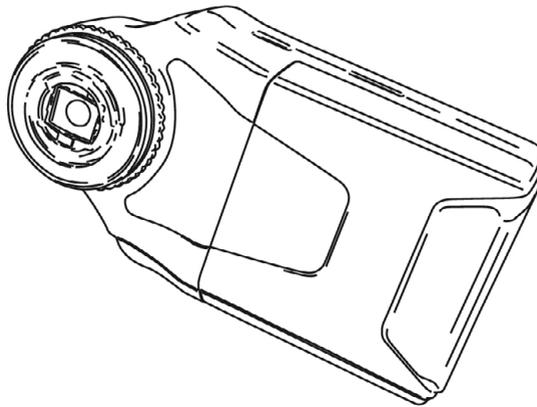


**Anyty**<sup>™</sup>



## **Digitales Taschenmikroskop**



# **Handbuch**

## **MSV330Z**

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben.  
Bitte lesen Sie die Anleitung vor dem Gebrauch sorgfältig durch.

# Inhalt

---

1. Sicherheitshinweise .....	1
2. Packungsinhalt .....	2
3. Beschreibung .....	3
4. Vorbereitung .....	4
Einlegen der Batterien.....	4
Einlegen der microSDHC Karte .....	4
5. Grundfunktionen .....	5
Power ON/OFF.....	5
Einstellung Bildschärfe.....	5
LED ON/OFF.....	6
Digitale Vergrößerung.....	6
Fotoaufnahme.....	6
Videoaufnahme.....	7
Ansicht der aufgenommenen Fotos/Videos .....	8
6. Einstellungen .....	9
Foto/Video Modus.....	9
Bildauflösung .....	9
Videoauflösung .....	9
Datumsanzeige .....	9
Loop Aufnahme .....	9
Qualität .....	10
Format .....	10
Sprache .....	10
Automatische Abschalte Funktion .....	10
Standardeinstellungen .....	10
Frequenz .....	10
Datum / Uhrzeit .....	11
USB .....	11
Version .....	11
7. PC Verbindung.....	12
8. Fehlerbehebung.....	13
Gerät lässt sich nicht anschalten .....	13
Gerät lässt sich nicht abschalten .....	13
Das Bild wird unscharf dargestellt .....	13
9. Technische Daten.....	14

# Sicherheitshinweise

- ▶ Bitte sorgfältig durchlesen

※ Die folgenden Hinweise sollen Schäden am Benutzer, am Gerät und anderen Menschen vorbeugen.

- ▶ Beschreibung

 <b>Warnung</b>	Falsche Bedienung kann zu Verletzungen und Schäden führen.
--	--

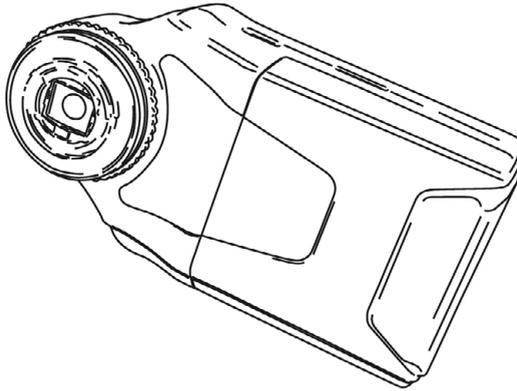
 <b>Warnung</b>	
	▶ Schauen Sie nicht direkt in das LED Licht.
	▶ Setzen Sie das Gerät keiner starken Sonneneinstrahlung oder Hitze aus.
	▶ Falls Rauch oder ein starker Geruch aus dem Gerät austritt schalten Sie es sofort ab.
	▶ Benutzen Sie das Gerät nicht mit nassen Händen oder wenn es nass ist.
	▶ Wechseln Sie immer alle Batterien.
	▶ Schrauben Sie das Gerät nicht auf.
	▶ Reinigen Sie das Gerät nicht mit Lösungsmitteln.

 <b>Vorsicht</b>	
	▶ Vor dem Reinigen Batterien und USB Kabel entfernen.
	▶ Schäden, die durch unsachgemäße Benutzung hervorgerufen wurden, sind von der Garantie ausgeschlossen.

