

# AT: LUMISCOPE – BENUTZERHANDBUCH

---

## TECHNISCHE DATEN

**Bildschirm:** 4,3-Zoll-Farb-LCD-Display

**Horizontaler Betrachtungswinkel:** 70°

**Kabellänge:** 2 m / 5 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m

**Brennweite:** 3–10 cm

**Wasserdichtigkeit:** IP67 (nur Linse)

**Linsendurchmesser:** 5,5 mm / 8 mm

**Batteriekapazität:** 2000 mAh

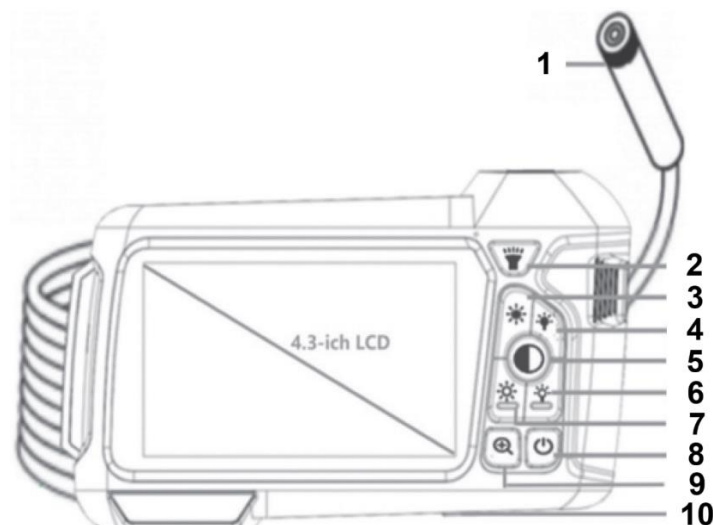
**Batterielaufzeit:** ca. 3–4 Stunden

---

## SICHERHEITSHINWEISE

- Dieses Produkt ist ausschließlich für die industrielle Inspektion vorgesehen.
  - Schlagen Sie nicht auf die Kamerasonde und ziehen Sie nicht kräftig am Kabel.
  - Verwenden Sie das Gerät nicht in Hochtemperaturbereichen, starken Magnetfeldern oder extrem hellen Umgebungen.
  - Verwenden Sie nur ein 5V-Hausladegerät, das den Sicherheitsstandards entspricht.
  - Vermeiden Sie die Exposition des Geräts gegenüber extrem niedrigen oder hohen Temperaturen. Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, laden Sie es mindestens einmal alle 3 Monate auf, um Schäden durch übermäßige Batterieentladung zu vermeiden.
  - Reinigen Sie das Gerät nicht mit korrosiven Chemikalien.
  - **WARNUNG:** Dies ist eine industrielle Inspektionskamera. Sie ist nicht für medizinische Anwendungen oder die Untersuchung von Menschen vorgesehen.
- 

## BEDIENELEMENTE ÜBERSICHT



1. Kamera
2. Hilfslicht

3. Bildschirmhelligkeit +
  4. Kamera-LED +
  5. Farbmodus / Schwarz-Weiß / Doppel-Kamera-Umschaltung
  6. Kamera-LED –
  7. Bildschirmhelligkeit –
  8. Ein-/Aus-Schalter
  9. Zoom
  10. Type-C USB-Anschluss
- 

## PRODUKTMERKMALE

- Dieses Gerät ist eine hochleistungsfähige industrielle Inspektionskamera mit einem 4,3-Zoll-Farb-LCD-Bildschirm in hoher Auflösung.
  - Ergonomisch für komfortable Einhandbedienung gestaltet.
  - Unterstützt 3× digitalen Zoom.
  - Ausgestattet mit einem einstellbaren Hilfs-LED-Licht für den Einsatz in dunklen Umgebungen.
  - IP67 gilt **nur** für die Kameralinse.
  - Der hochauflösende Kamerasensor liefert klare Bilder, die für verschiedene
  - Inspektionsbedingungen geeignet sind.
  - Optimale Brennweite: 3–10 cm
- 

## TASTENFUNKTIONEN

1. **Ein-/Aus-Taste:** Drücken und 3 Sekunden halten, um das Gerät ein- oder auszuschalten.
  2. **Zoom:** Drücken, um 3× zu vergrößern; erneut drücken, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
  3. **Bildschirmhelligkeit (–):** Verringert die Helligkeit in Stufen: 100% → 80% → 60% → 0%.
  4. **Bildschirmhelligkeit (+):** Erhöht die Helligkeit: 0% → 60% → 80% → 100%.
  5. **Kamera-LED (–):** Verringert die LED-Helligkeit schrittweise: 100% → 80% → 60% → 0%.
  6. **Kamera-LED (+):** Erhöht die LED-Helligkeit: 0% → 60% → 80% → 100%.
  7. **Farbmodus / Schwarz-Weiß / Doppel-Kamera-Umschaltung:**
    - Wechseln Sie in den Schwarz-Weiß-Modus für bessere Sichtbarkeit in dunklen Umgebungen.
    - Wechseln Sie zwischen Front- und Seitenkamera (nur bei Modellen mit Doppel-Kamera).
  8. **Hilfslicht:** Aktiviert bei Bedarf zusätzliche Beleuchtung.
- 

## FEHLERBEHEBUNG

1. **Problem:** Das Gerät lässt sich nicht einschalten

### Lösung:

- Laden Sie die Batterie vor der Verwendung vollständig auf.
- Stellen Sie sicher, dass das Ladegerät korrekt angeschlossen ist.

2. **Problem:** Das Gerät lässt sich nicht ausschalten oder reagiert nicht

**Lösung:** Setzen Sie das Gerät zurück, indem Sie das RESET-Loch auf der Rückseite des Bildschirms finden und mit einer Reset-Nadel oder Büroklammer drücken.

3. **Problem:** Verzögerung oder Lag bei der Bildausgabe

**Lösung:**

- Prüfen Sie, ob die Batterie ausreichend geladen ist.
- Starten Sie das Gerät neu.

4. **Problem:** Bild ist unscharf

**Lösung:** Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen Kamera und Objekt innerhalb des optimalen Fokusbereichs liegt (3–10 cm). Reinigen Sie die Kameralinse bei Bedarf mit einem Alkoholtuch.

5. **Problem:** Probleme beim Laden

**Lösung:** Verwenden Sie ein 5V=1A Ladegerät. Schnellladeadapter werden nicht unterstützt.

---

#### ANLEITUNGEN ZUR RECYCLING UND ENTSORGUNG:



Dieses Label bedeutet, dass das Produkt nicht wie üblicher Haushaltsmüll in der gesamten EU entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden an der Umwelt oder der menschlichen Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu verhindern. Recyceln Sie verantwortungsbewusst, um die nachhaltige Nutzung von Materialressourcen zu fördern. Wenn Sie ein gebrauchtes Gerät zurückgeben möchten, verwenden Sie das Abgabesystem oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Der Händler kann das Produkt umweltfreundlich recyceln.



Eine Erklärung des Herstellers, dass das Produkt den Anforderungen der geltenden EU-Richtlinien entspricht.