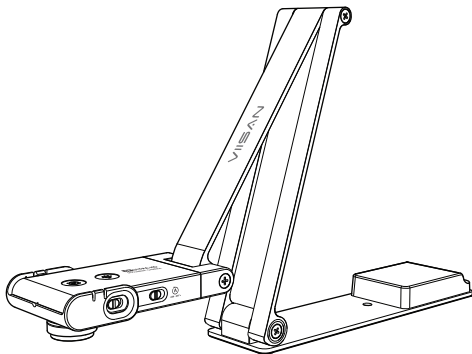


VIISAN®

VS13AM

4K-Dokumentenkamera
mit KI-Rauschunterdrückungs-Mikrofon
& 20-fachem Makroobjektiv-Adapter



Kurzanleitung

Bitte lesen Sie diese Anleitung
vor der Inbetriebnahme des Produkts sorgfältig durch.

Anleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von VIISAN entschieden haben. Die VS13AM ist eine tragbare 4K-Dokumentenkamera mit einem KI-Rauschunterdrückungs-Mikrofon und einem 20-fach-Makroobjektiv-Adapter, ideal für Fernunterricht und Live-Demonstrationen. Diese Kurzanleitung bietet einen kurzen Überblick über die ersten Schritte zur Verwendung Ihrer Dokumentenkamera. Wenn Sie technische Fragen haben oder Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an unser Kundenserviceteam unter info@viisan.com – wir helfen Ihnen gerne weiter.

Sicherheits- & Umweltinformationen



Erklärung der Federal Communications Commission (FCC – Klasse B)

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss empfangene Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die eine unerwünschte Funktion verursachen können.

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in Wohngebieten bieten.

Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht gemäß der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es störende Interferenzen im Funkverkehr verursachen. Es wird jedoch nicht garantiert, dass in bestimmten Installationen keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät schädliche Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursachen – was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann – wird dem Benutzer empfohlen, eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu ergreifen:

- Die Empfangsantenne neu ausrichten oder an einen anderen Standort bringen.
- Den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an eine Steckdose eines anderen Stromkreises als den des Empfängers anschließen.
- Den Händler oder eine erfahrene Radio-/Fernsehtechnikerin bzw. einen -techniker um Hilfe bitten. Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis für dieses Gerät führen.



CE Klasse B (EMV)

Hiermit wird bestätigt, dass dieses Produkt den Anforderungen der Richtlinie 2014/30/EU des Rates über die Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit entspricht.



Dieses Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen liegt es in Ihrer Verantwortung, das Altgerät einer autorisierten Sammelstelle für die Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Geräten zuzuführen – in der Regel bei einem lokalen Recyclinghof oder Wertstoffhof. Die ordnungsgemäße Entsorgung und Wiederverwertung Ihres Altgeräts trägt zur Schonung natürlicher Ressourcen bei und gewährleistet, dass es auf eine Weise recycelt wird, die den Schutz von Gesundheit und Umwelt sicherstellt.

Technische Daten

Bildsensor	12 Megapixel, 1/2,55" CMOS
Blendenwert (Unendlich)	F1,8 ± 5 %
G-Sensor	Integriert (unterstützt automatische Rotation)
Maximale Ausgabeauflösung	4160 × 3120 Pixel (über VisualCam-Software)
Verfügbare Hardware-Auflösung	3840x2160@30fps, 2048x1536@30fps, 1920x1080@30fps, 1600x1200@30fps, 4000x3000@10fps, 800x600@30fps, 2592x1944@30fps, 3840x2880@15fps, 3264x2448@15fps, 2560x1440@30fps, 1024x768@15fps, 960x540@30fps, 640x480@30fps, 640x360@30fps
Digitaler Zoom	10-fach (softwarebasiert)
Maximaler Aufnahmebereich	440 × 330 mm bei 4000 × 3000 Pixeln Auflösung
Minimale Fokusdistanz	Ohne Makroobjektiv-Adapter: 10 cm Mit Makroobjektiv-Adapter: 3 cm
Fokus	Automatisch, unterstützt zwei Modi (AF-C / AF-S)
Bilddrehung	0° / 180° / AUTO
Unterstützte Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Mikrofon	Integriertes KI-Rauschunterdrückungs-Mikrofon
Mikrofonempfindlichkeit	94dB SPL @1KHz Min-29 Tye-26 Max-23 dBFS, SNR 64dB
LED-Lampe	Integriert
Schnittstelle	USB Type-C
Stromversorgung über	USB 2.0 5V/500mA
Unterstütztes Betriebssystem	Windows® 11, 10, Windows 8, Windows 7 macOS 10.15 oder neuer
Abmessungen	Ausgeklappt: 397 (L) × 51 (B) × 351 (H) mm Zusammengeklappt: 197 (L) × 51 (B) × 20 (H) mm
Nettogewicht	409g

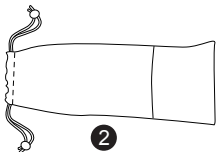
Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie vor der Verwendung, ob die folgenden Teile im Lieferumfang enthalten sind. Falls etwas fehlt, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

