

# Bedienungs-Anleitung

## Elektronische LED-Lupe piggy® MAG16



Lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig vor Inbetriebnahme des Systems !

### Erklärung:

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Zubehörteile fehlen. Änderungen des Designs und der technischen Daten sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die in dieser Anleitung beschriebenen Produktnamen, Dienstleistungsamen usw. sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen.

### Warnung:

- \* Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- \* Verwenden oder lagern Sie dieses Produkt oder Zubehör nicht in heißen Umgebungen wie z. B. in Autos, an oder auf Heizungen oder Kochgeräten oder in direktem Sonnenlicht.
- \* Verwenden Sie es nicht an staubigen Orten.
- \* Verwenden Sie es nicht in beschädigtem Zustand.
- \* Verwenden Sie keine Verdünnung oder andere organische Lösungsmittel zur Reinigung des Produkts.
- \* Sorgen Sie für einen sicheren stabilen Stand.



### Hinweis:

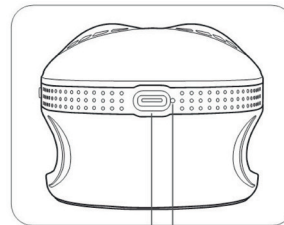
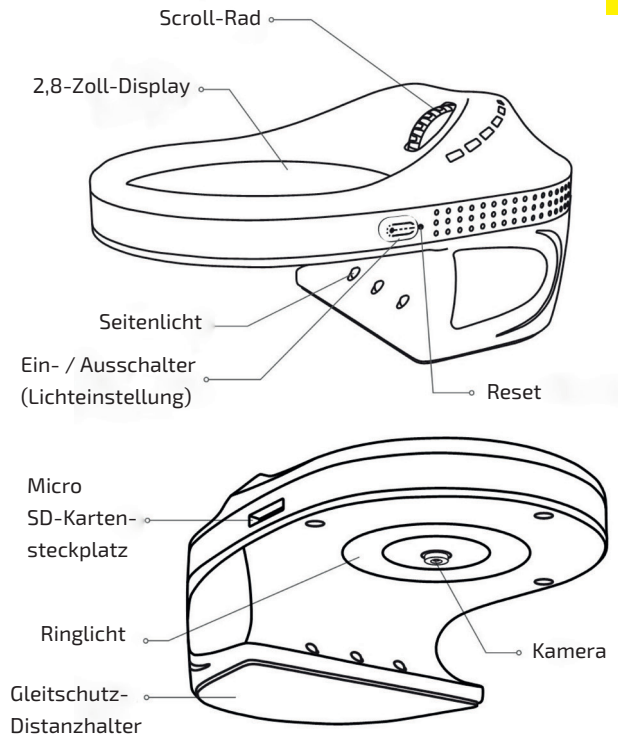
Die in dieser Anleitung verwendeten Zeichnungen dienen nur als Referenz. Bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.

### Vorsichtsmaßnahmen

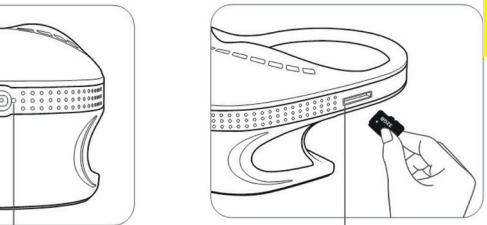
1. Nur in Umgebungen zwischen -15°C und 55°C benutzen.
2. Kontakt mit Flüssigkeiten vermeiden.
3. Platzieren Sie das Gerät nicht neben Hitzequellen, offenen Flammen, entzündlichen oder explosiven Gasen bzw. Flüssigkeiten.
4. Halten Sie Staub vom Bildschirm und vom Inneren des Produkts fern.
5. Vermeiden Sie Stöße und starke Vibrationen.

## Produktbeschreibung

1



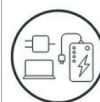
**USB-C Anschluss**  
zum Aufladen und Anschluss an großem Monitor.



**Anzeigelampe**  
Rotes Licht: Ladevorgang  
Grünes Licht: Ladevorgang abgeschlossen

**Micro-SD-Kartensteckplatz**, unterstützte Speicherarten mit max. 64 GB

2



Vollständig kompatibel mit mehreren Geräten, unterstützt Ladegeräte, Powerbanks und Computer zum Aufladen von Sehhilfen.

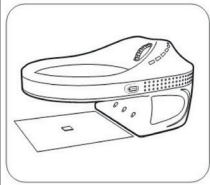


Bitte laden Sie das Mikroskop nicht länger als 12 Stunden auf, um die Lebensdauer der Batterie nicht zu beeinträchtigen.



**Hinweis:** Während des Ladevorgangs ist es normal, dass sich die äußere Schale des Mikroskops leicht erwärmt.

1. Das Mikroskop schaltet sich nach 10 Minuten Inaktivität automatisch aus.
2. Wenn das Gerät einfriert, verwenden Sie ein SIM-Auswerfwerkzeug um es neu zu starten. Der Reset Knopf befindet sich rechts neben dem Ein-/Ausschalter.

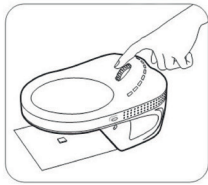


**1.** Bitte stellen Sie die Lupe auf eine stabile Unterlage, drücken Sie die seitliche Einschalttaste, um es einzuschalten, und platzieren Sie das zu beobachtende Objekt direkt unter dem Objektiv.

