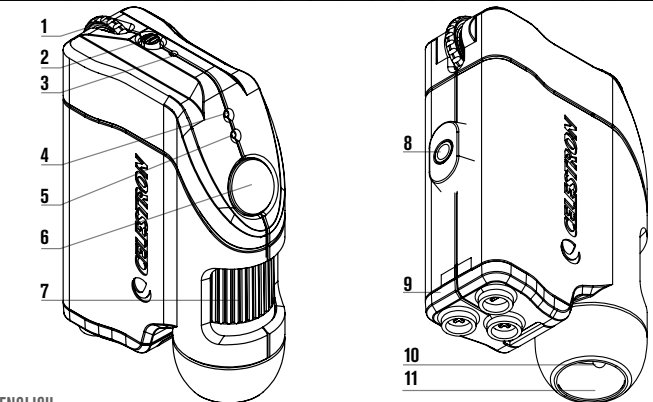


**CELESTRON**  
**MICRO FI**  
Wi-Fi Handheld Microscope  
STREAM • CAPTURE • SHARE



ENGLISH

**I. COMPONENTS**

- 1. ILLUMINATOR ADJUSTMENT KNOB
- 2. ON/OFF SWITCH
- 3. RESET BUTTON
- 4. BATTERY INDICATOR LED
- 5. POWER AND WI-FI SIGNAL INDICATOR LED
- 6. SNAPSHOT BUTTON
- 7. FOCUS WHEEL
- 8. MOUNT FOR TRIPOD OR STAND (1/4-20 STANDARD THREAD)
- 9. BATTERY DOOR
- 10. 6 LED RING ILLUMINATOR
- 11. CLEAR LENS COVER

**II. Getting Started**

- Using your smart device, visit the Apple App Store or Google Play to download the FREE Micro Fi app.
- While the app is downloading, prepare Micro Fi by opening the battery door and inserting 3 AA batteries in the battery compartment (fig. 1).

**NOTE:** Follow the markings on the outside of the battery door to ensure the batteries are inserted correctly (fig. 2).

- Slide the ON/OFF switch (2) to the ON position. The green LED (5) will illuminate.
- Allow 30 seconds for the Wi-Fi network to boot up.

**NOTE:** If Battery indicator LED (4) is illuminated red, the batteries are low on power and will need to be changed out.

**NOTE:** All Micro Fi microscopes create their own Wi-Fi network. Each is named "MICRO-FI" followed by 5 random digits to differentiate the networks. The five digits for your Micro Fi's network are printed on a sticker inside the battery door (fig.3).

- To join the network, enter the default password: 12345678
- When connection to the network is successful, the green Wi-Fi signal LED (5) will blink.
- On your smart device, open the Micro-Fi app.

**NOTE:** You can change the network's name and password in the "Settings" section of the Micro Fi app. To reset name and password back to default, use a paper clip to press and hold the reset button (3) for 3 seconds.

**NOTE:** If the live stream does not start automatically, touch the "ON" button on the screen.

**III. Using the App**

- ICONS
  - **ON/OFF:** Turns live stream on and off.
  - **PAUSE:** Freezes the live feed for shake-free images. (NOTE: This feature available using iOS app only.)
  - **SNAPSHOT:** Takes a still image.

- **RECORD/STOP:** Starts and stops video recording.
- **PLAY:** Displays all saved videos for playback.
- **SETTING:** Allows you to change the Wi-Fi network name and password. On iOS devices, you can also adjust the following image settings: • Brightness • Contrast • Hue • Saturation

**IV. Basics**

- The closer the microscope is to the specimen, the higher the magnification will be.
- To bring a specimen into focus, turn the focus wheel (7) all the way to the right (counter clockwise), then turn it to the left (clockwise) slowly until the specimen comes into sharp focus.
- To obtain the highest magnification of 80x, place the microscope on top of the specimen, with clear lens cover (11) touching it. Continue to turn the focus wheel clockwise until the specimen is in focus.
- Use illuminator adjustment wheel (1) to adjust the light if necessary.
- Use the snapshot button (6) to take a still image. Alternatively, you can press on your app.
- The snapshot images will be saved to your smart device
  - Camera Roll for iPhone, iPad and iPod Touch
  - Gallery for Android devices
- Videos must be taken using the app and pressing .
- Videos are saved to the app and can be viewed by pressing .

