

SCHNIER



Betriebsanleitung
FLOCK Checker

Art.Nr.:
810523

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| 1. Produkt und Hersteller | 3 |
| 1.1. Produktbeschreibung | 3 |
| 1.2. Spezifikationen | 3 |
| 1.3. Produktidentifikation | 3 |
| 1.4. Typenschild | 3 |
| 1.5. Gewährleistung | 4 |
| 1.6. Hersteller | 4 |
| 2. Leitfaden zu dieser Betriebsanleitung | 4 |
| 3. Bestimmungsgemäße Verwendung | 4 |
| 4. Aufbau und Übersicht | 5 |
| 4.1 Geräteübersicht | 5 |
| 5. Funktionsbeschreibung | 6 |
| 5.1. Inbetriebnahme | 6 |
| 5.2. Beschreibung Display | 7 |
| 5.3. Durchführung von Messungen | 8 |
| 5.4. Aufladen des FLOCK Checkers | 8 |
| 6. Menü und weitere Funktionen | 9 |
| 6.1. Switch off | 9 |
| 6.2. To measuring | 9 |
| 6.3. Show memory | 9 |
| 6.4. Clear memory | 9 |
| 6.5. Settings | 10 |
| 6.6. Calibration | 10 |
| 7. Fehlermeldung | 11 |
| 8. Lieferumfang | 11 |
| 9. Zubehör | 11 |
| 10. Konformitätserklärung | 12 |

1. Produkt und Hersteller

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres FLOCK Checkers!

1.1. Produktbeschreibung

Der FLOCK Checker ist ein Messgerät zur Bestimmung der Leitfähigkeit von Flockfasern.

Um eine qualitativ hochwertige Beflockung zu gewährleisten, spielt die Leitfähigkeit der verwendeten Flockfasern eine große Rolle.

Diese können Sie mit unserem FLOCK Checker unkompliziert und präzise messen und so gleichbleibende Qualität Ihrer beflochtenen Teile bieten.

Jeder Hersteller von Flock Fasern bietet verschiedene Fasern mit unterschiedlichen Präparationen an. Diese haben demnach auch eine unterschiedliche Leitfähigkeit.

Die genauen Daten entnehmen Sie bitte der jeweiligen Datenkarte Ihrer Fasern.

1.2. Spezifikationen

| | |
|---------------------------------|--|
| Spannungsversorgung | Li-Ion Akku 3,7 V / 3000 mAh |
| USB C Ladegerät | 85 - 264 V AC / 47 – 63 Hz |
| Betriebsdauer | >5 h |
| Automat. Abschaltfunktion | 15 min |
| Temperaturbereich | +15°C bis +45°C max. 95% rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend. |
| Betriebshöhe über N.N., maximal | 1.000 m |
| Abmessungen (inkl. Elektrode) | 290 x 80 x 80 mm |
| Gewicht | 0,8 kg |
| Schutzart | IP 54 |

1.3. Produktidentifikation

Diese Betriebsanleitung ist Teil des Geräts:

Produkt: Leitfähigkeitsmessgerät
Typ: FLOCK Checker
Artikelnummer: 810523

1.4. Typenschild



1.5. 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.

1.6. 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 HBR 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 bestimmt zum Einsatz als Leitfähigkeitsmessgerät von Flockfasern.



ACHTUNG

Jede Inbetriebnahme außerhalb dieser Bestimmung ist verboten.