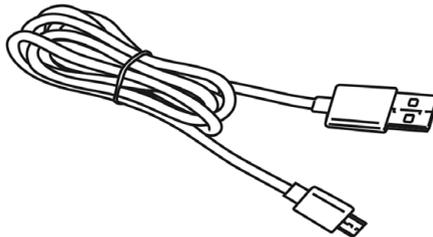
# Packungsinhalt

---

MSV330Z mobiles Digitalmikroskop

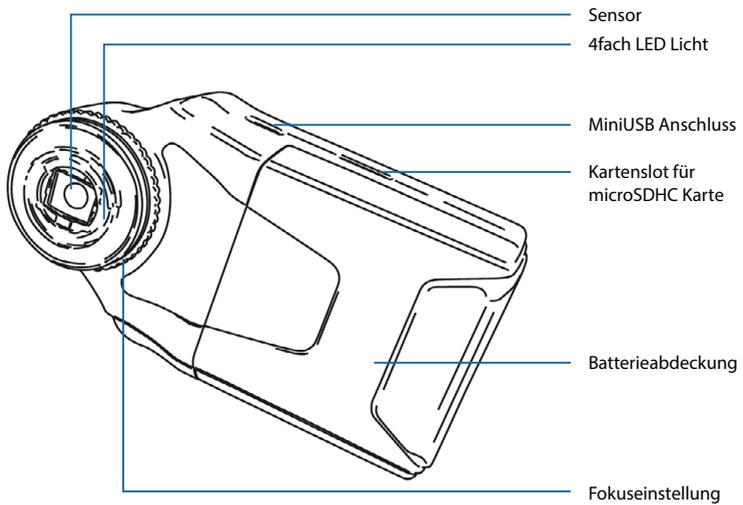
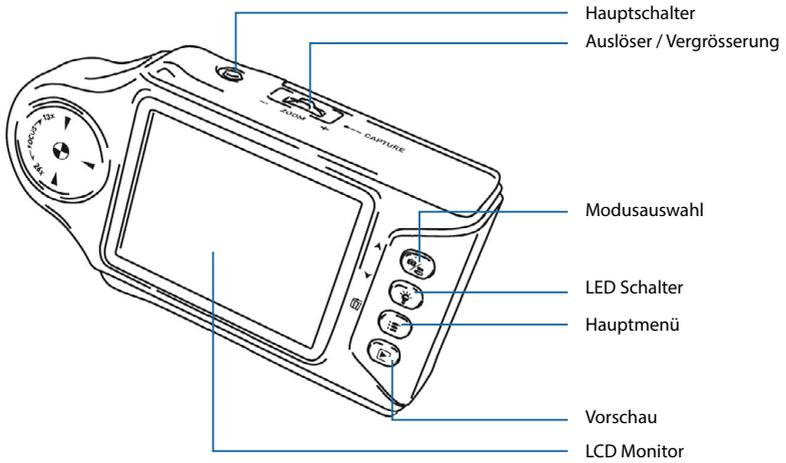


MikroUSB Kabel



Tasche  
Reinigungstuch  
MicroSDHC Karte  
Handbuch

# Beschreibung



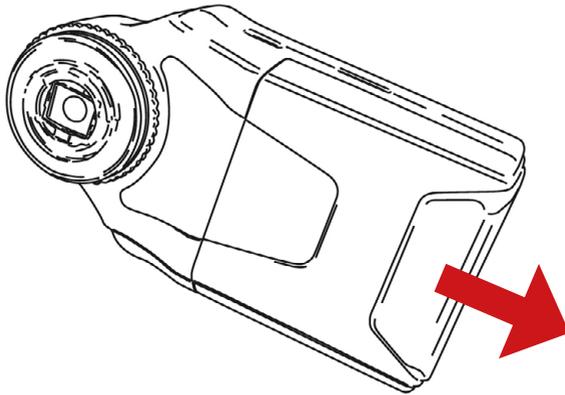
# Vorbereitung

---

## Vor dem Gebrauch:

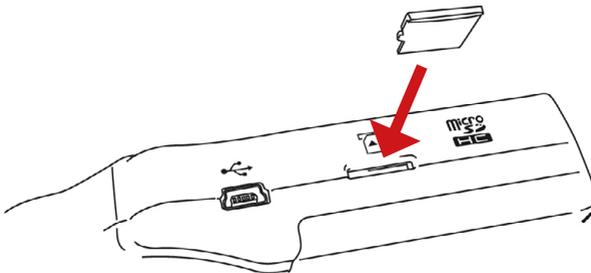
### ► Einlegen der Batterien

1. Benötigt werden 4 Stk. AAA Batterien.
2. Öffnen Sie die Batterieabdeckung wie unten dargestellt und legen Sie die Batterien ein.
3. Anschliessend die Batterieabdeckung wieder schliessen.



