

Handbuch

ViewTer 500 UV/IR



Vielen Dank, dass Sie sich für das Mikroskop Anyty ViewTer 500 IR/UV entschieden haben!

Dieses extrem kompakte Digitalmikroskop vergrößert das Motiv bis zu 200 Mal! Das Mikroskop ist sehr handlich, stabil und hat die Abmessungen einer Digitalkamera. ViewTer 500 ist entweder mit UV-LED- oder mit IR-LED-Beleuchtung erhältlich.

Sie können das ViewTer 500 Mikroskop für die unterschiedlichsten Bereiche verwenden, wie z. B.:

- Industrielle Inspektion
- Inspektion von Computerteilen
- Inspektion von Telekommunikationsmodulen
- Wissenschaftliches Lehrmittel
- Medizinische Analyse
- Forschungstool in Schulen
- Insektensektion / -untersuchung
- Pflanzendissektion / -untersuchung
- Hautuntersuchung
- Textilinspektion
- Inspektion von Sammlungen / Münzen / Schmuck
- Druckprüfung

Und vieles mehr ...

Inhaltsverzeichnis

1. Inhalt	04
2. Beschreibung der Geräteteile	05
3. Erste Benutzung	07
3.1 Aufladen	07
3.2 SD-Karte einsetzen	07
3.3 Anbringen der Lin senabdeckung und der Abstandshalter	08
3.4 Ändern der Vergrößerung und des Fokus	08
3.5 Verbinden der Fernbedienung	08
4. Benutzung des ViewTer	09
4.1 Gerät einschalten	09
4.2 Verändern der Vergrößerung und des Zooms	09
4.3 Digitaler Zoom	09
4.4 Anpassen der LED	09
4.5 Monitor-Skala	09
4.6 Standbild aufnehmen	10
4.7 Video aufnehmen	10
4.8 Vorschau der aufgenommenen Daten	10
5. Einstellungen	11
5.1 Standbild-Modus-Einstellungen	11
5.2 Video-Modus-Einstellungen	12
5.3 Vorschau-Modus-Einstellungen	12
5.4 Haupteinstellungen des ViewTer	13
6. Software (ViewTer Plus)	14
6.1 Installation der Software	15
6.2 Übermitteln/Löschen der aufgenommenen Daten	17
6.3 ViewTer Plus benutzen	19
7. Hinweise und FAQ	25
8. Spezifikationen	26
9. Sicherheitshinweise	27

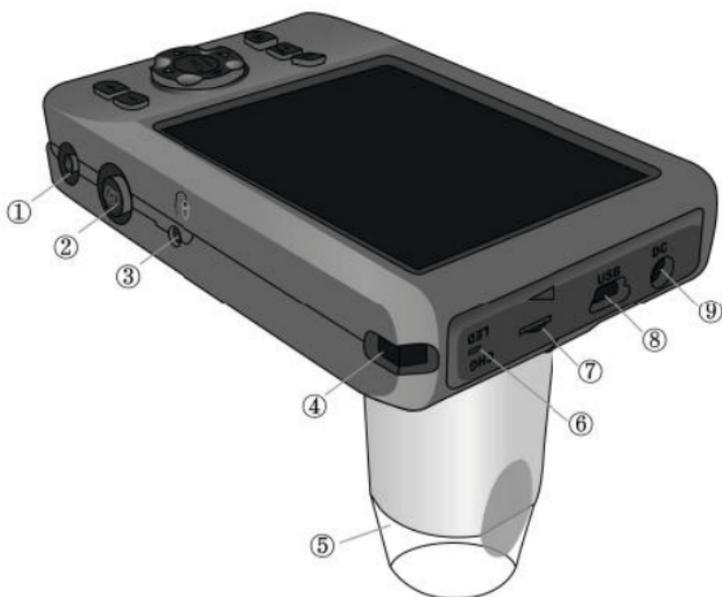
1. Inhalt

Das Produkt beinhaltet die unten stehenden Teile. Bitte überprüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist. Eine Beschreibung der Teile (ausgenommen die Abstandhalter) finden Sie auf den folgenden Seiten.



1	ViewTer 500 UV/IR	6	Mini-USB-Kabel
2	Abstandshalter	7	Trageriemen
3	Linsenabdeckung	8	Mess-Skala
4	Fernbedienung	9	SD-Karte
5	USB-Ladekabel	10	Reinigungstuch

2. Beschreibung der Geräteteile



1 Ein-/Aus-Schalter	Gerät ein- und ausschalten
2 Auslöser	Schalter zum Aufnehmen von Bildern/Videos
3 Anschluss Fernbedienung	Anschluss für die Fernbedienung
4 Halterlasche	Lasche für den Trageriemen
5 Linsenabdeckung	Linse mit Linsenabdeckung
6 Ladeanzeige	Rotes Licht während des Aufladens
7 LED-Regler	Helligkeit der LED einstellen
8 Mini-USB-Anschluss	Zum Verbinden an den PC
9 Ladeanschluss	Anschluss zum Laden des Gerätes