**V. Specifications:**

<b>Magnification Ratio</b>	1x to 80x
<b>Digital Camera</b>	.3MP, Color CMOS 1/4"
<b>Frame Rate</b>	15fps (VGA)
<b>Support Video Code Protocol</b>	MPEG4
<b>Shutter trigger</b>	On microscope housing or through app
<b>Lens</b>	2-element IR coated lens
<b>Focuser Range</b>	Manual focus from 10mm to infinity
<b>Illuminator</b>	Upper, 6 bright white adjustable LEDs
<b>White Balance - Auto</b>	<b>Exposure - Auto</b> <b>Gain Control - Auto</b>
<b>Operating Temperature</b>	0° C to 50° C (32° F to 122° F)
<b>Operating Systems Supported</b>	iOS, Android
<b>Support Protocol</b>	2.4GHz Wi-Fi IEEE802.11b/g/n
<b>Security</b>	WPA
<b>Wi-Fi Range</b>	30 feet (without obstructions)
<b>Power Consumption</b>	3.6V/ 440mA
<b>Battery</b>	AA Batteries- QNTY:3 (Not included)
<b>Dimensions</b>	3.15" x 1.36" x 4.39" (80.10mm x 34.50mm x 111.6mm)
<b>Weight</b>	121g/42. Oz.

**Warranty:** Your microscope has a two year limited warranty. Please see Celestron's website for detailed information on all Celestron microscopes at [www.celestron.com](http://www.celestron.com).

**FCC Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**RF WARNING**

This equipment complies with FCC RF exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment must be installed and operated with a separation distance of at least 20 cm from all persons. Apple, the Apple logo, iPhone, iPod touch and iPad are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc.

**This product is designed and intended for use by those 14 years of age and older. Product design and specifications are subject to change without prior notification.**

**FOR COMPLETE SPECIFICATIONS AND PRODUCT INFORMATION, VISIT: WWW.CELESTRON.COM**  
Celestron, LLC. • Torrance, CA 90503 U.S.A. Tel: 800.421.9649 ©2014 Celestron • All rights reserved. • Printed in Taiwan

**FRENCH**

**I. COMPOSANTS**

- 1. MOLETTE DE RÉGLAGE DE L'ILLUMINATEUR
- 2. COMMUTATEUR D'ALIMENTATION [ON/OFF]
- 3. TOUCHE DE RÉINITIALISATION [RESET]
- 4. INDICATEUR DE PILES À DEL
- 5. VOYANT D'ALIMENTATION ET DE SIGNAL WI-FI À DEL
- 6. BOUTON DE CAPTURE D'INSTANTANÉ
- 7. MOLETTE DE MISE AU POINT
- 8. MONTURE POUR TRÉPIED OU SUPPORT (FILETAGE STANDARD 1/4-20)
- 9. COUVERCLE DU COMPARTIMENT À PILES
- 10. 6 LED LAMPE ANNULAIRE
- 11. LENS COVER EFFACER



**Micro Fi App**

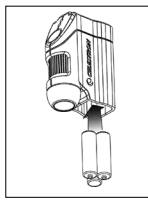


fig.1

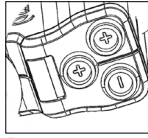


fig.2



fig.3

**II. Mise en route**

- À l'aide de votre appareil intelligent, visitez App Store d'Apple ou Google Play pour télécharger l'application gratuite Micro Fi
- Pendant le téléchargement de l'application, préparez Micro Fi en ouvrant le couvercle du compartiment à piles et insérez 3 piles AA dans le compartiment à piles (fig. 1).

**REMARQUE:** Suivez les indications à l'extérieur du couvercle du compartiment à piles pour vous assurer que les piles sont correctement insérées (fig. 2).

- Faites glisser le commutateur d'alimentation [ON/OFF] (2) à la position « ON ». Le voyant à DEL vert (5) s'allumera.

**REMARQUE:** Si le voyant à DEL rouge (4) clignote, cela indique que les piles seront épuisées sous peu.

- Attendez 30 secondes pour permettre l'initialisation du réseau Wi-Fi.
- Allez dans menu de paramètres de votre appareil Wi-Fi et connectez-vous au réseau Wi-Fi Micro Fi.

**REMARQUE :** Tous les microscopes Micro Fi créent leur propre réseau Wi-Fi. Chacun est nommé «MICRO-FI», suivi de 5 chiffres aléatoires servant à différencier les réseaux. Les cinq chiffres pour le réseau de votre Micro Fi sont imprimés sur une étiquette à l'intérieur du compartiment à piles (fig. 3).