Drücken Sie zum Ein- und Ausschalten ca. 3 Sekunden auf den Ein-/Ausschalter. Dieses Gerät ist mit einem festen Fokus ausgestattet und erfordert keine wiederholte Fokussierung, wodurch es einfach zu bedienen ist.

**Reinigen:**

Eine regelmäßige Reinigung des Bildschirms und des Gehäuses ist notwendig, damit das Gerät sauber bleibt und einwandfrei funktioniert. Wenn der Bildschirm verschmutzt ist, wischen Sie ihn vorsichtig mit einem weichen Tuch ab.

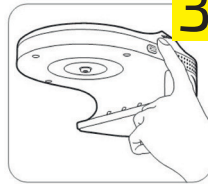


**2.** Durch Drehen des Scroll-Rads können Sie die Vergrößerung in 4 Stufen wählen. (1X-2X-3X-4X)\*

**Drehen nach oben:**  
Vergrößerung  
**Drehen nach unten:**  
Verkleinerung

Drücken Sie das Scroll-Rad für Fotos, gedrückt halten für Videos.

\* entspricht:  
8x-11x-13x-16x



**3.** Durch einmaliges Drücken des Ein-/Ausschalters können Sie zwischen den Beleuchtungsmodi wechseln:

- weißes Licht
- UV-Licht
- weißes Licht seitlich
- kein Licht

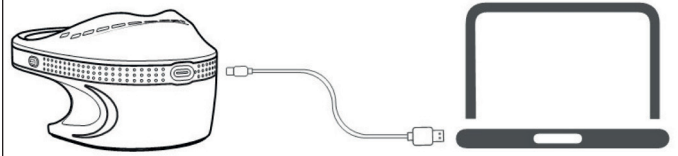
Durch langes Drücken des Ein/Ausschalters in einem beliebigen Lichtmodus, wird Lichtintensität eingestellt. Zum **Ausschalten** des Mikroskops in den „kein Licht“ Modus wechseln und den Ein-/Ausschalter lange drücken.

**3**

**PC Verbindung**

**4**

**1.** Verwenden Sie das mitgelieferte Ladekabel. Stecken Sie den USB C Anschluss in den des Geräts und den USB A Anschluss in den Computer.



**2.** Nach dem Anschließen erscheint ein Menü auf dem Display der Lupe. Wählen Sie „Mass Storage“ aus und bestätigen Sie die Auswahl durch erneutes Drücken des Scroll-Rads. Die Lupe wird dann als Datenträger auf dem angeschlossenen Rechner angezeigt.

**3.** Wenn Sie im Menü „PC-Kamera“ auswählen und bestätigen, können Sie das Kamerabild direkt auf den Monitor übertragen. Wir empfehlen dafür die Windows-Kamera-App. Die Lupe funktioniert als externe USB-Kamera. Im PC-Kamera-Modus sind die Tasten an der Lupe deaktiviert. Das Gerät muss in diesem Modus über den Computer bedient werden.

**Fotos Modus**

**5**



Klicken Sie auf das Scroll-Rad um in den Bildsperrmodus zu gelangen. Das Bild wird eingefroren.

Klicken Sie erneut auf das Scroll-Rad, der Bildschirm wird entsperrt und gleichzeitig wird das Bild automatisch auf die Mikro-SD-Karte gespeichert.



**Video Modus**

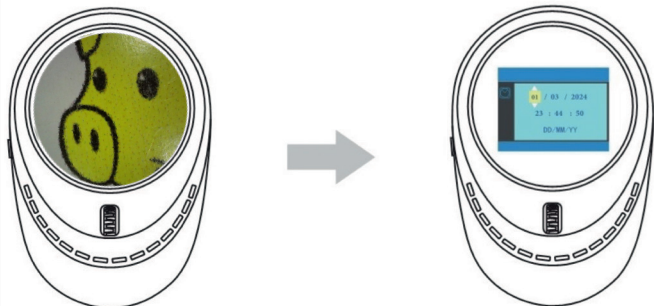
Drücken Sie lange auf das Scroll-Rad, um in den Videomodus zu gelangen. Ein roter Punkt blinkt auf dem Bildschirm, der anzeigt, dass das Video aufgezeichnet und auf der Mikro-SD-Karte gespeichert wird.

**Verwendung**

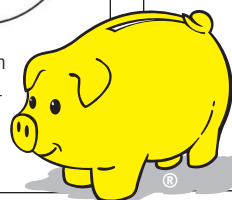
**6**

**Hinweis:**

Bevor Sie die Lupe verwenden, legen Sie bitte die Mikro-SD-Karte ein, um die Speicherung von Fotos und Videodateien zu gewährleisten. (Unterstützt maximal Mikro-SD-Karten bis 64 GB)



Wenn der Bildschirm mit unserem Logo erscheint, drücken Sie erneut lange auf die Einschalttaste, um den Datums-einstellungsmodus aufzurufen, und klicken Sie dann auf die Umschalttaste, um das Datum zu ändern.



**Technische Daten**

**7**

Display	Super TFT
Gehäuse	ABS verstärkt
Maße	130 x 87 x 64 mm
Vergrößerung	8x - 11x - 13x -16x
Display-Ø	2,8 inch (70 mm)
Kamera	1 MP (HD 1.280 x 720)
Batterie	3,5 h bei Dauerlicht,
Laufzeit	2,5 h Ladedauer
Lichtquelle	weiße LED 7/UV LED 4
Eingang	USB-C / DC5V <2A
Gewicht	Ca. 160 g

Die mit dem Sparschwein