10 Monitor	Zeigt Mikroskopbild und Informationen an
11 Vergrößerungsregler	Vergrößerung/Fokus zu ändern
12 SD/SDHC Steckplatz	Steckplatz für eine SD-Karte
13 LED-Taste	LED-Modus wechseln
14 Menü-Taste	Einstellung anzeigen lassen
15 Mode-Taste	Modus wechseln
16 Richtungstasten	Im Menü navigieren
17 Bestätigungstaste	Auswahl bestätigen
18 Digitaler Zoom	Ändern des digitalen Zooms



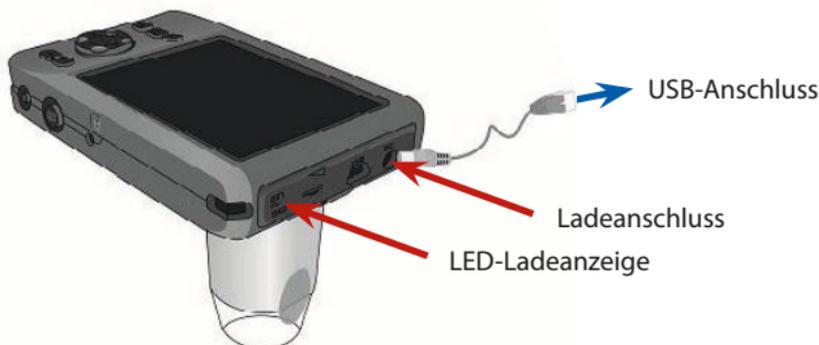
Fernbedienung

Auslöser

Modus umschalten

LED einschalten

3. Erste Benutzung



3.1 Aufladen

Bitte laden Sie das ViewTer Mikroskop vor der ersten Benutzung auf. Verwenden Sie das beiliegende USB-Aufladekabel. Die Aufladelampe leuchtet während des Aufladens rot. Die Aufladezeit beträgt etwa 4-5 Stunden. Die Aufladelampe leuchtet blau, wenn das Aufladen abgeschlossen ist. Bitte laden Sie die Batterie komplett auf, bevor Sie das Gerät das erste Mal benutzen.

Wir empfehlen das Gerät während des Ladens nicht zu benutzen, da es sonst zu einer verkürzten Laufzeit des Akkus kommen kann.

3.2 SD-Karte einsetzen

Bilder, die vom ViewTer aufgenommen werden, werden auf der SD-Karte gespeichert. Bitte stecken Sie eine SD-Karte in den SD/SDCH-Kartensteckplatz. Die maximal verwendbare Größe für die SD-Karte ist 32 GB. Wenn Sie eine MicroSD/SDCH-Karte benutzen, vergewissern Sie sich, dass die MicroSD/SDCH-Karte korrekt im Adapter sitzt. Wenn die Karte nicht richtig gelesen werden kann, entfernen Sie die Karte aus dem Gerät und setzen diese erneut ein.

3.3 Anbringen der Linsenabdeckung und der Abstandshalter

Das Gerät beinhaltet zwei Sets von Linsenabdeckungen und Abstandshaltern:

Für x60 + x200

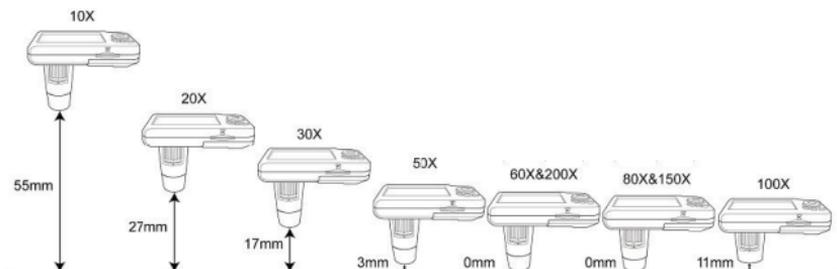
Für x80 + x150

Wechseln Sie die Abdeckungen und Abstandshalter, um die gewünschte Vergrößerung zu erhalten. Um die Abstandshalter zu entfernen, ziehen Sie diese einfach von der Linse ab.

3.4 Ändern der Vergrößerung und des Fokus

Drehen Sie an dem Vergrößerungsregler, um den Fokus während des Aufnehmens zu justieren.

Diese Bild zeigt die Vergrößerungs- und Fokusabstände.



3.5 Verbinden der Fernbedienung

Verbinden Sie die Fernbedienung, wenn Sie das Gerät z. B. mit einem Stativ benutzen wollen. Bitte verbinden Sie das Kabel der Fernbedienung mit dem entsprechenden Anschluss an Ihrem ViewTer Mikroskop.

