

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

1. Using your smart device, visit the Apple App Store or Google Play to download the FREE Micro Fi app.
2. 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).

3. Slide the ON/OFF switch (2) to the ON position. The green LED (5) will illuminate.

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




4. Allow 30 seconds for the Wi-Fi network to boot up.
5. Go to your smart device's Wi-Fi settings menu and connect to the Micro Fi Wi-Fi network.




**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).

7. When connection to the network is successful, the green Wi-Fi signal LED (5) will blink.
8. On your smart device, open the Micro-Fi app.




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

## III. Using the App

1. 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

1. The closer the microscope is to the specimen, the higher the magnification will be.
2. 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.
3. 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.
4. Use Illuminator adjustment wheel (1) to adjust the light if necessary.
5. Use the snapshot button (6) to take a still image. Alternatively, you can press  on your app.
6. The snapshot images will be saved to your smart device
  - a. Camera Roll for iPhone, iPad and iPod Touch
  - b. Gallery for Android devices
7. Videos must be taken using the app and pressing .
8. Videos are saved to the app and can be viewed by pressing .

## V. Specifications:

Magnification Ratio	1x to 80x
Digital Camera	.3MP, Color CMOS ¼"
Frame Rate	15fps (VGA)
Support Video Code Protocol	MPEG4
Shutter trigger	On microscope housing or through app
Lens	2-element IR coated lens
Focuser Range	Manual focus from 10mm to infinity
Illuminator	Upper, 6 bright white adjustable LEDs
White Balance - Auto	Exposure - AutoGain Control - Auto
Operating Temperature	0° C to 50° C (32° F to 122° F)
Operating Systems Supported	iOS, Android
Support Protocol	2.4GHz Wi-Fi IEEE802.11b/g/n
Security	WPA
Wi-Fi Range	30 feet (without obstructions)
Power Consumption	3.6V/ 440mA
Battery	AA Batteries- QNTY:3 (Not included)
Dimensions	3.15" x 1.36" x 4.39" (80.10mm x 34.50mm x 111.6mm)
Weight	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](http://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

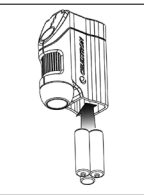


fig.1

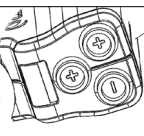


fig.2



fig.3

## II. Mise en route

1. À l'aide de votre appareil intelligent, visitez App Store d'Apple ou Google Play pour télécharger l'application gratuite Micro Fi
2. 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).

3. 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.

4. Attendez 30 secondes pour permettre l'initialisation du réseau Wi-Fi.
5. 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).







6. 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.


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

## III. Utilisation de l'application


### 1. ICONES

-  **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/ARRÊT:** 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

1. Plus le microscope se rapproche de l'échantillon, plus le grossissement sera élevé.
2. 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.
3. 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.
4. Utilisez la molette de réglage de l'illuminateur (1) pour régler l'éclairage au besoin.
5. 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.

6. Les images fixes seront sauvegardées dans votre appareil intelligent
  - a. Camera Roll pour iPhone, iPad et iPod Touch
  - b. Galerie pour les appareils Android

7. Les vidéos doivent être prises à l'aide de l'application .

8. Les vidéos sont sauvegardées dans l'application et peuvent être affichées en appuyant sur .

## V. SPÉCIFICATIONS :

Facteur de grossissement	1x à 80x
Appareil photo numérique	0,3Mpx, couleur CMOS ¼"
Fréquence d'image	15 images/s (VGA)
Prise en charge du protocole de code vidéo	MPEG4
Déclencheur de l'obturateur	Sur le boîtier du microscope ou à l'aide de l'application
Objectif	Objectif traité pour IR à 2 éléments
Plage de mise au point	Mise au point manuelle de 10 mm à l'infini
Illuminateur	En haut, 6 puissantes DEL blanches réglables
Équilibre des blancs – Auto	Exposition – AutoCommande de gain – Auto
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Systèmes d'exploitation pris en charge	iOS, Android
Protocole pris en charge	2,4 GHz Wi-Fi IEEE802.11b/g/n
Sécurité	WPA

Portée Wi-Fi	9,1 m (30 pieds) (sans obstacle)
Alimentation	3,6 V/ 440 mA
Pile	Piles AA – QTÉ : 3 (non comprise)
Dimensions	3,15 po x 1,36 po x 4,39 po (80,10 mm x 34,50 mm x 111,6 mm)
Poids	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 protÈger convenablement les particuliers contre les interfÉrences nuisibles dans une installation rÈsidentielle. Cet Équipement gÈnÈre 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 encouragÉ 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 requie, y compris les interfÉrences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

**RF AVERTISSEMENT**nt 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, iPodtouch 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](http://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. 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

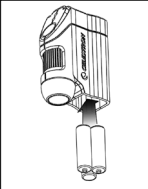


Abbildung 1

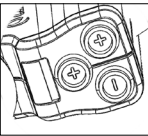


Abbildung 2



Abbildung 3

## II. Erste Schritte

1. Besuchen Sie mit Ihrem mobilen Gerät den Apple App Store oder Google Play, um die KOSTENLOSE Micro Fi App herunterzuladen.[APPLICON]
2. 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).

3. Schieben Sie den Ein-/Ausschalter (2) in die Stellung ON (Ein). Die grüne LED (5) leuchtet auf.
4. Warten Sie 30 Sekunden, damit das WLAN starten kann.
5. 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).

6. 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.