- Pour rejoindre le réseau, saisissez le mot de passe par défaut : 12345678

**REMARQUE:** Vous pouvez modifier le nom et le mot de passe du réseau dans la section « Paramètres » de l'application Micro Fi. Pour réinitialiser à tout moment le nom et le mot de passe du réseau, utilisez un trombone pour appuyer sur le bouton de réinitialisation (3) pendant 3 secondes.

- Lorsque la connexion au réseau est réussie, le voyant de signal Wi-Fi à DEL vert (5) clignotera.
- Ouvrez l'application Micro-Fi à partir de votre appareil intelligent.
- Si le flux de données en direct ne démarre pas automatiquement, appuyez sur le bouton « ON » de l'écran.

**III. Utilisation de l'application**

- ICONS
  - **ON/OFF:** Active et désactive le flux de données en direct.
  - **PAUSE:** Effectue un arrêt sur image du flux de données en direct pour des images sans secousse. (REMARQUE : cette fonctionnalité est uniquement disponible avec l'application iOS).
  - **INSTANTANÉ [SNAPSHOT]:** Prend une image fixe (photo).
  - **ENREGISTRER/ARRÊTÉ :** Démarre et arrête l'enregistrement vidéo.
  - **PLAY-LECTURE :** Affiche toutes les vidéos enregistrées pour la lecture.
  - **PARAMÈTRE :** Permet de changer le nom et le mot de passe du réseau Wi-Fi. Avec les appareils iOS, vous pouvez également ajuster les paramètres d'image suivants : • Luminosité • Contraste • Teinte • Saturation

**IV. Notions de base**

- Plus le microscope se rapproche de l'échantillon, plus le grossissement sera élevé.
- Afin d'effectuer la mise au point d'échantillon, tournez complètement la molette (7) vers la droite (sens antihoraire), puis tournez-la lentement vers la gauche (sens horaire) jusqu'à la mise au point nette de l'échantillon.
- Pour obtenir le grossissement le plus élevé de 80x, placez le microscope au-dessus de l'échantillon, pour que le couvercle de l'objectif (11) le touche. Continuez à tourner la molette de mise au point dans le sens horaire jusqu'à la mise au point sur l'échantillon.
- Utilisez la molette de réglage de l'illuminateur (1) pour régler l'éclairage au besoin.
- Utilisez le bouton de capture d'instantané (6) pour prendre une image fixe. Une autre façon de le faire consiste à appuyer sur de votre application.

- Les images fixes seront sauvegardées dans votre appareil intelligent
  - Camera Roll pour iPhone, iPad et iPod Touch
  - Galerie pour les appareils Android
- Les vidéos doivent être prises à l'aide de l'application .
- Les vidéos sont sauvegardées dans l'application et peuvent être affichées en appuyant sur .

**V. SPÉCIFICATIONS :**

<b>Facteur de grossissement</b>	1x à 80x
<b>Appareil photo numérique</b>	0.3Mpx, couleur CMOS 1/4"
<b>Fréquence d'image</b>	15 images/s (VGA)
<b>Prise en charge du protocole de code vidéo</b>	MPEG4
<b>Déclencheur de l'obturateur</b>	Sur le boîtier du microscope ou à l'aide de l'application
<b>Objectif</b>	Objectif traité pour IR à 2 éléments
<b>Plage de mise au point</b>	Mise au point manuelle de 10 mm à l'infini
<b>Illuminateur</b>	En haut, 6 puissantes DEL blanches réglables
<b>Équilibre des blancs – Auto</b>	<b>Exposition – Auto</b> <b>Commande de gain – Auto</b>
<b>Température de fonctionnement</b>	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
<b>Systèmes d'exploitation pris en charge</b>	iOS, Android
<b>Protocole pris en charge</b>	2.4 GHz Wi-Fi IEEE802.11b/g/n
<b>Sécurité</b>	WPA

<b>Portée Wi-Fi</b>	9,1 m (30 pieds) (sans obstacle)
<b>Alimentation</b>	3,6 V/ 440 mA
<b>Pile</b>	Piles AA – QTÉ : 3 (non comprise)
<b>Dimensions</b>	3,15 po x 1,36 po x 4,39 po (80,10 mm x 34,50 mm x 111,6 mm)
<b>Poids</b>	121g/42. Oz.

**Garantie:** Votre microscope bénéficie d'une garantie limitée de deux ans. Veuillez consulter le site web Celestron pour des informations détaillées sur toute la gamme de microscopes Celestron à [www.celestron.com](http://www.celestron.com).