4. Benutzung des ViewTer

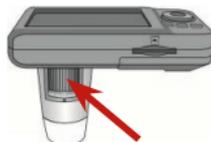
4.1 Das Gerät einschalten

Schalten Sie das Gerät ein. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste für eine Sekunde und der Monitor wird eingeschaltet. Das Gerät schaltet sich auf die gleiche Weise wieder aus.



4.2 Verändern der Vergrößerung und des Zooms

Bringen Sie die Lin senabdeckung nah an das Objekt. Das Bild vom Objekt wird auf dem Bildschirm angezeigt. Benutzen Sie den Vergrößerungsregler, um die Vergrößerung und den Fokus einzustellen.



4.3 Digitaler Zoom

Sie können auch den digitalen Zoom benutzen, um die Vergrößerung anzupassen. Drücken Sie die +/- Tasten neben dem Bildschirm, um die Vergrößerung des digitalen Zooms anzupassen. Der maximale Zoom beträgt x4. Wenn Sie den digitalen Zoom benutzen, wird sich die Bildqualität verschlechtern.

4.4 Anpassen der LED

Drücken Sie den LED-Taste, um zwischen den folgenden LED-Modi zu wechseln: Licht aus -> weiße LED -> UV-LED/IR-LED. Um die Helligkeit anzupassen, benutzen Sie bitte den LED-Regler auf der Seite des Geräts.

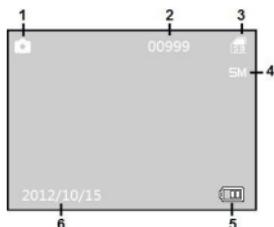
4.5 Monitor-Skala

Drücken Sie die „OK“-Taste für einige Sekunden während des Video-modus, um die Monitor-Skala anzeigen zu lassen. Sie können die Skala benutzen, um Position und Größe anzupassen. Die Skala wird nur auf dem Bildschirm angezeigt und nicht in den Daten gespeichert.

4.6 Standbild aufnehmen

Drücken Sie die Auslösetaste neben der Power-Taste und der Bildschirm wird schwarz. Dies ist das Zeichen, dass der ViewTer aufnimmt.

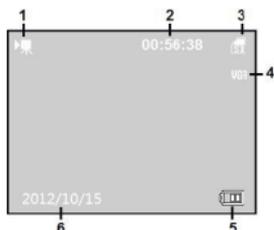
Bildschirmanzeige im Standbildmodus



- 1 Standbildmodus
- 2 Freier Speicherplatz
- 3 SD-Karte
- 4 Medienformat
- 5 Akkuanzeige
- 6 Aktuelles Datum und Uhrzeit

4.7 Video aufnehmen

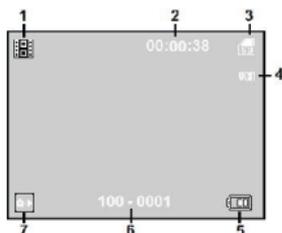
Drücken Sie die Mode-Taste, um in den Videomodus zu wechseln. Durch Drücken der Auslösetaste startet die Aufnahme. Durch erneutes Betätigen der Taste wird die Aufnahme des Videos beendet.



- 1 Videomodus
- 2 Freier Speicherplatz
- 3 SD-Karte
- 4 Medienformat
- 5 Akkuanzeige
- 6 Aktuelles Datum und Uhrzeit

4.8 Vorschau der aufgenommenen Daten

Drücken Sie die Mode-Taste zweimal, um in den Vorschau-Modus zu wechseln. Um Videos abzuspielen, betätigen Sie den Auslöser.



- 1 Vorschaumodus
- 2 Nur bei Videos: Länge der Aufnahme
- 3 SD-Karte
- 4 Medienformat
- 5 Akkuanzeige
- 6 Nummer der Vorschau Daten
- 7 Nur bei Videos: Auslösetaste betätigen, um das Video zu starten.

5. Einstellungen

In diesem Abschnitt werden die Modi und Einstellungen erklärt. Drücken Sie die Menü-Taste in jedem Modus, um das Einstellungsmenü zu öffnen und nutzen Sie das Steuerkreuz, um zu navigieren.

5.1 Standbild-Modus-Einstellungen



Einstellungen im Standbild-Modus

Um die Haupteinstellungen zu öffnen, gehen Sie zu Punkt 5.4. (Seite 13)



Farbe ändern

Sie können die Farbe der zu speichernden Daten ändern



Normal Standardeinstellung, alle Farben
Graustufen Schwarz/Weiß



Ändern der Auflösung

Wählen Sie zwischen fünf verschiedenen Auflösungen. Große Auflösungen produzieren hochauflösende Bilder, aber die Größe der gespeicherten Dateien wird dadurch ebenfalls erhöht.