### ► Einlegen der microSDHC Karte

Schieben Sie die microSDHC Karte bis zum Anschlag in den Kartenslot (richtige Richtung beachten).



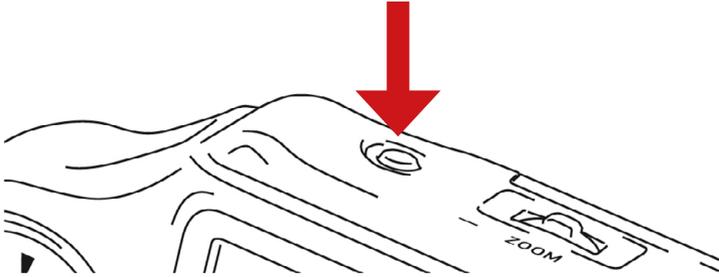
# Grundfunktionen

---

## ► Power ON/OFF

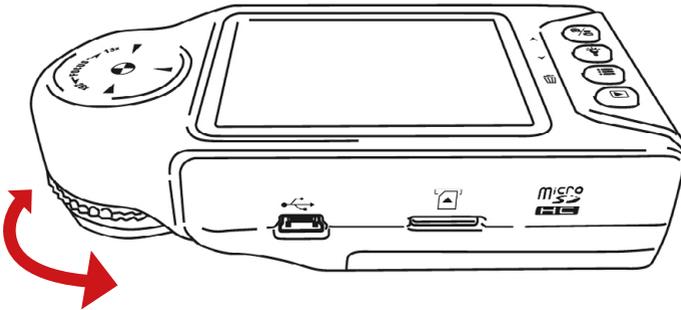
Drücken Sie den Hauptschalter um das Gerät einzuschalten.

Drücken Sie den Hauptschalter 2 Sek., um das Gerät auszuschalten.



## ► Einstellung Bildschärfe

1. Setzen Sie das Digitalmikroskop wenn möglich auf das Objekt.
2. Drehen Sie die Fokuseinstellung bis das Objekt scharf ist.



※ Das Digitalmikroskop muss nicht zwingend auf dem Objekt aufliegen, jedoch kommt es der Bildschärfe zugute.

# Grundfunktionen

## ▶ LED ON/OFF

Betätigen Sie den LED Schalter  um das LED Licht an- bzw. auszuschalten. Bei eingeschaltetem LED ist folgendes Symbol  im Monitor dargestellt.

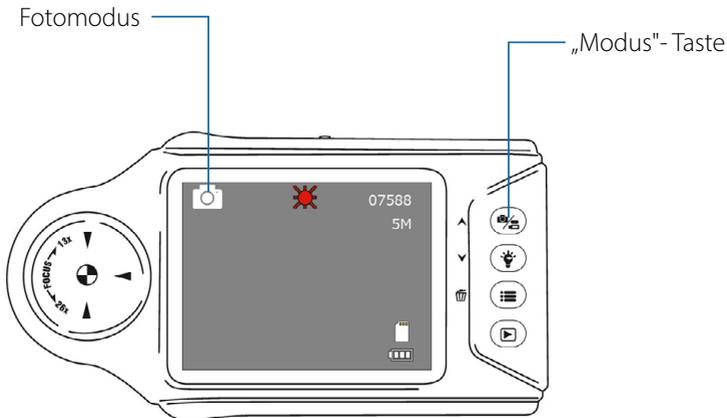
## ▶ Digitale Vergrößerung

Schieben Sie den Auslöser nach links oder rechts um die Vergrößerung zu variieren. 

Min 1fache, max. 10 fache Vergrößerung.

