

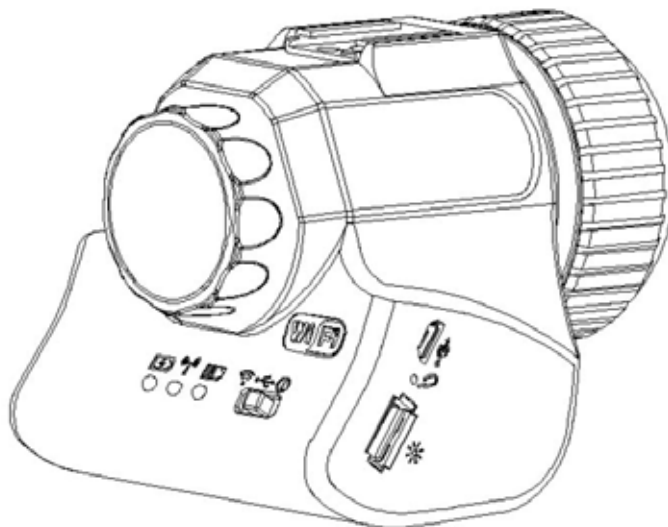


Visore-Fotocamera Wi-fi

Bignami[®]
dal 1939

Visore-fotocamera Wi-fi

Manuale di istruzioni



Indice

Capitolo 1: note e requisiti di sicurezza

1.1. Precauzioni e note

Capitolo 2: requisiti del software di sistema

2.1. Requisiti del software di sistema in modalità Usb

2.2. Requisiti del software di sistema in modalità Wi-fi

Capitolo 3: contenuto della confezione

Capitolo 4: introduzione

4.1. Nomenclatura e funzioni dell'unità principale

4.1.1. Funzione di pulsanti e componenti

4.2. Introduzione alle componenti dell'unità

4.3. Introduzione agli accessori

Capitolo 5: specifiche di applicazione del prodotto

- 5.1. Modalità di lavoro dell'unità di seconda generazione
 - 5.1.1. Modalità Usb via cavo
 - 5.1.2. Modalità Wi-fi senza cavo
- 5.2. Montaggio e smontaggio della fotocamera Wi-fi
 - 5.2.1. Montaggio della fotocamera Wi-fi su un microscopio
 - 5.2.2. Montaggio della fotocamera Wi-fi su un cannocchiale da osservazione
- Capitolo 6: istruzioni
 - 6.1. Modalità di lavoro con cavo Usb
 - 6.1.1. Installare il software Decut-Wifi
 - 6.1.2. Connettere l'unità
 - 6.1.3. Aprire il software
 - 6.1.4. Iniziare l'uso
 - 6.2. Modalità di lavoro Wi-fi, sistema ios
 - 6.2.1. Installare il software Decut-Wifi-ios
 - 6.2.2. Connettere l'unità
 - 6.2.3. Aprire il software
 - 6.2.4. Iniziare l'uso
 - 6.3. Modalità di lavoro Wi-fi, sistema Android
 - 6.3.1. Installare il software Decut-Wifi per Android
 - 6.3.2. Connettere l'unità
 - 6.3.3. Aprire il software
 - 6.3.4. Iniziare l'uso

Capitolo 1: note e requisiti di sicurezza

1.1. Precauzioni e note

- 1. Per evitare danni alle lenti, non toccate le lenti o il sensore direttamente con le dita.
- 2. Per evitare scosse elettriche o altri rischi associati, non smontate o modificate la struttura interna del dispositivo.
- 3. Non collegate o scollegate la porta Usb con le mani bagnate.
- 4. Non usate alcool o altri solventi per pulire l'unità.
- 5. Se le lenti o il sensore sono sporchi, è opportuno usare un panno asciutto e non abrasivo o un tessuto specifico per la pulizia delle lenti. Per evitare graffi alle superfici, non toccate le lenti con le dita. Pulite lenti e sensore con delicatezza.
- 6. Questo prodotto non è specificamente progettato per l'impiego all'aperto. Non esponetelo agli agenti atmosferici senza alcuna protezione. Temperatura o umidità eccessive possono danneggiare le