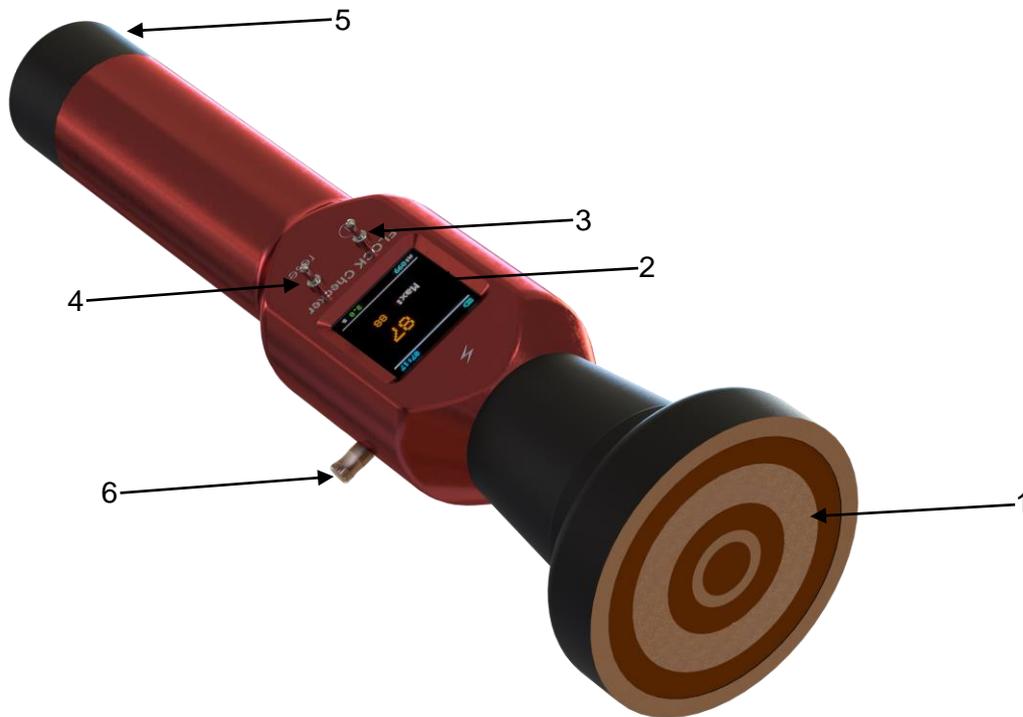
Beschädigungen / Veränderungen:



Es dürfen keinerlei bauliche Veränderungen an diesem Gerät vorgenommen werden.

4. Aufbau und Übersicht

4.1 Geräteübersicht



- 1 Aufsatz-Elektrode
- 2 Display
- 3 (I)-Taster
- 4 Reset- / Save-Taster
- 5 Abdeckung Ladebuchse
- 6 POAG Stecker für Erdung