**Remarque FCC :** Cet Équipement a été testé et trouvé conforme aux limites pour un dispositif numérique de classe B, conformément à la Partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites visent à protéger convenablement les particuliers contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet Équipement génère et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du manuel, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'existe aucune garantie contre des interférences se produisant dans le cadre d'une installation particulière. Si l'Équipement engendre des interférences nuisant à la réception radio ou télévisuelle (ce qui peut être déterminé en le mettant hors tension, puis en le remettant sous tension), vous êtes encouragés à tenter d'y remédier en ayant recours à l'une des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la séparation entre l'Équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil à la prise secteur d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Demandez l'assistance de votre revendeur ou celle d'un technicien radio/TV.

son appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) ce dispositif ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

**RF AVERTISSEMENT** est conforme aux limites d'exposition RF de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne.

Apple, le logo Apple, iPhone, iPod touch et iPad sont des marques déposées de Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc.

**Ce produit est conçu et destiné pour les personnes de 14 ans et plus.**  
La conception du produit et les spécifications sont sujettes à modification sans notification préalable.

**FOR COMPLETE SPECIFICATIONS AND PRODUCT INFORMATION, VISIT: WWW.CELESTRON.COM**  
Celestron, LLC. • Torrance, CA 90503 U.S.A. Tel: 800.421.9649 ©2014 Celestron | Tous droits réservés. • Printed in Taiwan

**DEUTSCH**

**I. KOMPONENTEN**

- 1. BELEUCHTUNGSEINSTELLKNOPF
- 2. EIN-/AUSSCHALTER
- 3. RESET-TASTE
- 4. BATTERIE-LEDANZEIGE
- 5. BETRIEBS- UND WLANSIGNAL-LEDANZEIGE
- 6. SCHNAPPSCHUSTASTE
- 7. FOKUSSIERRAD
- 8. GEWINDE FÜR STATIV ODER STÄNDER (1/4-20 STANDARDGEWINDE)
- 9. BATTERIEFACHKLAPPE
- 10. 6 LED-RING BELEUCHTUNG
- 11. KLAR LINSENABDECKUNG



**Micro Fi App**

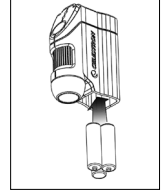


Abbildung 1

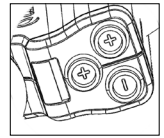


Abbildung 2

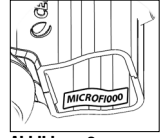


Abbildung 3

**II. Erste Schritte**

- Besuchen Sie mit Ihrem mobilen Gerät den Apple App Store oder Google Play, um die KOSTENLOSE Micro Fi App herunterzuladen.[APPLICON]
- Während die App heruntergeladen wird, öffnen Sie die Batteriefachklappe des Micro Fi und setzen Sie 3 AA-Batterien in das Batteriefach ein (Abbildung 1).

**HINWEIS:** Befolgen Sie die Markierungen auf der Außenseite der Batteriefachklappe, um die Batterien richtig herum richtig einzulegen (Abbildung 2).

- Schieben Sie den Ein-/Ausschalter (2) in die Stellung ON (Ein). Die grüne LED (5) leuchtet auf.

**HINWEIS:** Wenn die rote LED (5) blinkt, sind die Batterien bald erschöpft.

- Warten Sie 30 Sekunden, damit das WLAN starten kann.
- Rufen Sie das WLAN-Einstellungsmenü auf Ihrem Gerät auf und stellen Sie eine Verbindung mit dem Micro-Fi-WLAN her.

**HINWEIS:** Alle Micro-Fi-Mikroskope erstellen Sie ihr eigenes WLAN. Jedes heißt „MICRO-FI“, gefolgt von 5 zufälligen Ziffern, um die Netzwerk zu unterscheiden. Die fünf Ziffern für Ihr Micro-Fi-Netzwerk befinden sich auf einem Aufkleber auf der Innenseite der Batteriefachklappe (Abbildung 3).

- Um eine Verbindung mit dem Netzwerk herzustellen, geben Sie das Standardpasswort ein: 12345678

**HINWEIS:** Sie können den Namen und das Passwort des Netzwerks im Abschnitt „Einstellungen“ der Micro-Fi-App ändern. Um den Namen und das Passwort des Netzwerks zurückzusetzen, halten Sie mit einer Büroklammer die Reset-Taste (3) für 3 Sekunden gedrückt.