- lenti. Evitare di usare il prodotto nelle seguenti condizioni ambientali:
alta temperatura, alta umidità, luce diretta del sole, sporcizia, vibrazioni,
vicinanza a fonti di calore.
7. Usate e riponete l'unità nelle seguenti condizioni ambientali:
Temperatura operativa: da -10 a 50 °C
Temperatura di conservazione: da -20 a 60 °C
Umidità operativa: 30-80% Rh
Umidità di conservazione: 10-60% Rh
 8. Se materie estranee, acqua o altri liquidi entrano nell'unità
accidentalmente, disconnettete il cavo Usb immediatamente e portate
l'unità a un centro di assistenza. Non usate asciugacapelli per cercare
di asciugarla da voi stessi.
 9. Per evitare la caduta accidentale del microscopio, riponete i cavi Usb
quando l'unità non è in uso.
 10. Per evitare scosse elettriche accidentali, spegnete il microscopio prima
di spostare il vostro computer o laptop.
 11. Il grado di pulizia delle lenti del dispositivo influenza direttamente la
definizione del dettaglio sullo schermo durante l'anteprima. Se si
riscontrano problemi come circoletti o puntini sullo schermo, questi
sono facilmente causati dalla sporcizia sulle lenti. Quando procedete
alla pulizia, usate panni professionali per lenti o altri detergenti
professionali, in modo da rimuovere la sporcizia dalle lenti.

Capitolo 2: requisiti del software di sistema

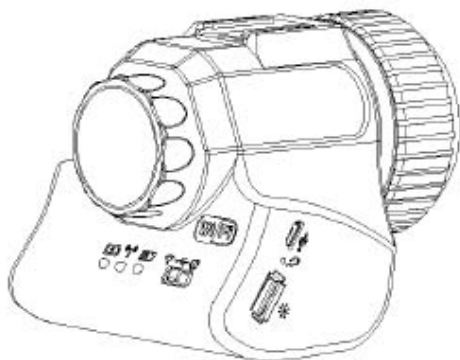
2.1. Requisiti del software di sistema in modalità Usb

- Windows Xp sp3, Windows 7 (32 o 64 bit), Windows 8 (32 o 64 bit),
Windows 8.1 (32 o 64 bit), Windows 10 (32 o 64 bit)
- Cpu Dual core da 1,6 Ghz o superior
- Interfaccia Usb 2.0 ad alta velocità o compatibile
- Lettore Dvd-rom (solo per l'installazione del software)
- 2 Giga o più di memoria
- almeno 4 Gb di spazio disponibile su disco

2.2. Requisiti del software di sistema in modalità Wi-fi

- Versione 2.3 o superiore per il sistema Android
- Versione 5.0 o superiore per il sistema los