## ▶ Fotoaufnahme

1. Betätigen Sie die Modusauswahl  bis das Kamera Symbol  im Display erscheint.

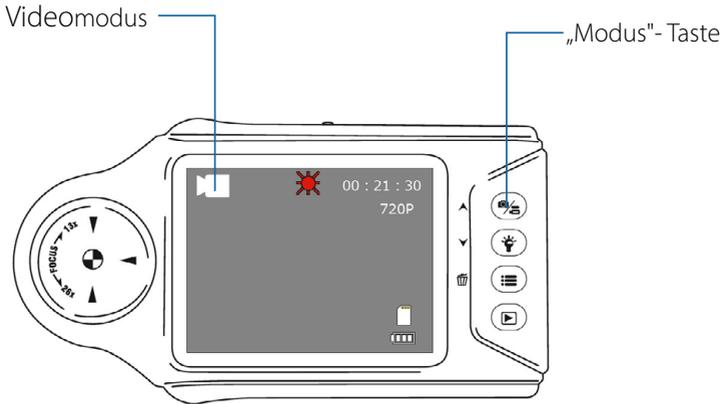


2. Drücken Sie den Auslöser,  um ein Foto des Objekts zu machen. Alle Fotos werden auf der microSDHC Karte gespeichert.

# Grundfunktionen

## ► Videoaufnahme

1. Betätigen Sie die Modusauswahl  bis das Video Symbol  im Display erscheint.

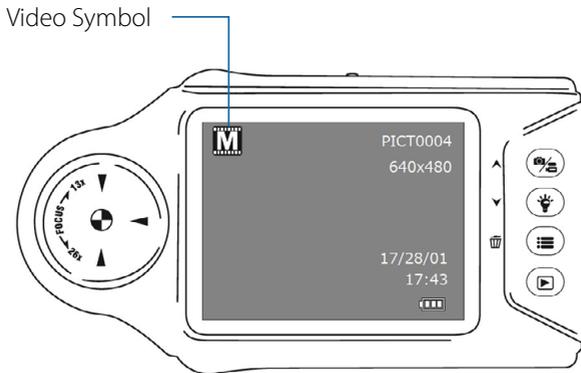
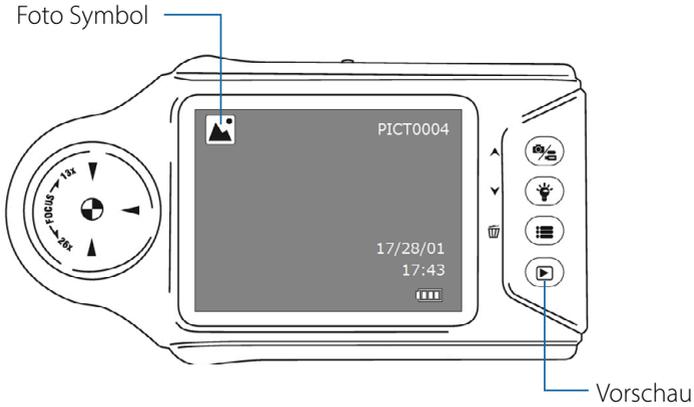


2. Drücken Sie den Auslöser, , um ein Video des Objekts zu starten.  
Drücken Sie den Auslöser  erneut um das Video zu beenden.  
Alle Video werden auf der microSDHC Karte gespeichert.

# Grundfunktionen

## ▶ Ansicht der aufgenommenen Fotos/Videos

Bestätigen Sie den Vorschau Knopf,  um alle aufgenommenen Fotos/Videos anzusehen.



Schieben Sie den Auslöser nach links oder rechts,  um durch die Fotos/Videos zu navigieren.

Um ein Video anzusehen, drücken Sie den Auslöser. 

# Einstellungen

## ► Foto/Video Modus

Drücken Sie den Knopf für das Hauptmenü und navigieren zu Einstellungen.

### Navigation

- |                            |              |   |                      |   |
|----------------------------|--------------|---|----------------------|---|
| • Hoch                     | Modusauswahl |  | oder Auslöser rechts |  |
| • Runter                   | LED          |  | oder Auslöser links  |  |
| • Auswahl                  | Auslöser     |  |                      |   |
| • Einstellungen schliessen |              |   | Hauptmenü            |  |

## ► Bildauflösung

Folgende Auflösungen sind möglich:

- 5M 2560 x 1920
- 3M 2048 x 1536
- 2M 1920 x 1080
- 1,3M 1280 x 960

## ► Videoauflösung

Folgende Auflösungen sind möglich:

- 720P - 1280 x 720
- VGA - 640 x 480

## ► Datumsanzeige

Ist die Datumsanzeige angestellt, wird sie mit dem Foto/Video aufgenommen.