1. VS13AM Dokumentenkamera
2. Tragetasche
3. USB-Kabel
4. 20-fach Makroobjektiv-Adapter
5. Kabelklemmen × 2
6. USB-C-auf-A-Adapter
7. Kurzanleitung



1



2



3



4



5

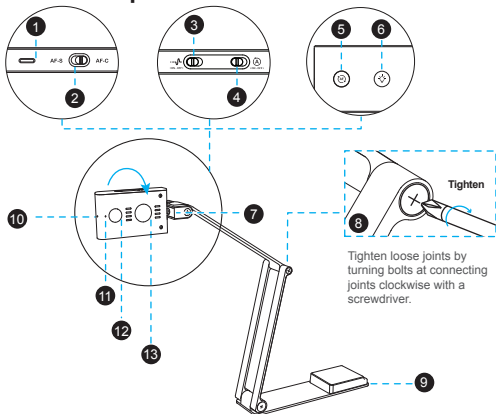


6



7

Part Descriptions



1. USB-Typ-C-Anschluss

2. AF-S / AF-C Schalter

Bewegen Sie den Schieberegler, um zwischen Auto-Fokus Einzelbild (AF-S) und Auto-Fokus kontinuierlich (AF-C) zu wechseln.

*Wenn AF-C aktiviert ist, ist die 5 Fokusfunktion deaktiviert.

3. KI-Rauschunterdrückung EIN/AUS

Schieben Sie den Schalter, um die KI-Rauschunterdrückung ein- oder auszuschalten.

4. Automatische Drehung EIN/AUS

Schieben Sie den Schalter, um den G-Sensor zu aktivieren oder zu deaktivieren und damit die automatische Bilddrehung ein- oder auszuschalten.

*Wenn der G-Sensor aktiviert ist, ist die 5 Rotationsfunktion deaktiviert.

5. Auto-Fokus / Bilddrehung-Taste

Einmal drücken: Auto-Fokus aktivieren
Gedrückt halten: Bild um 0° / 180° drehen

6. LED-Touch-Taste

Tippen, um das LED-Licht einzuschalten
(3-stufige Helligkeitsregelung)

7. Kamerakopf drehen (0° / 180°)

8. Schrauben

9. Grundplatte

10. LED-Anzeige

11. Integriertes Mikrofon

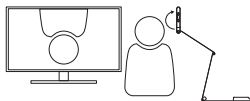
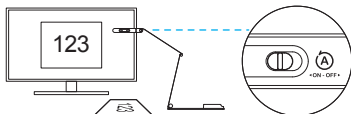
12. Kameralinse

13. LED-Licht

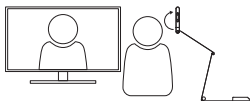
Automatische Drehung EIN/AUS

Szenario 1:

Wenn zu Beginn ein Dokument angezeigt wird, dreht der G-Sensor das Live-Bild automatisch, sobald der Benutzer den Kamerakopf nach oben schwenkt, um sein Gesicht zu zeigen.



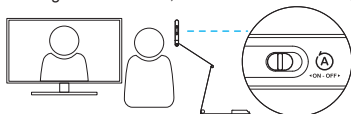
Automatische Drehung aus



Automatische Drehung ein

Szenario 2:

Wenn das Gesicht des Benutzers zu Beginn erkannt wird, dreht der G-Sensor das Live-Bild automatisch, sobald der Kamerakopf nach unten geschwenkt wird, um ein Dokument zu zeigen.



Automatische Drehung aus

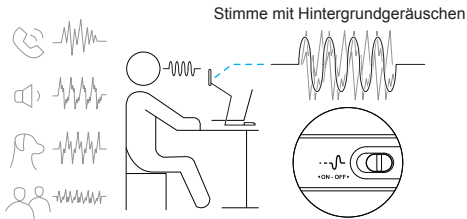


Automatische Drehung ein

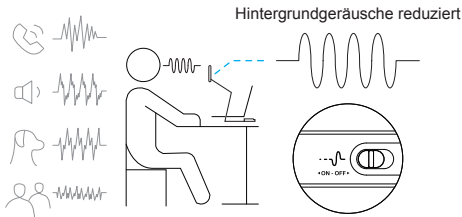
KI-Rauschunterdrückung EIN/AUS

Die VS13AM bewahrt effektiv den natürlichen Klang der menschlichen Stimme, während sie gleichzeitig Hintergrundgeräusche präzise reduziert – und schafft so überall eine ideale Arbeitsumgebung.

KI-Rauschunterdrücku

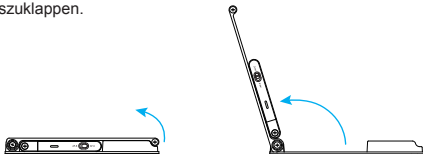


KI-Rauschunterdrückung ein

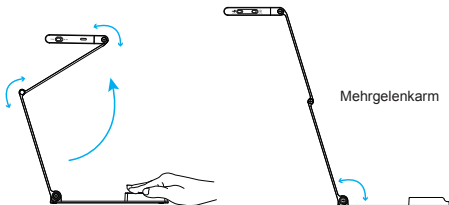


Erste Schritte

1. Heben Sie den Kameraarm an, um die Dokumentenkamera auszuklappen.

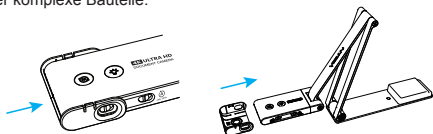


2. Drücken Sie auf die Grundplatte und ziehen Sie sie nach oben. Klappen Sie dann den Kamerakopf in die richtige Position.