- Wenn die Verbindung mit dem Netzwerk erfolgreich hergestellt wurde, beginnt die grüne WLAN Signal-LED (5) zu blinken.

- Öffnen Sie auf Ihrem mobilen Gerät die Micro-Fi-App.
- Wenn der Livestream nicht automatisch gestartet, tippen Sie auf dem Bildschirm auf die Taste „ON“ .

### III. Gebrauch der App

1. SYMBOLE

• **ON/OFF (EIN/AUS)**: Schaltet den Livestream ein oder aus.

• **PAUSE**: Friert den Livestream für verwicklungsfreie Bilder ein. (**HINWEIS**: Diese Funktion ist nur bei der iOS-App verfügbar.)

• **SCHNAPPSCHUSS**: Nimmt ein Standbild auf.

• **AUFNAHME/STOPP**: Startet und beendet die Videoaufnahme.

• **WIEDERGABE**: Zeigt alle gespeicherten Videos für die Wiedergabe an.

• **EINSTELLUNGEN**: Ändern des WLAN Namens und des Passworts. Auf iOS-Geräten können Sie außerdem die folgenden Bildeinstellungen anpassen: • Helligkeit • Kontrast • Farbton • Sättigung

#### IV. Grundlagen

- Je näher sich das Mikroskop am Objektträger befindet, umso höher ist die Vergrößerung.
- Um einen Objektträger scharf einzustellen, drehen Sie das Fokussierrad (7) ganz nach rechts (gegen den Uhrzeigersinn) und drehen Sie dann das Rad langsam nach links (im Uhrzeigersinn), bis der Objektträger scharf dargestellt wird.
- Zum Erreichen der maximalen 8-fachen Vergrößerung setzen Sie das Mikroskop auf den Objektträger, während die Objektivabdeckung (11) ihn berührt. Drehen Sie das Fokussierrad im Uhrzeigersinn, bis der Objektträger fokussiert ist.
- Stellen Sie bei Bedarf die Helligkeit mit dem Beleuchtungsregler (1) ein.
- Nehmen Sie mit der Schnappschusstaste (6) ein Standbild auf. Sie können auch das  der App antippen.
- Die Schnappschusbilder werden auf Ihrem mobilen Gerät gespeichert.
  - Filmrolle bei iPhone, iPad und iPod Touch
b. Galerie bei Android-Geräten

7. Videos müssen mit Hilfe der App aufgenommen werden .

8. Videos werden von der App gespeichert und können durch Antippen des  wiedergegeben werden.

<b>Vergrößerungsverhältnis</b>	1- bis 80-fach	
<b>Digitalkamera</b>	0,3MP, Farb-CMOS 63 mm	
<b>Bildrate</b>	15 fps (VGA)	
<b>Unterstütztes Videocode-Protokol</b>	MPEG4	
<b>Auslöser</b>	Am Mikroskopgehäuse oder über die App	
<b>Objektiv</b>	2 Elemente IR-beschichtete Linse	
<b>Fokussierbereich</b>	Manueller Fokus von 10 mm bis unendlich	
<b>Beleuchtung</b>	6 helle, weiße und regelbare LEDs	
<b>Weißabgleich</b> - Automatisch	<b>Belichtung</b> - Automatisch	<b>Verstärkungsregelung</b> - automatisch
<b>Betriebstemperatur</b>	0° C bis 50° C (32°F bis 122°F)	
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	iOS, Android	
<b>Unterstütztes Protokoll</b>	2,4 GHz Wi-Fi IEEE802.11b/g/n	
<b>Sicherheit</b>	WPA	
<b>WLAN-Reichweite</b>	30 m (ohne Hindernisse)	
<b>Leistungsaufnahme</b>	3,6 V/ 440 mA	
<b>Batterie</b>	AA-Batterien - ANZAHL: 3 (nicht im Lieferumfang enthalten)	
<b>Abmessungen</b>	3,15" x 1,36" x 4,39" (80,10 mm x 34,50 mm x 111,6 mm)	
<b>Gewicht</b>	121 g/42 Oz.	

**Warranty:** Ihr Mikroskop hat eine zweijährige Garantie. Bitte sehen Celestron-Website für ausführliche Informationen zuallen Celestron Mikroskope einer: **www.celestron.com**.