5M 500M Daten werden in 2060 x 1920 Pixel gespeichert
3M 300M Daten werden in 2048 x 1536 Pixel gespeichert
2M 200M Daten werden in 1600 x 1200 Pixel gespeichert
1M 100M Daten werden in 1280 x 960 Pixel gespeichert
VGA VGA Daten werden in 640 x 480 Pixel gespeichert



Bildstabilisierungssystem

Vermeidet Verwacklungsunschärfen bei Aufnahmen. Bei zu starkem Wackeln könnte das System nicht richtig funktionieren.



An Bildstabilisierungssystem ist an
Aus Bildstabilisierungssystem ist aus

5.2 Video-Modus-Einstellungen



Einstellungen im Video-Modus

WB Weißabgleich



Normal

Normaler Weißabgleich



Draußen (Sonnig)

Einstellung für eine Umgebung, in der das Licht stark ist



Draußen (Wolkig)

Einstellung für eine Umgebung, in der das Licht schwach ist



Glühlampe

Einstellung für eine Umgebung, in der eine Glühlampe verwendet wird



Leuchtstoffröhre

Einstellung für eine Umgebung, in der eine Leuchtstoffröhre verwendet wird

MP Ändern der Auflösung

Wählen Sie aus zwei verschiedenen Auflösungen. Große Auflösungen produzieren hochauflösende Videos, aber die Größe der gespeicherten Dateien wird auch größer.



VGA 640 x 480 pixel



QVGA 320 x 240 pixel

5.3 Vorschau-Modus-Einstellungen



Einstellungen im Vorschau-Modus

Rotieren des Bildes (nur bei Bildern)

Sie können die Bilder während der Vorschau drehen.

90 Rotation des Bildes um 90° im Uhrzeigersinn

180 Rotation des Bildes um 180° im Uhrzeigersinn

270 Rotation des Bildes um 270° im Uhrzeigersinn

Abbrechen Die Einstellung verlassen

Dateischutz

Sie können eine Datei vor dem Löschen schützen, indem Sie diese sperren.



Schützen

Aktivieren des Schutzes



Entsichern

Deaktivieren des Schutzes

Löschen von Dateien

Sie können eine oder mehrere Dateien löschen.

- | | | |
|---|----------------|------------------------------------|
|  | Aktuelles Bild | Löscht das aktuelle Bild/Video |
|  | Alle | Löscht alle Daten auf der SD-Karte |
|  | Abbrechen | Die Einstellung verlassen |

5.4 Haupteinstellungen des ViewTer

 Einstellungen für Standbildaufnahmen/Systemeinstellungen.

Belichtung

Stellen Sie die Belichtung zwischen **+3 +2 +1 ±0 -1 -2 -3** einstellen.

Einstellen des Weißabgleichs

Einstellen des Weißabgleichs für Aufnahmen eines Standbilds.

- | | | |
|---|------------------|--|
|  | Normal | Normaler Weißabgleich |
|  | Draußen (Sonnig) | Einstellung für eine Umgebung, in der das Licht stark ist |
|  | Draußen (Wolkig) | Einstellung für eine Umgebung, in der das Licht schwach ist |
|  | Glühlampe | Einstellung für eine Umgebung, in der eine Glühlampe verwendet wird |
|  | Leuchtstoffröhre | Einstellung für eine Umgebung, in der eine Leuchtstoffröhre verwendet wird |

Schärfe

- | | | |
|---|--------|--|
|  | Normal | Normale Einstellung |
|  | Scharf | Große Änderung der Farbe und Helligkeit des Bildes. Das Bild wirkt schärfer. |
|  | Weich | Kleine Änderung der Farbe und Helligkeit des Bildes. Das Bild wirkt weicher. |

Qualität der zu speichernden Bilder

- | | | |
|---|-------------|---------------------------------|
|  | Extrem fein | Die höchste Qualität des Bildes |
|  | Fein | Standardeinstellung |
|  | Normal | Die kleinste Größe der Datei |

Zeitstempel

Ein Zeitstempel kann in die zu sichernden Daten eingesetzt werden. Dieser speichert das Datum und die Uhrzeit.

-  An Aktiviert den Zeitstempel
-  Aus Deaktiviert den Zeitstempel
-  Zeit Einstellung Einstellen der Zeit

Ein weiterer Bildschirm öffnet sich, indem die Zeit eingestellt wird.

Automatisches Ausschalten

Bei Nichtbenutzung schaltet sich das Gerät nach einer bestimmten Zeit aus.

-  1 Minute Das Gerät schaltet sich automatisch nach 1 Minute aus.
-  3 Minuten Das Gerät schaltet sich automatisch nach 3 Minuten aus.
-  5 Minuten Das Gerät schaltet sich automatisch nach 5 Minuten aus.
-  Aus Automatisches Ausschalten deaktivieren

Sprache

Wählen Sie die Sprache für die Systemeinstellungen aus.

Frequenz

Formatieren

Formatiert die Daten auf der SD-Karte.