Capitolo 3: contenuto della confezione



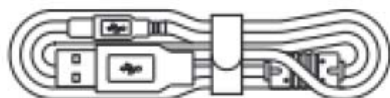
1. Unità principale



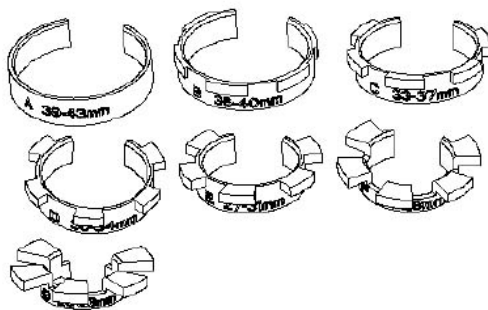
2. Disco di installazione



3. Alimentatore Usb



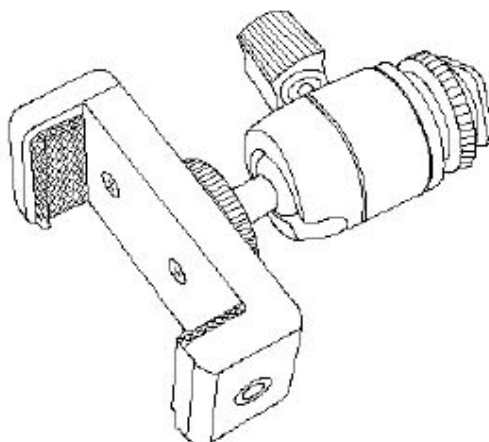
4. Cavo micro-Usb



5. Anelli adattatori



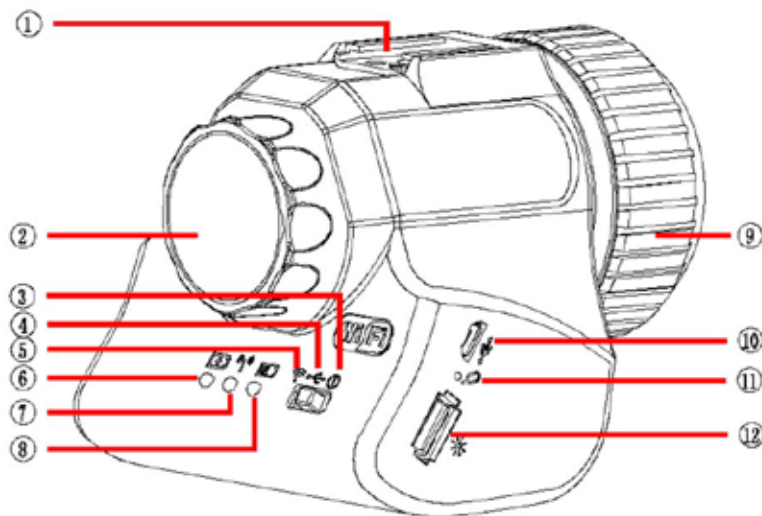
6. Piolo di reset



7. Braccio di sostegno con attacco per telefonino (accessorio)

Capitolo 4: introduzione

4.1. Nomenclatura e funzioni dell'unità principale



1. Interfaccia
2. Ghiera di regolazione oculare
3. Posizione di spegnimento
4. Posizione funzionamento via cavo
5. Posizione funzionamento Wi-fi
6. Indicatore di carica
7. Indicatore Wi-fi
8. Indicatore batteria
9. Ghiera porta adattatore
10. Porta micro Usb
11. Foro per il reset
12. Porta Macro Usb A

4.1.1. Funzione di pulsanti e componenti

1. Selezione modalità di funzionamento
- Modalità Wi-fi

Selezionando la modalità Wi-fi, l'unità funziona senza filo. In questo modo, i dispositivi che hanno la funzione Wi-fi possono connettersi con la fotocamera e iniziare il funzionamento.

Le caratteristiche delle immagini video durante il funzionamento in questa modalità sono nella sezione di questo manuale dedicata all'impiego del Decut-Wifi per Ios.

- Modalità cavo Usb

Lavorando in modalità Usb, l'unità può essere collegata al Pc mediante un cavo Usb e iniziare il funzionamento.

Le caratteristiche delle immagini video durante il funzionamento in questa modalità sono nella sezione di questo manuale dedicata all'impiego del Decut-Wifi via cavo.

- Spegnimento

Spostando l'interruttore su spegnimento, il funzionamento dell'unità si arresta.

2. Indicatori led

1. Indicatore di carica

Indica che l'unità è sotto carica, dopo la connessione con l'adattatore Usb. Il ritmo con il quale lampeggia la spia indica il livello di carica.

Se lampeggia ogni 1,5 secondi, il livello di carica è basso o esaurito

Se lampeggia ogni 2,5 secondi, il livello di carica è medio.

Se lampeggia ogni 4 secondi, il livello di carica è alto.

Se la luce è verde, la batteria è carica.

Se vi sono anomalie nella fase di carica, l'indicatore lampeggia ogni 0,5 secondi.

Se la batteria è ad alta temperatura, l'indicatore resta rosso.

2. Indicatore Wi-fi

Spostando il selettore per attività la modalità Wi-fi, l'indicatore Wi-fi si illuminerà in blu.

Il lampeggiare della spia indica la trasmissione di immagini.

Maggiore è la quantità di dati trasmessi via Wi-fi, maggiore sarà la velocità di lampeggiamento.

3. Indicatore della batteria

Livello di batteria alto: luce verde

Livello di batteria basso: luce rossa

Batteria esaurita: il dispositivo si spegne dopo che la luce rossa lampeggia per 30 volte. Per il funzionamento normale è necessario il reset.

Durante il lampeggiamento in rosso della spia, il dispositivo può continuare il funzionamento, collegandolo alla carica.

3. Porta Usb

Caricare il dispositivo con l'adattatore Usb, collegato al cavo. Quindi collegare il Pc mediante il cavo Usb e posizionare il selettore su modalità via cavo. L'unità inizierà a lavorare via cavo.