**FCC-Hinweis:** Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B in -bereinstimmung mit Artikel 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor Störungen in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen und kann, wenn es nicht in -bereinstimmung mit den Anweisungen installiert und verwendet wird, Störungen im Funkverkehr verursachen. Es kann jedoch keine Garantie gegeben werden, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten können. Falls dieses Gerät Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch ein vorübergehendes Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird der Benutzer dazu angehalten, die Störung durch eine oder mehrere der nachstehenden Maßnahmen zu beheben:

- Die Empfangsantenne verlegen oder neu ausrichten.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an eine andere Steckdose auf einem anderen Stromkreis als dem des Empfängers anschließen.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker um Hilfe bitten.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

(1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) das Gerät muss empfangene Störungen, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

**RF-WARNUNG** Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für eine unkontrollierte Umgebung.

Dieses Gerät muss installiert und betrieben werden, mit einem Abstand von mindestens 20 cm zu allen Personen..

Apple, das Apple-Logo, iPhone, iPad und iPod sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Handelsmarken von Apple Inc. App Store ist ein Dienstleistungszeichen von Apple Inc.

Dieses Gerät wurde für den Gebrauch von 14 Jahren und länger konzipiert.

Design und technische Daten können ohne vorherige Ankündigung ändern.

**FÜR COMPLETE SPEZIFIKATIONEN UND PRODUCT INFORMATION, BESUCHEN: WWW.CELESTRON.COM**

Celestron, LLC. • Torrance, CA 90503 U.S.A. Tel: 800.421.9649 ©2014 Celestron • Alle Rechte vorbehalten. • Gedruckt in Taiwan

#### ITALIAN

#### I. COMPONENTI

- MANOPOLA DI REGOLAZIONE ILLUMINATORE
- INTERRUTTORE ON/OFF
- TASTO DI RIPRISTINO
- SPIA LED DI INDICAZIONE STATO BATTERIA
- SPIA LED DI ACCENSIONE E SEGNALE WI-FI
- TASTO DI ACQUISIZIONE FOTO
- ROTELLA DI MESSA A FUOCO
- SISTEMA DI MONTAGGIO PER TREPPEDIE O CAVALLETTO (FILETTATURA STANDARD 1/4-20)
- SPORTELLO DEL VANO BATTERIA
- 6 anello LED ILLUMINATORE
- COVER TRASPARENTE LENS



Micro Fi App

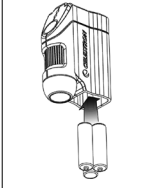


fig.1

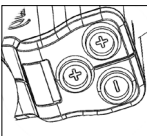


fig.2



fig.3

- **ON/OFF**: Consente di attivare e disattivare la trasmissione in tempo reale.

- **PAUSA**: Consente di congelare la trasmissione in tempo reale per immagini stabilizzate. **NOTA**: questa funzione è disponibile solo per l'applicazione iOS.
- **FOTO**: Consente di acquisire fermi immagine.

• **REGISTRA/ARRESTA**: Consente di avviare e arrestare la registrazione di video.

• **RIPRODUCI**: Consente di visualizzare tutti i video salvati per la riproduzione.

- **IMPOSTAZIONI**: Consente di modificare nome e password della rete Wi-Fi. Nei dispositivi iOS è possibile regolare le seguenti impostazioni immagine: • Luminosità • Contrasto • Tonalità • Saturazione

#### IV. Operazioni di base

- Quanto più vicino si trova il microscopio al campione, maggiore è l'ingrandimento.
- Per mettere a fuoco un campione ruotare la rotella di messa a fuoco (7) verso destra (in senso antiorario), quindi ruotarla lentamente verso sinistra (in senso orario) fino a quando il campione non risulta a fuoco.
- Per ottenere l'ingrandimento maggiore (80x), collocare il microscopio sopra al campione con il coperchio della lente (11) a diretto contatto con il campione. Quindi, continuare a ruotare la rotella in senso orario fino a quando il campione non risulta a fuoco.
- Se necessario, utilizzare la manopola di regolazione dell'illuminatore (1) per regolare la luce.
- Utilizzare il tasto di acquisizione foto (6) per acquisire un fermo immagine. In alternativa, premere  sull'app.
- I fermi immagine vengono salvati sul proprio dispositivo mobile.
  - Nella cartella Foto su iPhone, iPad e iPod Touch.
b. Nella cartella Immagini sui dispositivi Android.