- OK Startet den Formatierungsvorgang
- Abbrechen Bricht den Formatierungsvorgang ab

Werkseinstellungen

Setzt alle Einstellungen zurück

- OK Setzt alle Einstellungen auf Werkseinstellung zurück
- Abbrechen Bricht den Vorgang ab

6. Software (ViewTer Plus)

Sie können die beigelegte Software „ViewTer Plus“ zum Bearbeiten und Messen der gespeicherten Daten verwenden. Bitte lesen Sie die unten stehenden Informationen zu den Installationsvoraussetzungen.

Minimale Voraussetzungen

Betriebssystem

Windows 8,7 (32bit / 64bit)

Windows XP SP3 Vista (32bit Version)

CPU	Pentium III 1Ghz oder höher
Optisches Laufwerk	erforderlich
Arbeitsspeicher	über 256 MB
Erforderlicher Speicherplatz	über 1000 MB
Anschluss über	USB 1.1/2.0
Displaygröße	15" (XGA) oder mehr
Grafik	16 Bit Farbe oder mehr
Rechte	Administrationsrechte (während der Installation)

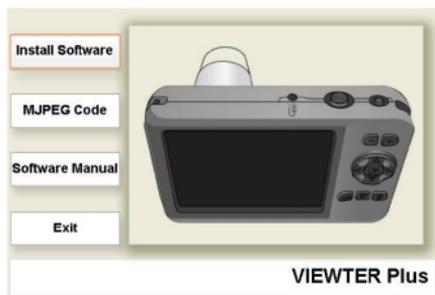
Empfohlene Voraussetzungen

CPU	Pentium 4 1.6Ghz oder höher
Arbeitsspeicher	512 MB oder mehr
Erforderlicher Speicherplatz	10 GB oder mehr
Displaygröße	17" (SXGA) oder mehr
Grafikkarte	16 Bit Farbe, Videospeicher 64 MB oder mehr

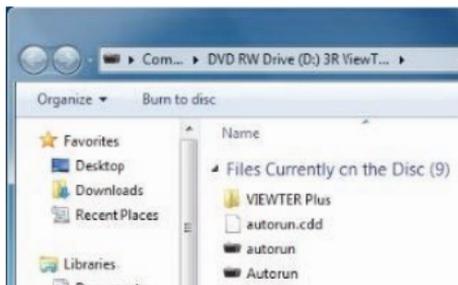
6.1 Installation der Software

Eine Antivirus-Software könnte den Installationsvorgang unterbrechen. Falls dies passiert, deaktivieren Sie bitte die Antivirus-Software Ihres Computers bis die Installation beendet ist.

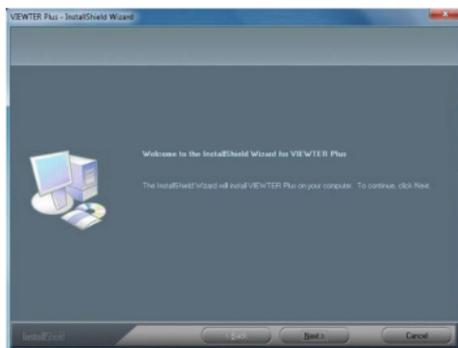
Drücken Sie „Continue anyway“ wenn UAC (User Account Control) aktiviert ist. Das Installationsmenü öffnet sich, nachdem Sie die Installations-CD in das CD-ROM-Laufwerk eingelegt haben. Bitte klicken Sie dann auf „Install Software“.



Wenn das Installationsmenü sich nicht automatisch öffnet, öffnen Sie mein „Mein Computer“ -> „CD-ROM“ und klicken Sie dann „autorun.exe“.



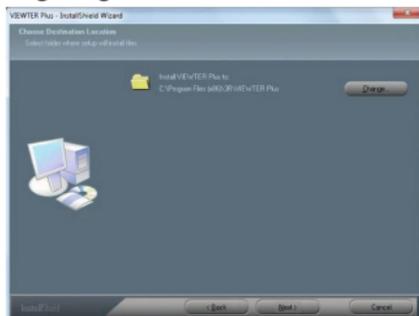
Das Installationsprogramm wird sich nun öffnen. Bitte klicken Sie auf „Next“.



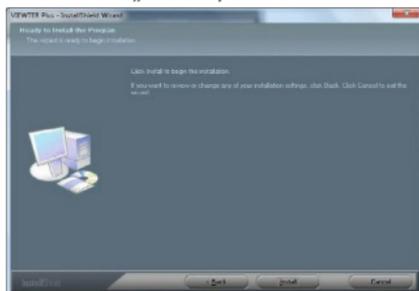
Die Endnutzerlizenzvereinbarung wird angezeigt. Klicken Sie auf „I accept“ und dann auf „Next“.