3. Montage des 20-fach-Makroobjektiv-Adapters:

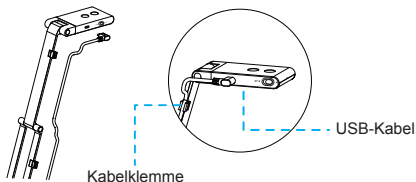
Um extrem nah heranzoomen zu können, befestigen Sie den 20-fach-Makroobjektiv-Adapter an der Kamera. Dies ist ideal zum Erfassen oder Präsentieren feiner Details wie Texturen, Leiterplatten oder komplexe Bauteile.



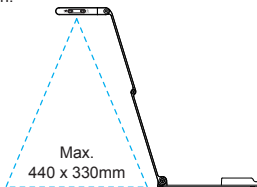
Hinweis: Achten Sie darauf, dass der Makroobjektiv-Adapter fest am Kamerakopf angebracht ist.

Anschließen des USB-Kabels

1. Verbinden Sie das USB-Kabel von der Kamera mit Ihrem Computer.
2. Verwenden Sie die Kabelklemmen, um das Kabel entlang des Kameraarms zu fixieren.



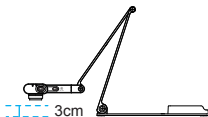
3. Klappen Sie den Arm aus, um die Höhe anzupassen und ein Aufnahmefeld von bis zu 440×330 mm bei einer Auflösung von 4000×3000 Pixeln zu erfassen.



4. Minimale Aufnahmeentfernung



Ohne Makroobjektiv-Adapter



Mit Makroobjektiv-Adapter

Software-Download

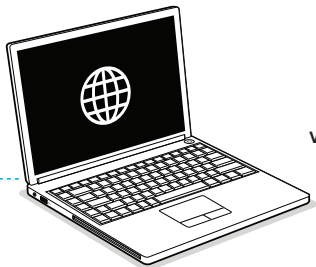
Verwendung der kompatiblen Software

Die VS13AM ist eine standardisierte UVC-Kamera, was bedeutet, dass sie mit einer Vielzahl von Softwareanwendungen verwendet werden kann, die UVC-Videogeräte unterstützen.

Beispielsweise funktioniert sie problemlos mit Videokonferenz-Plattformen von Drittanbietern wie Zoom, Microsoft Teams und Google Meet.

Um jedoch den vollen Funktionsumfang dieser 4K-2-in-1-Dokumenten-kamera zu nutzen, empfehlen wir dringend die Verwendung der VIISAN VisualCam Software. Diese kostenlose Software bietet erweiterte Funktionen wie Bildoptimierung, Kommentarfunktionen und Unterstützung für das Makroobjektiv.

Sie können VisualCam im Support-Bereich von VIISAN über den untenstehenden Link herunterladen.



VIISAN VisualCam

Kompatible Software und Bedienungsanleitung herunterladen unter:

<https://www.viisan.com/en/download/index.html>

Warranty Information

Garantiekarte	
Modell-Nr.: VS13AM	
Dieses Produkt ist durch eine eingeschränkte Garantie für einen Zeitraum von einem (1) Jahr ab dem Kaufdatum abgedeckt.	
Name:	E-mail:
Address:	
Produkt-Seriennummer:	
Händlerinformationen:	
Kaufdatum:	

Garantieausschlüsse

Die folgenden Umstände sind von der Garantie ausgeschlossen:

- Produktschäden, die durch Naturkatastrophen, Blitzeinschläge, fehlerhafte Stromversorgung oder Umwelteinflüsse verursacht wurden.
- Veränderungen oder Beschädigungen der Produktkennzeichnung (z.B. manipulierte oder gefälschte Etiketten, fehlende Seriennummer, unleserliche oder ungültige Seriennummer). Alle Seriennummern werden zu Garantiezwecken aufgezeichnet und nachverfolgt.
- Unbefugte Änderungen an nicht auswechselbaren Komponenten, Modifikationen oder Umbauten sowie das Entfernen von Teilen am Produkt.
- Schäden, die durch Bedienungsfehler oder Missachtung der Bedienungsanleitung entstehen, z.B. unsachgemäße Lagerung, bei der das Produkt nass wird, korrodiert, herunterfällt, gequetscht wird oder extremen Temperatur- oder Feuchtigkeitsbedingungen ausgesetzt ist.
- Zubehörteile oder Verpackungsmaterialien wie Kartons, Bedienungsanleitungen usw.

VIISAN Technology Co., Ltd.

www.viisan.com

Kundendienst: info@viisan.com

VIISAN®