5. Funktionsbeschreibung

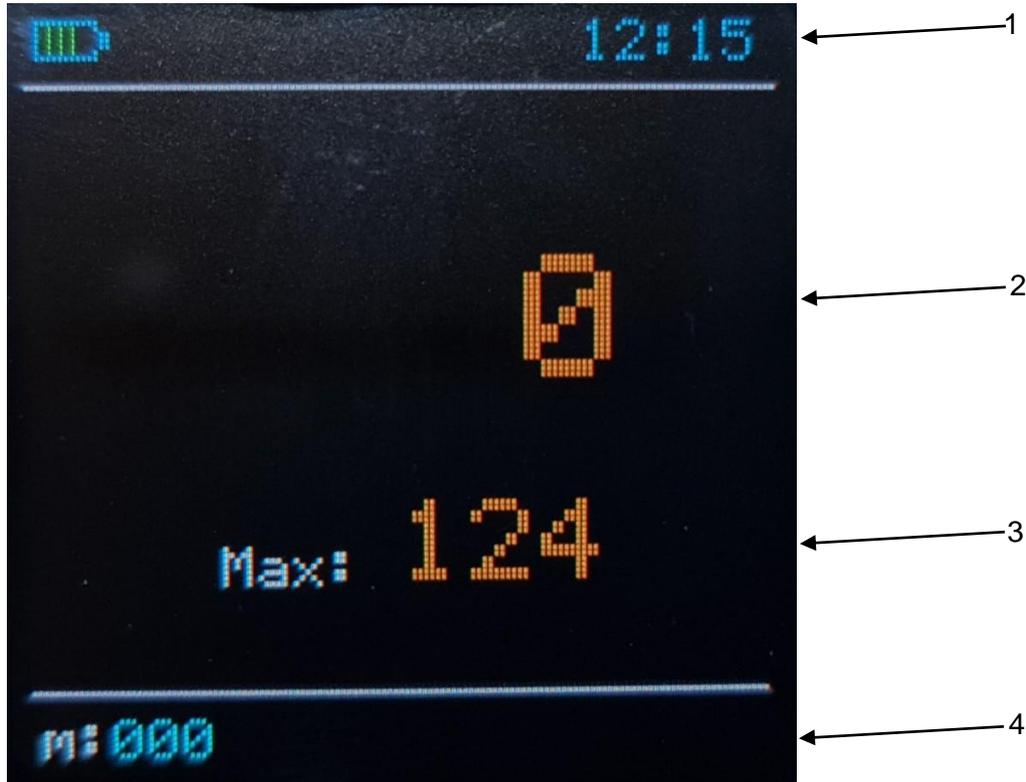
5.1. Inbetriebnahme

- Den FLOCK Checker aus dem Koffer nehmen und die Aufsatz-Elektrode vorsichtig und nicht zu fest aufschrauben.
- Die Schutzkappe abnehmen.
- Den (I)-Taster [3] nach oben drücken und für ca. 2 Sekunden halten
- Das Gerät startet und führt einen Selbsttest durch
- Sobald der Wert „0“ im Display [2] angezeigt wird, ist der FLOCK Checker bereit für die Messung

| | |
|---|---|
|  | Die Aufsatz-Elektrode [1] muss immer sauber und trocken sein. Feuchtigkeit und Verunreinigungen verfälschen das Messergebnis. |
|---|---|

Die Anzeige für die Flockmessung erfolgt in den üblichen Standard Skalenteilen [Nrm]

5.2. Beschreibung Display



- 1 Akkuanzeige und Uhrzeit
- 2 aktueller Messwert
- 3 Maximaler Messwert
- 4 Anzahl gespeicherte Messwerte

5.3. Durchführung von Messungen

- Vor der Messung bitte die Schutzkappe von der Elektrode abnehmen.
- Inbetriebnahme laut 5.1
- Tauchen Sie die Elektrode des FLOCK Checker in den zu messenden Flock ein und lockern Sie diesen etwas auf.
- Drücken Sie nun die Elektrode fest mit gleichbleibendem Druck auf den Flock
- 3 Sekunden nachdem der FLOCK Checker Kontakt mit den Fasern hat, wird ein Messergebnis erfasst und auf dem Display angezeigt.
- Der Handgriff vibriert und signalisiert so, daß die Messung abgeschlossen ist.
- Ziehen Sie nun den FLOCK Checker aus dem Flock und lesen das Messergebnis ab.
- Möchten Sie eine erneute Messung vornehmen, setzen Sie den Wert im Display auf „0“, indem Sie den Reset- / Save-Taster [4] einmal nach unten drücken.
- Um den Wert zu speichern, drücken Sie den Reset- / Save-Taster [4] nach oben. Dadurch wird der Wert im Display ebenfalls auf „0“ gesetzt.
- Im Display wird zusätzlich der Wert „Max“ angezeigt. Das ist der maximale Wert, der in dieser Messreihe gemessen wurde. Dieser bleibt solange stehen, bis ein höherer Wert gemessen wird. Um ihn auf „0“ zu setzen drücken Sie den Reset- / Save-Taster [4] zwei Mal nach unten.

| | |
|---|--|
|  | Flockfasern, die gut zu verarbeiten sind, haben in der Regel einen Wert von 60 – 120 Standard Skalenteilen [Nrm] |
|---|--|

5.4. Aufladen des FLOCK Checkers

- Zum Lieferumfang des FLOCK Checkers gehört ein USB-C Weitbereichsaufgeladegerät. Außerdem ein USB-C- auf USB-A-Kabel und Adapter für UK und US.
- Um den FLOCK Checker aufzuladen, schrauben Sie bitte die Abdeckung für die Ladebuchse [5] ab. Darunter befindet sich der USB-C Anschluß.
- Das USB-Kabel in die Buchse stecken und mit dem Ladegerät verbinden.
- Das Ladegerät in eine Steckdose stecken.
- Folgende Anzeige erscheint im Display und es kann keine Messung während des Ladens durchgeführt werden:



6. Menü und weitere Funktionen

Um zum Menü zu gelangen, drücken Sie den (I)-Taster [3] kurz nach oben. Indem Sie den (I) Taster nach oben drücken, können Sie durch die Menu Punkte scrollen. Um einen Eintrag auszuwählen, drücken Sie den (I)-Taster [3] nach unten.

Sie können aus den folgenden Punkten auswählen:

6.1. Switch off

Schaltet das Gerät aus.

Um das Gerät auszuschalten, den Eintrag „switch off“ auswählen und den (I)-Taster nach unten drücken.

6.2. To measuring

Bringt Sie zurück zur Messung.