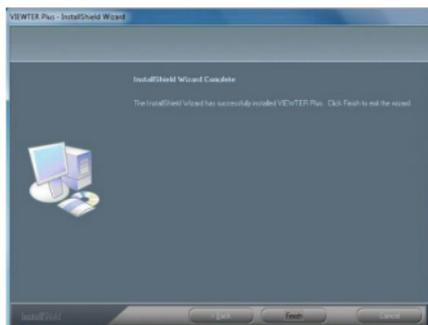
Der Bildschirm, indem Sie den Installationsordner ändern können, wird angezeigt. Klicken Sie auf „Next“.



Klicken Sie „Install“, um die Installation zu starten.



Klicken Sie „Finish“, um die Installation zu beenden.



6.2 Übermittlung/Löschen der aufgenommenen Daten

Sie können ViewTer Plus benutzen, um aufgenommene Daten, die auf den Computer übertragen wurden, zu bearbeiten. Um dies zu tun, verschieben Sie die Daten in den gewünschten Ordner.

Aufnahmen mit dem ViewTer



Verbinden Sie das beigelegte Mini-USB-Kabel mit Ihrem Computer.



Wenn der ViewTer mit dem Computer verbunden ist, wird „Card Reader Mode“ auf dem Bildschirm angezeigt. Das Gerät wird als „Removable Disk“ auf dem Computer angezeigt.



Klicken Sie nacheinander auf die folgenden Icons, um den Ordner mit den gespeicherten Daten zu öffnen. Die aufgenommenen Daten werden im Ordner „100DSCIM“ gespeichert.



Das Icon von „Removable Disk“ kann je nach Computertyp anders aussehen. Wenn Sie eine eigene SD-Karte benutzen und der Ordnername geändert wurde, kann der Ordnername einen anderen Namen haben.

Öffnen Sie nun den Bilderordner in ViewTer Plus. Folgen Sie dazu den unten stehenden Schritten.

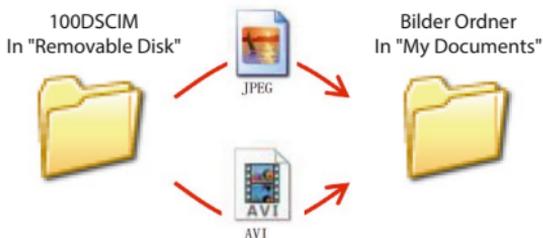


Oder:

8/7/Vista C: Users > (User name) > Documents

XP C: Documents and Settings > (User name) > My Documents

Verschieben Sie die aufgenommenen Daten von „100DSCIM“ in den Bilderordner.



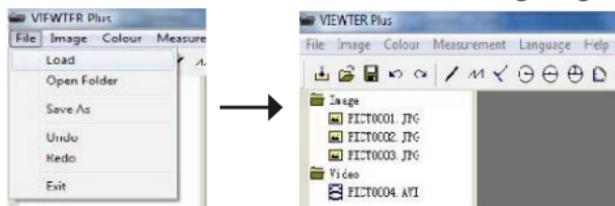
6.3 ViewTer Plus benutzen

Nun können Sie die Software benutzen. Öffnen Sie dazu „ViewTer Plus“.



Zusammenfassung der Dateien

Klicken Sie auf „Open“ im Reiter „File“ der Menüleiste. Die Dateien werden nun auf der linken Seite des Fensters angezeigt.



Datei

Die gesicherten Daten werden angezeigt, nachdem Sie den Ordner mit einem Doppelklick geöffnet haben. Wenn Sie diese vergrößern oder verkleinern wollen, benutzen Sie „Zoom In“ oder „Zoom Out“ im Reiter „Image“ in der Menüleiste.

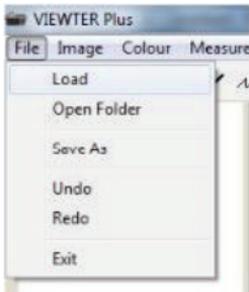


Für den Videomodus wird eine Leiste zum Steuern angezeigt.



Bearbeitung

ViewTer Plus erlaubt es Ihnen, das aktuell angezeigte Bild zu bearbeiten. Sie können die bearbeiteten Daten speichern, in dem Sie auf „Save as“ im Reiter „File“ klicken.



Menüleiste, Reiter „Image“

Unter dem Reiter „Image“ kann das aktuell ausgewählte Bild bearbeitet werden.



Spiegelt das aktuelle Bild horizontal

Spiegelt das aktuelle Bild vertikal

Dreht das Bild um 90 Grad im Uhrzeigersinn

Dreht das Bild um 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn

Verstärkt die Schärfe

Verringert die Schärfe

Aktiviert die Bildprägung

Menüleiste, Reiter „Colour“

Unter dem Reiter „Colour“ kann die Farbe eines Bildes geändert werden.