7. I video devono essere registrati utilizzando l'app .

8. I video vengono salvati nell'app e possono essere riprodotti premendo .

#### V. SPECIFICHE:

<b>Intervallo di ingrandimento</b>	Da 1x a 80x
<b>Fotocamera digitale</b>	.3MP sensore a colori CMOS ¼"
<b>Frequenza dei fotogrammi</b>	15fps (VGA)
<b>Protocollo di codifica video</b>	MPEG4

<b>Attivazione otturatore</b>	Su microscopio o mediante app	
<b>Lente</b>	A 2 elementi con rivestimento antiriflesso	
<b>Intervallo di messa a fuoco</b>	Messa a fuoco manuale da 10 mm a infinito	
<b>Illuminazione</b>	Superiore, 6 luci LED bianche a luminosità regolabile	
<b>Bilanciamento del bianco</b> - Automatico	<b>Esposizione</b> – Automatica	<b>Controllo del guadagno</b> - Automatico
<b>Temperatura d'esercizio</b>	Da 0 °C a 50 °C (32 °F - 122 °F)	
<b>Compatibile con i sistemi operativi</b>	iOS e Android	
<b>Protocollo supportato</b>	802.11b/g/n IEEE Wi-Fi 2,4 GHz	
<b>Protezione</b>	WPA	
<b>Raggio d'azione del Wi-Fi</b>	9 m (senza barriere)	
<b>Consumo energetico</b>	3,6 V/440 mA	
<b>Batterie</b>	3 batterie AA (non incluse)	
<b>Dimensioni</b>	80,1 x 34,5 x 111,6 mm (3,15" x 1,36" x 4,39")	
<b>Peso</b>	121g	

**Garanzia:** Il microscopio ha una garanzia limitata di due anni. Si prega di consultare il sito web di Celestron per informazioni dettagliate su tutti i microscopi Celestron a **www.celestron.com**.

**Nota FCC:** La presente attrezzatura È stata testata ed È risultata conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi delle parte 15 delle Normative FCC. Tali limiti sono stati ideate per fornire un'adeguata protezione nei confronti di interferenze dannose in installazioni residenziali. La presente attrezzatura genera, utilizza e può irradiare energia a radio frequenza e, se non installata e utilizzata conformemente alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle radiocomunicazioni. Tuttavia, non vi È alcuna garanzia che l'interferenza non si verificherà in una particolare installazione. In caso la presente attrezzatura causi interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, il che potrebbe essere determinato dall'accensione e spegnimento dell'attrezzatura, l'utente È incoraggiato a tentare di correggere l'interferenza mediante una o più delle misure seguenti:

- Orientare o posizionare nuovamente l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'attrezzatura e il ricevitore.
- Collegare l'attrezzatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui È collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza.

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

(1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose, e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero comprometterne il funzionamento.

**RF ATTENZIONE** Questa apparecchiatura è conforme FCC RF limiti di esposizione stabiliti per un ambiente non controllato.

Questo strumento deve essere installato e utilizzato con una distanza di almeno 20 cm dalle persone.

**Apple, il logo Apple, iPhone, iPod Touch e iPad sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi.**

**App Store è un marchio di servizio di Apple Inc.**

**Il presente prodotto è progettato e destinato all'uso di persone di età pari o superiore ai 14 anni.**

**Progettazione del prodotto e le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.**

**PER LE SPECIFICHE COMPLETE E INFORMAZIONI SUL PRODOTTO, VISITARE: WWW.CELESTRON.COM**

**Celestron, LLC. • Torrance, CA 90503 U.S.A. Tel: 800.421.9649 ©2014 Celestron • Tutti i diritti riservati. • Stampato a Taiwan**

**ESPAÑOL**

#### I. COMPONENTES

- MANDO DE AJUSTE DEL ILUMINADOR
- INTERRUPTOR ENCENDIDO/APAGADO
- BOTÓN DE REINICIO
- LED INDICADOR DE BATERÍA
- LED INDICADOR DE ENCENDIDO Y SEÑAL WIFI
- BOTÓN DE CAPTURA
- RUEDA DE ENFOQUE
- SOPORTE PARA TRÍPODE O PIE (ENCAJE ESTÁNDAR ¼-20)
- TAPA DE BATERÍA
- 6 ANILLO DE ILUMINADOR LED
- CUBIERTA DELENTE TRANSPARENTE



Micro Fi App

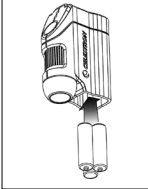


fig.1

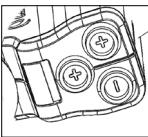


fig.2

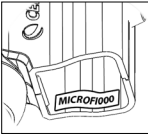


fig.3

#### III. Uso de la app

1. ICONOS

• **ON/OFF.ENCENDIDO/APAGADO**: Activa y desactiva la emisión en directo.