Um zur Messung zurückzukehren, den Eintrag „to measuring“ auswählen und den (I)-Taster nach unten drücken.

6.3. Show memory

Hier werden alle gespeicherten Messergebnisse mit Datum und Uhrzeit angezeigt.

Um zu den gespeicherten Messergebnissen zu gelangen, den Eintrag „show memory“ auswählen und den (I)-Taster nach unten drücken.

Um zurück zur Messung zu gelangen, den (I)-Taster nach unten drücken.

Um Messwerte zu speichern, nach der Messung den reset- / save-Taster nach oben drücken.

6.4. Clear memory

Hier können Sie die gespeicherten Messergebnisse löschen.

Um alle Messwerte zu löschen, den Eintrag „clear memory“ auswählen und den (I)-Taster nach unten drücken.

Im folgenden Bildschirm, den Eintrag „yes“ auswählen und den (I)-Taster nach unten drücken.

Um nur einzelne Messwerte zu löschen, den Eintrag „show memory“ auswählen und den (I)-Taster nach unten drücken.

Durch Drücken des reset-/save-Tasters nach unten, wird der oberste Wert gelöscht.

6.5. Settings

Hier kommen Sie zu den Einstellungen und können aus den folgenden Einträgen wählen:

6.5.1 Timer

Hier kann der signalgebende Timer am rechten unteren Bildschirmrand angezeigt werden.

Dazu den Eintrag „Timer“ auswählen und den (I)-Taster nach unten drücken. Dann den Eintrag „Yes“ auswählen und mit Drücken des (I)-Tasters nach unten bestätigen.

6.5.2 Vibration

Hier kann die Vibration des Handgriffes zur Bestätigung einer erfolgten Messung an- und ausgeschaltet werden.

Dazu den Eintrag „Vibration“ auswählen und den (I)-Taster nach unten drücken. Dann den Eintrag „Yes“ auswählen und mit Drücken des (I)-Tasters nach unten bestätigen.
Das Gerät vibriert kurz zur Bestätigung.

6.5.3 Date

Hier können Datum und Uhrzeit eingestellt werden.

Dazu den Eintrag „Date“ auswählen und den (I)-Taster nach unten drücken. Die einzelnen Stellen können mit Drücken des (I)-Tasters nach oben eingestellt werden.
Mit Drücken des (I)-Taster nach unten, wandert der Cursor immer um eine Position nach rechts.
Nachdem alle Positionen korrekt eingestellt wurden und der Cursor an der letzten Position steht, werden Sie gefragt, ob Sie abbrechen (cancel) oder bestätigen (confirm) möchten. Bitte Auswahl mit Drücken des (I)-Taster nach oben treffen und mit Drücken des (I)-Tasters nach unten bestätigen.

6.6. Calibration

Dieser Eintrag ist mit einem Passwort geschützt und dient ausschließlich der Kalibrierung durch die Firma SCHNIER Elektrostatik GmbH.

7. Fehlermeldung



Diese Meldung bedeutet, daß der Messwert höher als 125 Standard Skalenteil [Nrm] liegt. Einfach durch Drücken des (I)-Tasters nach unten wieder löschen. Sie können dann eine erneute Messung durchführen.

8. Lieferumfang

- FLOCK Checker
- Aufsatzelektrode glatt mit Schutzabdeckung
- Stabiler Transportkoffer
- USB Ladegerät inkl. Adapter für UK und US
- USB-C- auf USB-A-Kabel

9. Zubehör

- Tischhalterung (Art.Nr. 080421)

10. Konformitätserklärung

| | |
|---------------------|--|
| Hersteller: | SCHNIER Elektrostatik GmbH Bayernstrasse 13 D-72768 Reutlingen |
| Produkt: | Messgerät |
| Typ: | Leitfähigkeitsmessgerät |
| SCHNIER Art.-Nr.: | FLOCK Checker Art.-Nr. 810523 |
| Handelsbezeichnung: | FLOCK Checker |
| Funktion: | Messgerät zur Bestimmung der Leitfähigkeit von Flockfasern. |
| DIN 54345-1:1992-02 | Prüfung von Textilien; Elektrostatisches Verhalten; Bestimmung elektrischer Widerstandsgrößen |

Rommelsbach 06.09.2022



Olav Schnier (Geschäftsführer)