

# Microscopio Smart M1

DDL-M1 Istruzioni per l'uso

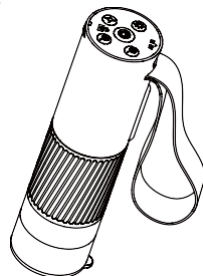
Vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale prima dell'uso e di conservarlo



Scansionare il QR code per installare la APP  
Android iOS

## 1 Anteprima Prodotto

Grazie per aver acquistato il microscopio Beaver M1, di seguito denominato "microscopio". Vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale prima dell'uso e di conservarlo correttamente. Non utilizzate il microscopio senza prima sapere come usarlo.



## 2 Avvertenze per l'uso

- Vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale.
- Prestate attenzione alla protezione della parte dell'obiettivo del microscopio, assicuratevi di tappare l'obiettivo dopo l'uso per evitare il deposito di polvere o corpi estranei.
- Quando preparate i vetrini per le osservazioni, prestate attenzione alla loro posizione e a collocarli il piu' lontano possibile sotto il centro della lente; questo accorgimento vi eviterà problemi nella messa a fuoco

## Ambiente operativo



Utilizzate il microscopio in ambienti con temperature comprese tra 10° e 45° C.



Evitate di bagnare il microscopio con acqua, bevande o liquidi corrosivi.



Tenete il microscopio lontano da fonti di calore, fiamme libere, gas esplosivi od infiammabili.



Evitate che il microscopio venga urtato o colpito

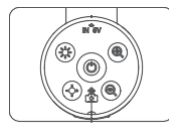


Evitate che la polvere entri all'interno del microscopio o sulla lente.

A basse temperature la capacità operativa della batteria potrebbe risultare ridotta.

In caso di comportamento anomalo del microscopio contattate il servizio di Assistenza Tecnica (e-mail: tecnico.optica@auriga.it) per ricevere informazioni ed eventuale supporto.

## Istruzioni per la ricarica



Indicatore luminoso

- Quando il corpo del microscopio è quasi scarico, l'indicatore della batteria a luce blu lampeggerà rapidamente
- La luce rossa è sempre accesa quando il microscopio è in carica e si spegne quando il microscopio è carico



E' possibile ricaricare il microscopio col tuo caricatore dello smartphone, computer o power bank



Il tempo di ricarica non deve superare le 12 ore per evitare di compromettere la durata della batteria

- Durante la ricarica è possibile notare un leggero calore nel corpo e nella batteria del microscopio, tale comportamento è del tutto normale.

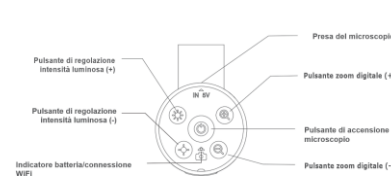
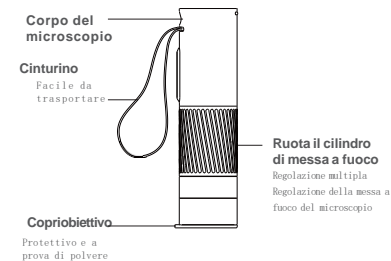
## Condizioni di conservazione

- Riponete il microscopio in un luogo fresco ed asciutto per l'uso quotidiano, evitate l'esposizione alla luce solare.
- Evitate di riporre il microscopio in luoghi in cui vi è rischio di caduta, che possano causare danni all'obiettivo o al microscopio, nonché altri danni irreparabili.

## 3 Accensione del microscopio

### Istruzioni di funzionamento della parte superiore

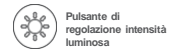
Prima di utilizzare il microscopio assicuratevi di tenerlo saldamente e di posizionarlo su un tavolo.



**Pulsante di accensione del microscopio**  
Utilizza la presa per la carica o connessione al software per PC  
Tenere premuto 3 secondi per accendere/spegnere il microscopio.



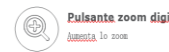
**Presenza del microscopio**  
Utilizza la presa per la carica o connessione al software per PC



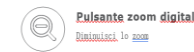
**Pulsante di regolazione intensità luminosa**  
Clicca per aumentare l'intensità luminosa (+).



**Pulsante di regolazione intensità luminosa**  
Clicca per diminuire l'intensità luminosa (-).



**Pulsante zoom digitale**  
Aumenta lo zoom

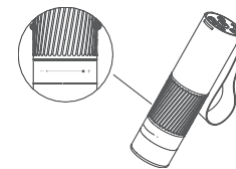


**Pulsante zoom digitale**  
Diminisci lo zoom



**Indicatore accensione/WIFI**  
Quando la batteria è quasi scarica, la luce blu lampeggia rapidamente; quando si carica la luce rossa è sempre accesa. La luce blu è sempre accesa quando il WiFi è collegato correttamente e lampeggia quando il WiFi non è collegato.

## Regolazione dell'ingrandimento del microscopio

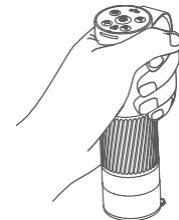


Senso antiorario: ingrandimento (+) Senso orario: riduzione (-)

Nota: ci sono due modi per variare ingrandimenti mantenendo il cilindro rotante alla stessa distanza: avvicinando o allontanando il corpo del microscopio dal campione o premendo i tasti di zoom digitale presenti sulla parte superiore del corpo del microscopio; l'ingrandimento massimo ottenibile è di 400 X.

## Istruzioni per l'uso

- Tenete la parte superiore del microscopio in una mano con la parte anteriore delle dita all'interno della cinghia per evitare che cada.