Die Farbe des Bildes wird in monochrom umgeändert

Aktiviert die Graustufen

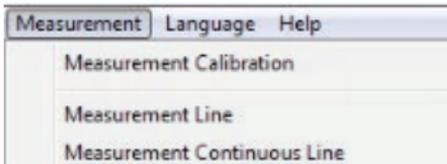
Kehrt die Farben des Bildes um

Messfunktionen

Sie können ViewTer Plus dazu benutzen, um Messungen in die aufgenommene Bilder einzufügen. Jede Messfunktion ist im Reiter „Measurement“ in der Menüleiste zu finden.

Measurement	Language	Help
Measurement Calibration		Standard-Abmessungen werden eingestellt
Measurement Line		Misst den Abstand zwischen zwei Punkten
Measurement Continuous Line		Misst die Länge einer durchgehenden Linie
Measurement Dot-Line		Misst die Länge einer gepunkteten Linie
Measurement Radius Circle		Misst die Länge eines Radius
Measurement Diameter Circle		Misst die Länge eines Durchmessers
Measurement Three Point Circle		Misst einen Kreis durch drei Punkte aus
Measurement Arc		Misst die Größe eines Bogens
Measurement Polygon		Misst die Größe eines Dreiecks
Measurement Three points Angle		Misst einen Winkel mit 3 Punkten
Measurement Four Points Angle		Misst einen Winkel mit 4 Punkten
Setting		Ändern Sie die Schriftart des Textes etc.
Clear Calibration data		Löschen der Kalibrierungsdaten

Benutzen der Messfunktionen (als Beispiel: Länge der Linie)



Wählen Sie „Measurement Line“ im Reiter „Measurement“ aus.

Als nächstes klicken Sie auf zwei Punkte, die Sie messen wollen. Klicken Sie z. B. auf den unteren Teil und den oberen Teil des „L“ um die Höhe zu messen.

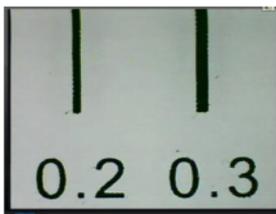


Manche Messungen erfordern drei Klicks.
Klicken Sie irgendwo im Bild und die Messdaten werden sichtbar.

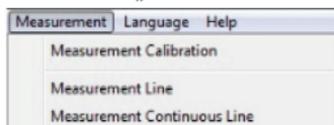


Anpassungsfunktion

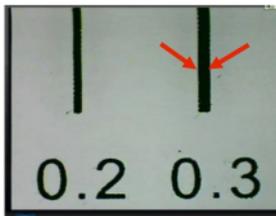
Benutzen Sie „Calibration“, um genauere Angaben zu berechnen. Nehmen Sie dazu ein Standbild der im Lieferumfang enthaltenen Mess-Skala auf.



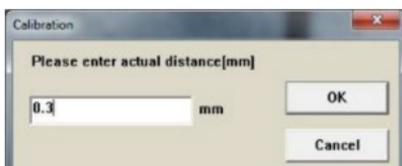
Wählen Sie „Measurement Calibration“ im Reiter „Measurement“ aus.



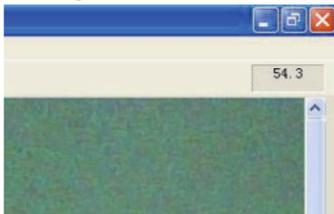
Bitte klicken Sie auf zwei Linien der Skala, bei denen die Größe bekannt ist.



Geben Sie im neuen Fenster die richtige Größe ein und klicken Sie „OK“.

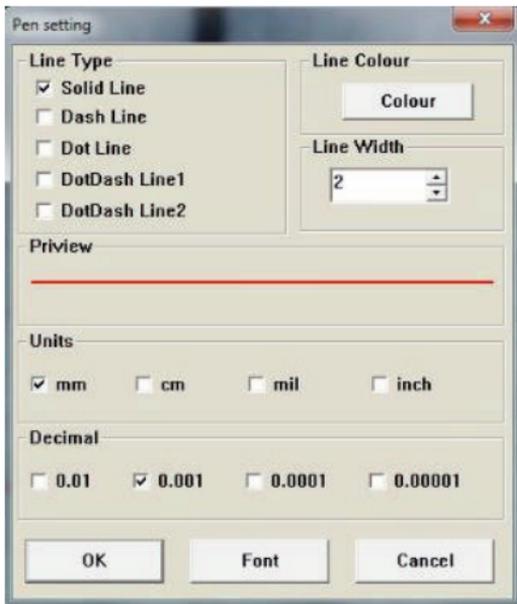


Die Werte werden auf der linken Seite von „Magnification“ angezeigt. Von nun an werden die Messungen auf der Grundlage dieser Werte durchgeführt.



Linien-Einstellungen

Wählen Sie „Settings“ im Reiter „Measurement“ aus, um das unten gezeigte Fenster zu öffnen. In diesem Fenster können Sie die Schriftart, Schriftfarbe und Linienfarbe einstellen.



