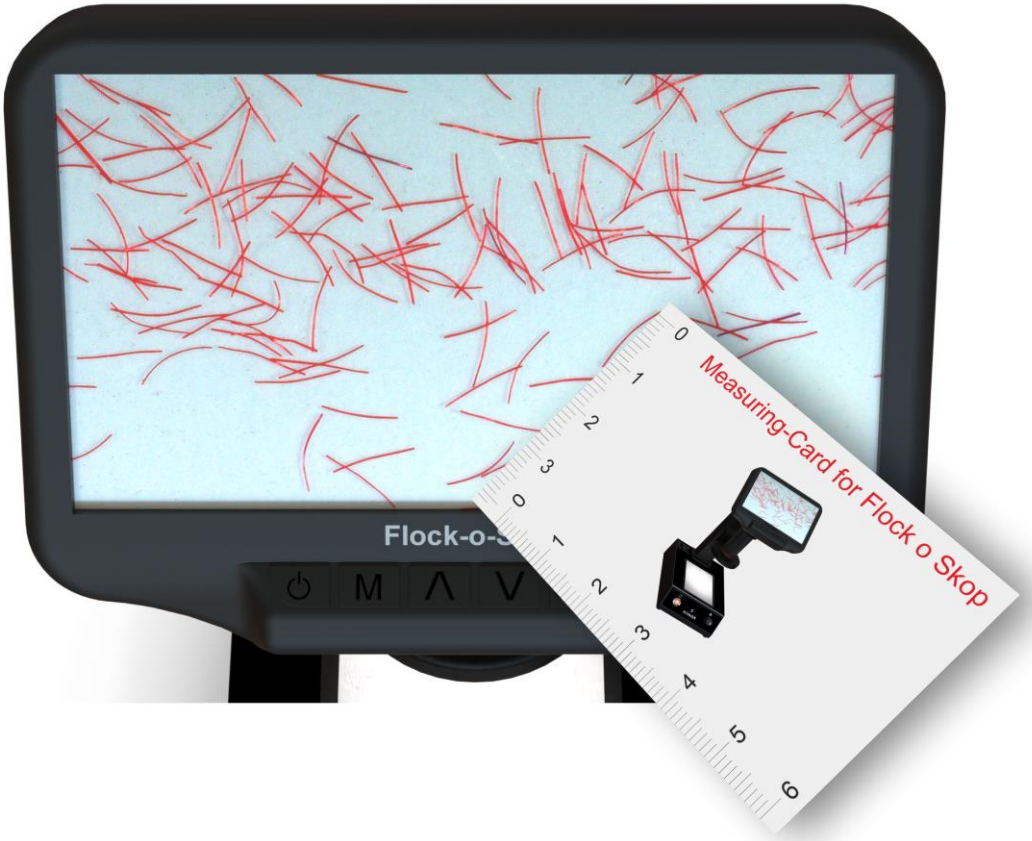
5. Funktionsbeschreibung

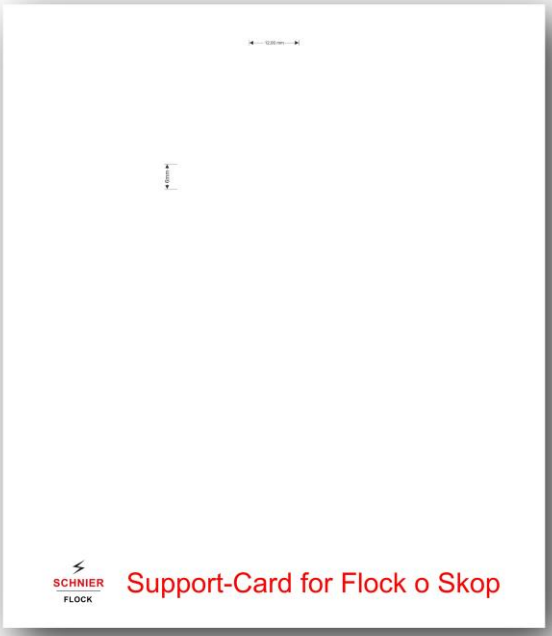
5.1. Funktionsweise

Das Flock-o-Skop ist ein Gerät, um Flock Fasern genauer untersuchen zu können. Es hilft Ihnen bei Ihrer Qualitätssicherung und deren Dokumentation.

5.2. Inbetriebnahme

- Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Gerät und einer Steckdose
- Schalten Sie das Flock-o-Skop durch Betätigen des Ein-/Aus-Schalters [1] ein
- Regeln Sie die Lichtstärke des LED-Rings [4] mit dem Dimmregler
- Positionieren Sie die Support-Card [3] so auf dem Objekttisch des Flock-o-Skops, bis die 12 mm Markierung in der Mitte des Bildschirmes zu sehen ist.
- Führen Sie nun eine Kalibrierung durch, indem Sie mit den Up-/Down-Tasten die Markierung genau mittig im Bildschirm ausrichten.
- Geben Sie nun eine kleine Menge Flock Fasern auf die Support-Card [3] und stellen Sie das Bild mit dem Objektiv durch Drehen scharf.
- Sie sehen nun die Form, Farbe und Länge der Flock Fasern und können mit der beiliegenden Measuring-Card die Größe der Fasern auf dem Bildschirm durch Anlegen der Skala an eine Faser bestimmen.


Flock-o-S
M
Measuring-Card for Flock o Skop


SCHNIER
FLOCK
Support-Card for Flock o Skop

5.3. Funktionstasten

Modus/Menu [7]:

- Drücken Sie einmal kurz, um vom Modus “Video” zu Modus “Kamera” zu gelangen.
- Durch nochmaliges Drücken gelangen Sie zu den aufgenommenen Bildern.
- Mit den Up-/Down-Tasten scrollen Sie durch die Aufnahmen

Up-/Down-Tasten [8] und [9]:

- Mit den Up-/Down-Tasten können Sie durch die Aufnahmen scrollen

OK-Taste [10]:

- Mit der OK-Taste starten und beenden Sie die Video Aufnahme im Video Modus
- Im Modus “Aufnahmen”, starten und stoppen Sie eine Videoaufnahme

Kamera-Taste [11]:

- Durch Drücken dieser Taste nehmen Sie ein Foto auf. Dabei ist es egal, ob Sie sich im Video- oder Foto-Modus befinden

6. Konformitätserklärung

Hersteller:	SCHNIER Elektrostatik GmbH Bayernstrasse 13 D-72768 Reutlingen
Produkt:	Flock-o-Skop
Typ	Digitales Mikroskop
SCHNIER Art.-Nr.:	Flock-o-Skop Art-Nr. 810487
Handelsbezeichnung:	Flock-o-Skop

Rommelsbach 11.05.2022

Olav Schnier (Geschäftsführer)