4. Pulsante reset

Premere il pulsante di reset per un secondo per far ripartire il Wi-fi, e per sei secondi per ripristinare le funzionalità Wi-fi di default.

4.2. Introduzione alle componenti dell'unità



Mandrino integrato: questo componenti, fissato all'obiettivo, si coordina con l'anello di tenuta frontale per la contrazione e il serraggio. La sua circonferenza interna, combaciando con i differenti anelli adattatori, consente l'applicazione su differenti oculari di microscopi o cannocchiali.



Ghiera per la regolazione dell'oculare: ruotando la ghiera, è possibile regolare la distanza tra lenti e oculare per raggiungere la corretta distanza focale.

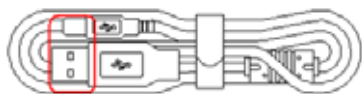


Anello di serraggio: la superficie zigrinata agevola l'impiego. La rastrematura interna fa sì che ruotando la ghiera, si serri il mandrino sottostante.



Anelli adattatori: sono sette, per un intervallo di interfaccia con oculari tra i 20 e i 43 mm (per oculari di 42-46 mm non serve anello adattatore). L'unità può essere applicata su varie tipologie di strumenti ottici, selezionando l'anello adattatore più idoneo.

4.3. Introduzione agli accessori



Cavo Usb: collega l'unità al Pc o all'alimentatore e consente una trasmissione dei dati stabile e sicura.



Alimentatore: carica la batteria tramite il cavo Usb. È semplice e piccolo, il voltaggio di funzionamento è 100-240 Volt con frequenza 50-60 Hz.

Capitolo 5: specifiche di applicazione del prodotto

5.1. Modalità di lavoro dell'unità di seconda generazione

5.1.1. Modalità Usb via cavo

1. Collegate l'unità al computer tramite il cavo Usb.
2. selezionate la modalità di funzionamento Usb.
3. Aprite il software Decut-Wifi

5.1.2. Modalità wireless Wi-fi

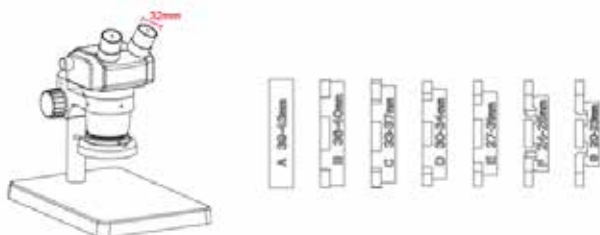
1. Selezionate la modalità di funzionamento Wi-fi
2. Collegate il dispositivo (telefonino, tablet eccetera) al Wi-fi (il codice Wi-fi della fotocamera è 12345678)

3. Aprite il software pc wireless Decut-Wifi (cliccate “collegare il dispositivo Wireless” dalla interfaccia del software e selezionate “wireless device” tra le opzioni della fotocamera).

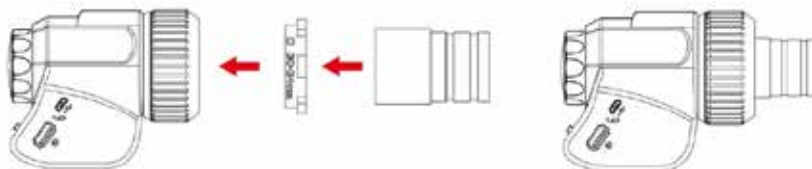
Aprite il software sul dispositivo mobile Decut-Wifi.

5.2. Montaggio e smontaggio della fotocamera Wi-fi

1. In funzione delle dimensioni dell'oculare del microscopio, selezionate l'adattatore più appropriato (sette disponibili, tra 20 e 46 mm). Per oculari di diametro compreso tra 42 e 46 mm, non è necessario alcun adattatore.