7. Hinweise und FAQ

Hinweis:

- Bilder und Screenshots in diesem Handbuch

Die Bilder und Screenshots in diesem Handbuch wurden im Prozess der Entwicklung des Produktes aufgenommen.

- Trademark

Der Produktname in diesem Handbuch ist eine eingetragene Marke.

Problembhebung:

- Ich kann den ViewTer nicht an- oder ausschalten.

Schauen Sie auf Seite 7 (Aufladen) nach und folgen Sie den Schritten.

Kontrollieren Sie auch, ob die Aufladelampe an ist.

Bitte drehen Sie den LED-Regler und prüfen Sie, ob das LED-Licht leuchtet. Drücken Sie die Menütaste und prüfen Sie, ob der Menübildschirm angezeigt wird.

Wenn der Bildschirm während des Startens einfriert, drücken Sie bitte den Auslösetaste und den „-“-Taste gleichzeitig, um den ViewTer zu zurückzusetzen.

- Keine Grafik. Der Fokus konnte nicht eingestellt werden.

Drehen Sie den Regler und testen Sie ob das angezeigte Bild sich ändert. Der Fokus des ViewTers ist ein monofokaler Punkt. Bitte schauen Sie das Bild auf Seite 8 an, um die Entfernung zwischen ViewTer und Objekt zu ändern.

- SD-Karte wird nicht gelesen/Daten können nicht gespeichert werden. Ist die SD-Karte richtig eingesteckt? Bitte prüfen Sie, ob die SD-Karte richtig eingesetzt wurde und ob der Adapter für Micro SD-Karten ordnungsgemäß funktioniert. Formatieren Sie die SD-Karte mit Ihrem Computer oder einem anderem Gerät (nicht mit dem ViewTer), bevor Sie die Karte in das Gerät stecken.

8. Spezifikationen

Bildsensor	1/3 Inch 5 Million Pixel CMOS Sensor
Fokusweite	0~60 mm (mit Lin senabdeckungen)
Vergrößerung	x10~200
Digitaler Zoom	Maximal x4
Standbildformat	JPEG
Auflösung von Standbildern	2560x1920/2048x1536/1600x1200/1280x960/ 640x480
Videoformat	AVI
Auflösung von Videos	640x480/320x240
Lichtquelle	ViewTer500UV: Weiße LEDx4/ UV-LEDx4 ViewTer500IR: Weiße LEDx4/ IR-LEDx4
LED	ViewTer500UV: Wellenlänge 395 nm; Frequenz 0,59, 10-14 Hz ViewTer500IR: Wellenlänge 850 nm; Frequenz 3,53, 10-14 Hz
ISO-Empfindlichkeit	100/200/400
Monitor	3.5" -LCD-Monitor, Auflösung 320x240 px
Speichern der Daten	SD/SDHC-Karte, maximal 32 GB
Akku	Wiederaufladbar (1800mAh innerer LI-ON-Akku)
Aufladezeit	Etwa 5 Stunden
Benutzungsdauer	Maximal 4 Stunden
Mögliche Ladezyklen	Etwa 500
PC-Verbindung	USB 1.1/2.0
Betriebstemperatur	-10° - 40° C
Luftfeuchtigkeit	Weniger als 85%
Gewicht	Etwa 170 g (ohne SD-Karte)
Abmessungen	117 mm x 75 mm x 67 mm

9. Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie die folgenden Hinweise vor dem Gebrauch sorgfältig durch, um Gefahren zu vermeiden.



Warnung
Das Missachten folgender Hinweise
kann zu schweren Verletzungen führen!

-  Das Produkt NICHT bei direkter Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturen lagern oder benutzen. Andernfalls würde es zu einer Ausdehnung oder Explosion der Batterie kommen.
-  Schauen Sie NICHT direkt in die LED-Lichtquelle.
-  Verwenden Sie das Produkt NICHT mit nassen Händen oder unter feuchten Bedingungen. Dies könnte zu einem elektrischen Schlag führen.
-  Das Produkt NICHT auseinanderbauen oder modifizieren. Dies könnte zu Stromschlägen oder Brandgefahr führen.
-  Verwenden Sie KEIN organisches Lösungsmittel, Alkohol oder Verdünner zur Reinigung.
-  Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Einheiten als Stromversorgung. Es besteht die Gefahr eines Brands oder eines elektrischen Schlags.
-  Führen Sie KEINE Finger in den Objektivteil ein. Richten Sie keine Lichtquelle direkt in das Objektiv. Dies könnte das Objektiv beschädigen.
-  Es sind wiederaufladbare Batterien verbaut. Bitte beachten Sie dies für eine ordnungsgemäße Entsorgung.

Besuchen Sie uns im Internet:



blu-shop.de



Blu Innovation GmbH
Mainzer Straße 131
65187 Wiesbaden

Tel.: +49 611 927774-0

Fax: +49 611 927774-4

E-Mail: info@blu-innovation.de

Web: <https://blu-innovation.de>