## Accensione e spegnimento del microscopio

Tenete premuto il pulsante centrale per 3 secondi e l'indicatore luminoso sotto il pulsante ed i LED inferiori del microscopio si illumineranno; questo significa che il microscopio è stato acceso. Tenete premuto il pulsante centrale per 3 secondi e l'indicatore luminoso sotto il pulsante ed i LED inferiori del microscopio si spegneranno; questo significa che il microscopio è stato spento.

(Nota: Non dimenticate di apporre il tappo sull'obiettivo del microscopio dopo lo spegnimento.)



Microscopio



6. Ruotate il cilindro di messa a fuoco ed osservate il display del vostro smartphone o tablet. A quel punto potrete regolare zoom e messa a fuoco.



#### 4 Accessori e strumenti



1. Istruzioni



2. Cavo dati

#### 5 Guida all'utilizzo dell'applicazione

Scansionate il QR code per scaricare l'applicazione

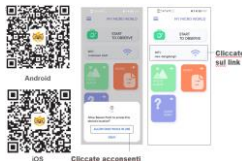


Android



iOS

3. Scansionate il codice QR qui sotto per scaricare la App, apritela, attivate la geolocalizzazione e collegate la rete WIFI generata dal microscopio



4. Rimuovete il copriobiettivo.



5. Puntate il microscopio sul campione da osservare.



#### ● Accensione del microscopio

Tenete premuto il pulsante di alimentazione per tre secondi.

#### ● Connettete il microscopio ad un dispositivo Android/ iOS device

Aprirete le impostazioni WiFi del dispositivo Android/ iOS e cercate la rete denominata:

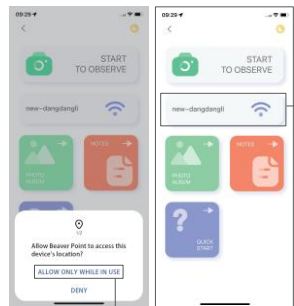
DDLMI-XXXX

Connettetevi a tale rete; se appare una conferma di richiesta connessione cliccate OK; dopo l'averne fatta la connessione la luce blu del microscopio rimarrà sempre accesa.

NOTA IMPORTANTE: Quando la APP è connessa al microscopio assicuratevi che i servizi di geolocalizzazione di smartphone/tablet siano attivati.

#### Introduzione all'utilizzo dell'interfaccia applicazione

Aprirete la APP Beaver Point, accettate la richiesta di geolocalizzazione e cliccate sul link



Cliccate consenti

Cliccate sul link

#### 6 Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile Causa	Soluzione
Durante la carica lo strumento si scalda	Normale riscaldamento della batteria a causa della tensione di carica	Normale, niente è necessario
La APP non si connette	① Distanza elevata ② Strumento scarico ③ Malfunzionamento	① Riprovare nelle vicinanze ② Ricaricare lo strumento ③ Spegnerlo e riavviare strumento e APP ④ Contattare il centro assistenza
La App si disconnette saltuariamente	① Distanza elevata ② Strumento scarico ③ Malfunzionamento	① Riprovare nelle vicinanze ② Ricaricare lo strumento ③ Spegnerlo e riavviare strumento e APP ④ Contattare il centro assistenza
Lo strumento non si carica	① Il cavo non è inserito bene ② Mancanza corrente ③ Malfunzionamento	① Reinserrire cavo ② Collegare alimentatore ③ Contattare il centro assistenza
Lo strumento non funziona correttamente	Possibile guasto interno dovuto a urto o uso improprio	① Contattare il centro assistenza ② In caso di rottura causata da uso maldestro, la garanzia decade.
Lo strumento non si connette al computer	① Interfaccia non correttamente inserita ② Cavo danneggiato ③ Cavo non di tipo «dati»	① Ricollegare cavo ② Sostituire cavo ③ Sostituire con un cavo di tipo «dati»
Immagine sfocata o non nitida	condensa sulla lente causata da repentino sbalzo temperatura (dentro casa / fuori casa)	Attendere che la temperatura si stabilizzi
Vetrini con immagini piene di macchie o corpi estranei	Sporco su vetri o piano di appoggio microscopio	Pulire vetri o piano appoggio
Corpo crepato o danneggiato	Danneggiamento causato da urto o errato utilizzo	In caso di rottura causata da uso maldestro, la garanzia decade

#### 7. Tabella degli errori di prestazione

Prodotto	Errore di prestazione
Microscopio M1	Il microscopio non si accende
	Una singola luce del microscopio non si accende
	L'obiettivo del microscopio non giunge al fuoco
	Il microscopio non riesce a connettersi alla App
	Il microscopio non si ricarica

Il prodotto, gli accessori, l'interfaccia utente e le illustrazioni nel manuale sono solo diagrammi e schemi indicativi del prodotto attuale. A causa del continuo miglioramento delle funzioni del prodotto, modifiche al design e altri motivi, questo manuale potrebbe non essere aggiornato con i prodotti acquistati. Si prega di considerare i prodotti descritti come standard

#### Specifiche del microscopio

Nome prodotto:	Microscopio Intelligente
Modello:	DDL-M1
Colore prodotto:	bianco
Capacità della batteria:	Batteria al litio 700mAh
Materiale:	ABS, PC, Lega in alluminio

#### Microscopio Intelligente M1

Nome prodotto: Microscopio intelligente  
Modello: DDL-M1  
Dimensioni: 121x32x34mm  
Peso netto prodotto: circa 100 g  
The input parameters: DC5V/1A  
Temperatura di funzionamento: -10°C ~45°C  
Connessione: Wi-Fi IEEE802.11b/g/n2.4Ghz



Android



iOS