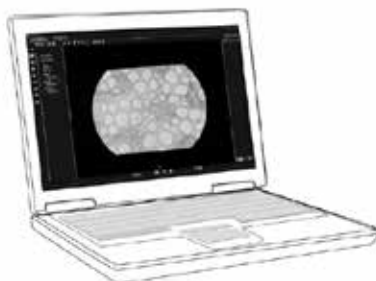
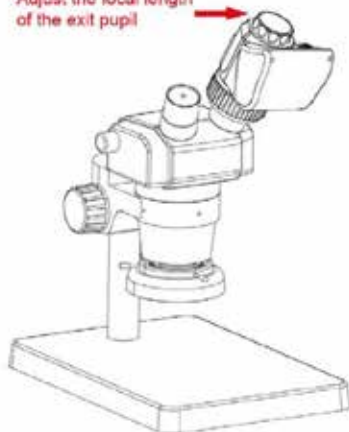
2. Per esempio: verificato il diametro dell'oculare, si sceglie l'anello D (30-34 mm), lo si inserisce nel mandrino, si rimuove l'oculare, lo si porta a livello del bordo interno e si serra la ghiera.



3. Applicate il tutto all'oculare del microscopio e iniziate il lavoro (in modalità Usb o Wi-fi, a scelta).

4. Regolate la lunghezza focale della pupilla d'uscita finché il cerchio bianco intorno all'immagine non è coerente con l'effetto visivo normale. Regolate la distanza di lavoro del microscopio e lo zoom nelle posizioni corrette, e l'installazione è completa.

Adjust the focal length
of the exit pupil

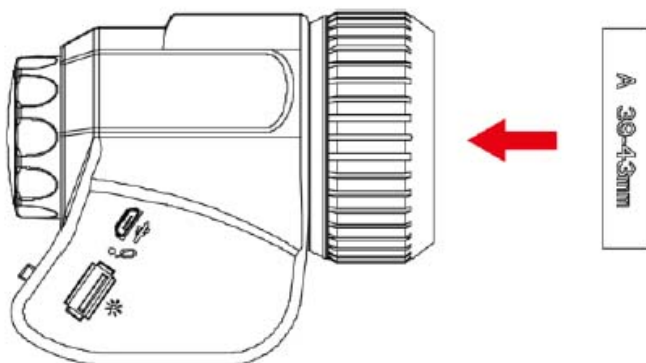


5.2.2. Montaggio della fotocamera Wi-fi su un cannocchiale da osservazione

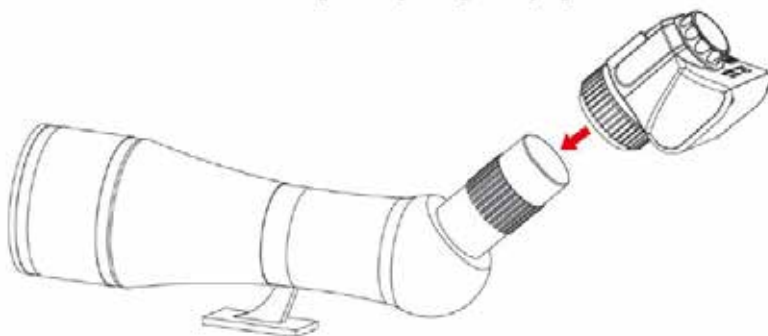
1. In funzione della misura dell'oculare del cannocchiale da osservazione, selezionate l'adattatore più appropriato (sette disponibili, da 20 a 46 mm). Per oculari tra 42 e 46 mm, non serve alcun adattatore.



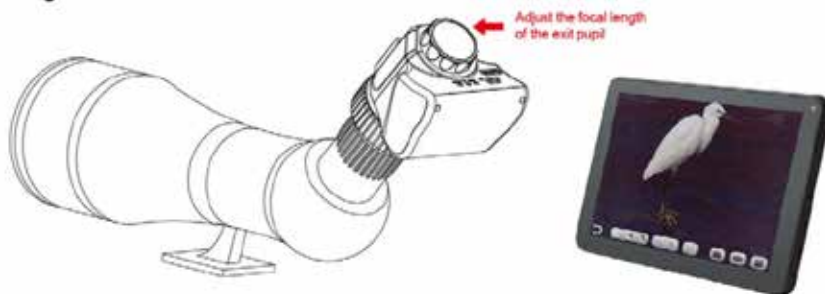
2. Per esempio, a fronte di un diametro oculare di 40 mm, l'anello adattatore idoneo sarà l'A, da applicare allo strumento dopo aver allentato la ghiera.