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

8. Öffnen Sie auf Ihrem mobilen Gerät die Micro-Fi-App.




9. 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 verpackungsfreie 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 Objektvabdeckung (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 Schnappschussbilder werden auf Ihrem mobilen Gerät gespeichert.
  - Filmrolle bei iPhone, iPad und iPod Touch
  - Galerie bei Android-Geräten
- Videos müssen mit Hilfe der App aufgenommen werden .
- Videos werden von der App gespeichert und können durch Antippen des  wiedergegeben werden.

#### V. Technischedaten:

Vergrößerungsverhältnis	1- bis 80-fach
Digitalkamera	0,3MP, Farb-CMOS 63 mm
Bildrate	15 fps (VGA)
Unterstütztes Videocode-Protokol	MPEG4
Auslöser	Am Mikroskopgehäuse oder über die App
Objektiv	2 Elemente IR-beschichtete Linse
Fokussierbereich	Manueller Fokus von 10 mm bis unendlich
Beleuchtung	6 helle, weiße und regelbare LEDs
Weißabgleich - Automatisch	Belichtung - Automatisch Verstärkungsregelung - automatisch
Betriebstemperatur	0° C bis 50° C (32°F bis 122°F)
Unterstützte Betriebssysteme	iOS, Android
Unterstütztes Protokoll	2,4 GHz Wi-Fi IEEE802.11b/g/n
Sicherheit	WPA
WLAN-Reichweite	30 m (ohne Hindernisse)
Leistungsaufnahme	3,6 V/ 440 mA
Batterie	AA-Batterien - ANZAHL: 3 (nicht im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen	3,15" x 1,36" x 4,39" (80,10 mm x 34,50 mm x 111,6 mm)
Gewicht	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 Ger%ot wurde getestet und entspricht den Grenzwerten f,r digitale Ger%ote der Klasse B in -bereinstimmung mit Artikel 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor St'runge n in Wohngenden bieten. Dieses Ger%ot erzeugt, verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen und kann, wenn es nicht in -bereinstimmung mit den Anweisungen installiert und verwendet wird, St'runge n im Funkverkehr verursachen. Es kann jedoch keine Garantie gegeben werden, dass in einer bestimmten Installation keine St'runge n auftreten k'nnen. Falls dieses Ger%ot St'runge n beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch ein vor,bergehendes Ausschalten des Ger%ots festgestellt werden kann, wird der Benutzer dazu angehalten, die St'run g durch eine oder mehrere der nachstehenden Maßnahmen zu beheben:

- Die Empfangsantenne verlegen oder neu ausrichten.
- Den Abstand zwischen dem Ger%ot und dem Empf'ngere verg'r'ßern.
- Das Ger%ot an eine andere Steckdose auf einem anderen Stromkreis als dem des Empf'ngers anschließen.
- Den H'f'ndler 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.

**HF-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. KOMPONENTEN

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



Micro Fi App

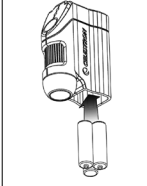


fig.1

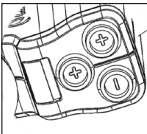











fig.2



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.
  - Nella cartella Immagini sui dispositivi Android.
- I video devono essere registrati utilizzando l'app .
- I video vengono salvati nell'app e possono essere riprodotti premendo .

#### V. SPECIFICHE:

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

#### Attivazione otturatore

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



Micro Fi App

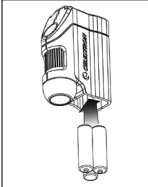


fig.1

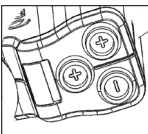


fig.2



fig.3







#### II. Comenzando

- Con su dispositivo, visite la App Store de Apple o Google Play para descargar la app Micro Fi GRATUITA.
- Cuando la app esté descargando, prepare Micro Fi abriendo la tapa de batería e introduciendo 3 baterías AA en el compartimiento (fig. 1).
- NOTA:** Siga las indicaciones del exterior de la tapa de batería para asegurarse de que estén correctamente introducidas (fig. 2).
- Deslice el interruptor de ENCENDIDO/APAGADO (2) a la posición ENCENDIDO. Se encenderá el LED verde (5).
- NOTA:** Si parpadea el LED rojo (4), las baterías se quedarán sin energía en breve.
- Deje pasar 30 segundos para que arranque la red wifi.
- Aceda al menú de configuración wifi de su dispositivo y conecte a la red wifi del Micro Fi.




- NOTA:** Todos los microscopios Micro Fi crean su propia red wifi. Cada una se llama "MICRO-Fi" seguida por 5 dígitos aleatorios para diferenciarlas. Los cinco dígitos para su red Micro Fi están impresos en una etiqueta dentro de la tapa de batería (fig.3).
- Para unirse a la red, introduzca la clave por defecto: **12345678**
  - NOTA:** Puede cambiar el nombre y clave de la red en la sección "Configuración" de la app Micro Fi. Para restablecer el nombre y clave de red en cualquier momento, use un clip para presionar y mantener el botón de reinicio (3) durante 3 segundos.
  - Cuando la conexión a la red tenga éxito, parpadeará el LED verde de señal wifi (5).
  - En su dispositivo, abra la app Micro-Fi.
  - Si la emisión en directo no comienza automáticamente, toque el botón "ENCENDIDO" en pantalla.

#### 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 gírelo 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
  - Galería para dispositivos Android
- Los videos deben capturarse usando la app .
- Los videos se guardan en la app y pueden verse pulsando el .

#### V. ESPECIFICACIONES:

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