- AUS/AN

## ► Loop Aufnahme

Die Aufnahme wird in verschiedene Zeitabschnitte unterteilt

z.B. Ist die Einstellung 1 min und das Video 2:30 min erhält man 3 eigene Dateien

→ 1 min, 1 min, 30 sec.

- 1min / 3min / 5min / 15min

# Einstellungen

---

## ► Qualität

Stellen Sie die Komprimierungsrate der aufzunehmenden Fotos/Videos ein. Dadurch wird die Dateigröße, aber auch die Qualität reduziert.

- Fein / Standard / Eco

## ► Format

Formatieren Sie hier die microSDHC Karte. Dabei werden alle Daten gelöscht.

- Abbrechen / OK

## ► Sprache

Wählen Sie hier die Sprache des Hauptmenüs aus.

- Englisch / Chinesisch / Japanisch / Französisch / Deutsch / Koreanisch / Italienisch / Portugiesisch / Russisch / Spanisch

## ► Automatische Abschalte Funktion

Hier variieren Sie die Auto-Aus Funktion zwischen versch. Abstellzeiten.

- AUS / 1min / 3min / 5min

## ► Standardeinstellungen

Hier stellen Sie das Gerät auf Werkseinstellung zurück. Auch die Sprache wird auf Japanisch zurückgesetzt.

- Abbrechen / OK

## ► Frequenz

Hier stellen Sie die Videofrequenz ein.

- 50 Hz / 60 Hz

# Einstellungen

---

## ▶ Datum / Uhrzeit

Hier stellen Sie die Datumsanzeige ein.

- YY / MM / DD

## ▶ USB

Hier stellen Sie die USB Einstellung um

- PC\_Kamera - Unter Windows 10 können Sie mit Hilfe des Kamera Programms auf Ihren Bildschirm umstellen.
- Massenspeicher – Zugriff auf gespeicherte Daten auf der mikroSDHC Karte.

## ▶ Version

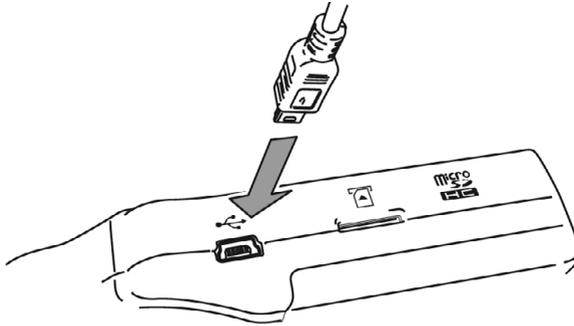
Hier wird die aktuelle Version der Firmware angezeigt.

# PC Verbindung

---

► Sobald Sie das Gerät per USB Kabel mit dem PC verbinden, haben Sie folgendes zur Auswahl:

- USB Kamera (Einstellung PC-Kamera)
- Fotos und Videos importieren (Einstellung Massenspeicher)



# Fehlerbehebung

---

▶ **Gerät lässt sich nicht anschalten**

Stellen Sie sicher, dass die Batterien richtig eingelegt sind und genügend Leistung haben.

▶ **Gerät lässt sich nicht abschalten**

Drücken Sie den Hauptschalter für 2 sek.

▶ **Das Bild wird unscharf dargestellt**

Stellen Sie sicher, dass Sie die Bildscharfe richtig eingestellt haben.

## Technische Daten

---

Kamera	CMOS 5 Megapixel
Optische Vergrößerung	13 – 26 fach
Digital Zoom	Max. 10 fach
Bildformat	Jpg
Bildauflösung	2560 x 1920, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 960
Videoformat	Avi
Videoauflösung	1280 x 720, 640 x 480
Lichtquelle	4x weisse LED
Monitor	2,7 Zoll Farb LCD
Speicher	MicroSD/SDHC Karte (bis 32 GB)
Stromversorgung	4x AAA Batterie
Grösse	118 x 63 x 31 mm
Gewicht	(Ohne Batterien) 110 gr
Betriebssystem	Win 10/8.1/7, MacOS10.4 oder neuer



Besuchen Sie uns im Internet:



**[blu-shop.de](http://blu-shop.de)**

Blu Innovation GmbH  
Mainzer Straße 131  
65187 Wiesbaden

Tel.: +49 611 927774-0

Fax: +49 611 927774-4

Web: [blu-innovation.de](http://blu-innovation.de)

E-Mail: [info@blu-innovation.de](mailto:info@blu-innovation.de)