3. Non resta che fissare il tutto all'oculare del cannocchiale e serrare la ghiera.



4. Si accende lo strumento, si avvia il software o la app, si regola la pupilla d'uscita fino a ottenere una immagine circolare (la medesima che si avrebbe osservando con l'occhio nudo), quindi si regola l'ingrandimento del cannocchiale e si inizia l'uso.



Capitolo 6 – Istruzioni

6.1. Modalità di lavoro con cavo Usb

6.1.1. Installazione del software Decut-Wifi

Inserire il disco in dotazione nel lettore Dvd del vostro computer, cliccare su “installa Decut-Wifi” e completare l’installazione del software applicazione seguendo le indicazioni del reminder.

6.1.2. Collegare il dispositivo

1. Collegare la spina Micro Usb (la più piccola delle due) del cavo alla porta Wi-fi della fotocamera e la spina Usb-A (quella più grande) del cavo Usb alla porta Usb del computer.
2. Spostare l’interruttore sulla fotocamera in modalità lavoro via cavo Usb. Con il primo utilizzo, si potrà visualizzare il reminder del driver di installazione, quindi il sistema completerà l’installazione in modo automatico.

6.1.3. Aprire il software

1. Applicare la fotocamera correttamente e allineare le lenti allo strumento di osservazione.
2. Eseguire il software Decut-Wifi dal desktop del sistema per osservare l’immagine catturata dalla fotocamera.

6.1.4. Iniziare l’uso

1. Collegare la fotocamera Wifi al microscopio o al cannocchiale da osservazione, a seconda delle esigenze.
2. Aprire l’obiettivo della fotocamera e collegare il dispositivo.

3. Regolare il microscopio o cannocchiale e regolare la ghiera di messa a fuoco della fotocamera per osservare l'oggetto.

6.2. Modalità di lavoro Wi-fi, sistema Ios

6.2.1. Installazione del software Decut-Wifi per Ios

Scaricare e installare l'app UCam Plus dall'App store di Apple.

6.2.2. Collegare il dispositivo

1. Regolare l'interruttore sul dispositivo in modalità Wi-fi. In 3 secondi, l'indicatore della modalità Wi-fi sulla fotocamera comincerà a lampeggiare in blu.

2. Per Ipad o Iphone: collegare la fotocamera con il Wi-fi. Il nome del dispositivo è Wi-fi camera_xxxxxx, il codice è 12345678.

6.2.3. Aprire il software

1. Applicare la fotocamera correttamente e allineare le lenti allo strumento di osservazione.

2. Eseguire il software Decut-Wifi dal desktop per osservare l'immagine desiderata.

6.2.4. Iniziare l'uso

1. Collegare la fotocamera Wifi al microscopio o al cannocchiale da osservazione, a seconda delle esigenze.

2. Aprire l'obiettivo della fotocamera e collegare il dispositivo.

3. Regolare il microscopio o cannocchiale e regolare la ghiera di messa a fuoco della fotocamera per osservare l'oggetto.

6.3. Modalità di lavoro Wi-fi, sistema Android

6.3.1. Installazione del software Decut-Wifi per Android

È possibile utilizzare uno dei due metodi seguenti per l'installazione del software.

1. Scaricare l'app dal seguente link: <http://www.wifimicro.net/app/ucamplus.apk>

2. Copiare il software Decut-Wifi per Android nel sistema Android per l'installazione.

6.3.2. Collegare il dispositivo

1. Regolare l'interruttore sul dispositivo in modalità Wi-fi. In 3 secondi, l'indicatore della modalità Wi-fi sulla fotocamera comincerà a lampeggiare in blu.
2. Per Ipad o Iphone: collegare la fotocamera con il Wi-fi. Il nome del dispositivo è Wi-fi camera_xxxxxx, il codice è 12345678.

6.3.3. Aprire il software

1. Applicare la fotocamera correttamente e allineare le lenti allo strumento di osservazione.
2. Eseguire il software Decut-Wifi dal desktop per osservare l'immagine desiderata.

NOTE:

NOTE:

Traduzioni a cura della Bignami Spa.

I dati riportati nella presente pubblicazione, sono stati forniti dal Produttore e possono subire modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

La Bignami Spa non è responsabile per inesattezze e/o per eventuali errori tipografici.



Bignami[®]
dal 1939

Bignami Spa
Via Lahn,1 - 39040 Ora (BZ)
Tel. 0471 803000
www.Bignami.it