• **PAUSA**: Congela la emisión en directo para obtener imágenes sin temblores. (**NOTA**: Esta función está disponible solamente con la app para iOS.)

• **CAPTURA**: Toma una imagen fija.

• **GRABACIÓN/DETENCIÓN**: Inicia y detiene la grabación de video.

• **REPRODUCIR**: Muestra todos los videos guardados para su reproducción.

- **IMPOSTAZIONI.CONFIGURACIÓN**: Permite cambiar el nombre de red y clave wifi. En dispositivos iOS también puede ajustar las siguientes configuraciones de imagen:
  - Brillo • Contraste • Tono • Saturación

#### IV. Fundamentos

- Cuanto más cercano esté el microscopio al espécimen, mayor será el aumento.
- Para enfocar un espécimen, gire la rueda de enfoque (8) totalmente a la derecha (en sentido contrario a las agujas del reloj), y gírela a la izquierda (en sentido de las agujas del reloj) lentamente hasta que el espécimen quede enfocado.
- Para obtener el máximo aumento de 8 0x, ponga el microscopio sobre el espécimen, con la cubierta de la lente en contacto con él. Siga girando la rueda de enfoque a la izquierda hasta que el espécimen quede enfocado.
- Use la rueda de ajuste del iluminador (2) para ajustar la luz si es necesario.

- Use el botón de captura (7) para tomar una imagen fija. Alternativamente, puede pulsar  en su app.
- Las imágenes capturadas se guardarán en su dispositivo.
  - Carrete para iPhone, iPad e iPod Touch
b. Galería para dispositivos Android

7. Los videos deben capturarse usando la app .

8. Los videos se guardan en la app y pueden verse pulsando el .

#### V. ESPECIFICACIONES:

<b>Relación de aumento</b>	1x a 80x	
<b>Cámara digital</b>	.3MP, CMOS color ¼"	
<b>Fotogramas</b>	15fps (VGA)	
<b>Protocolo de código video soportado</b>	MPEG4	
<b>Obturador</b>	En el chasis del microscopio o por la app	
<b>Lente</b>	Lente con recubrimiento IR de 2 elementos	
<b>Alcance de enfoque</b>	Enfoque manual de 10mm a infinito	
<b>Iluminador</b>	Superior, 6 LED ajustables brillantes blancos	
<b>Balance de blancos</b> – Auto	<b>Exposición</b> – Auto	<b>Control de exposición</b> - Auto
<b>Temperatura operativa</b>	0° C a 50° C (32° F a 122° F)	
<b>Sistemas operativos soportados</b>	iOs, Android	
<b>Protocolo soportado</b>	2.4GHz Wi-Fi IEEE802.11b/g/n	
<b>Seguridad</b>	WPA	
<b>Alcance wifi</b>	30 pies (9 m) (sin obstrucciones)	
<b>Consumo</b>	3.6V/ 440mA	
<b>Batería</b>	Baterías AA – CANT: 3 (no incluidas)	
<b>Dimensiones</b>	3.15" x 1.36" x 4.39" (80.10mm x 34.50mm x 111.6mm)	
<b>Peso</b>	121g/42 Oz	

**Garantía:** Su microscopio tiene una garantía limitada de dos años. Por favor, consulte el sitio Web de Celestron para obtener información detallada sobre todos los microscopios Celestron en **www.celestron.com**.

**Notas FCC:** Este equipo ha sido probado y cumple con las limitaciones de los dispositivos digitales de Clase B, según el Apartado 15 de las normas FCC. Estas limitaciones se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación doméstica. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede provocar interferencias dañinas a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existen garantías de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo crea interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario intentar corregir las interferencias con una o más de las medidas siguientes:

- Reoriente o recoloque la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente o circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte con el vendedor o un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

**RF ADVERTENCIA** Este equipo cumple con los límites de exposición a RF de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe ser instalado y operado a una distancia de separación de al menos 20 cm de todas las personas.

**Apple, el logo Apple, iPhone, iPod Touch y iPad son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE.UU. y otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc.**

**Este producto está diseñado y pretendido para personas de 14 o más años de edad.**

**El diseño y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.**

**Para las especificaciones completas e información de productos, VISITE: WWW.CELESTRON.COM**

**Celestron, LLC. • Torrance, CA 90503 U.S.A. Tel: 800.421.9649 ©2014 Celestron • Todos los derechos reservados. • Impreso en Taiwán**