

DC554

4K Dokumentenkamera / Visualiser

Spannender Unterricht
in 4K UHD Auflösung



13MP Kamera



Beeindruckende 4K Bildqualität



Großer DIN A3 Aufnahmebereich



Speichern Sie Bilder und Videos
direkt auf einer SD Karte



Eingebautes Mikrofon



Zusammenklappbar und damit einfach
zu verstauen und transportieren



“Die neue DC554 4K UHD Dokumentenkamera ist dank ihrer 13MP Kamera in der Lage eine beeindruckende Bildqualität zu liefern. Direkter HDMI Output bei 30fps, ein DIN A3 Aufnahmebereich und 17-facher, optischer Zoom runden das Angebot ab.“

Spannender Unterricht in UHD-Auflösung

Je mehr Details, desto besser - das gilt vor allem im Unterricht. Es kann unter Umständen schwierig sein, seine Ideen und sein Wissen mit vielen zu teilen, mit der neuen DC554 ist dies jedoch kein Problem mehr.

Platzieren Sie die darzustellenden Inhalte oder Objekte einfach unter der Kamera, verbinden Sie sie mit einem Projektor und zeigen Sie alles live auf dem großen Bildschirm.

Die DC554 arbeitet mit einem 13-Megapixelsensor, 17-fachem optischen Zoom und bis zu 30 Frames-Per-Second (bei voller Auflösung). So können Sie sichergehen, dass alle Details dargestellt werden. Mit der Kamerafunktion können Sie Bilder und Videos aufnehmen und in zukünftigen Präsentationen verwenden.

Nehmen Sie mit der DC554 eine Videosequenz eines wissenschaftlichen Experiments auf, speichern Sie es auf Ihrem PC/Laptop via USB oder auf einer SD Karte und nutzen Sie es für die nächste Unterrichtsstunde.

Die DC554 ist leistungsstark, robust und voller nützlicher Features, die jede Unterrichtsstunde oder jedes Meeting bereichern.

Einfacher Betrieb

Die DC554 ist einfach im Gebrauch und leicht zu verstehen. Einfach einschalten, an einen Projektor oder Panel anschließen und schon kann es losgehen. Besonders praktisch: Das Bedienfeld befindet sich sowohl auf dem Standfuß als auch auf der Fernbedienung.

Beeindruckende Bildqualität



Außergewöhnlich weiche und fließende Videoperformance

Bis zu 30 frames per second Video bei voller Auflösung

HDMI in/out

Sie haben einen HD Projektor oder Panel? Die DC554 verfügt über einen HDMI In/Out Anschluss - so können Sie Ihr Gerät mit nur einem Kabel verbinden und Video und Audio in Full 1080i/p High Definition oder UHD Qualität wiedergeben.

VGA In/Out für ältere Geräte

Die DC554 hat sowohl einen VGA In/Out als auch HDMI In/Out - so wird die Konnektivität zu den meisten Geräten sichergestellt.

Rotierendes Kameraobjektiv

Das Drehen des Kameraobjektivs ermöglicht auch das Projizieren von Bildern, die auf dem Kopf stehen. Drehen Sie das Objektiv einfach so lange, bis es korrekt ausgerichtet ist. Sie können das Bild auch mit der SMART DC-Software drehen.



Tolle Bildqualität

13 Megapixelsensor, 17-facher optischer Zoom und bis zu 3840x2160 Auflösung via HDMI.

Leistungsstarker 544-facher Zoom für Bilder bis ins letzte Detail.



Full-Motion Video mit bis zu 30fps

Beeindruckende Bildqualität und Video Performance wird die Aufmerksamkeit Ihrer Zuhörer auf sich ziehen..



Bilder und Videos auf SD Karte speichern (MAX 32GB)

Speichern Sie Bilder oder Videos direkt auf einer SD/SDHC Karte. Rufen Sie den Inhalt jederzeit wieder auf - ganz ohne PC oder Laptop.

Bilder können mit 0,8MP, 2MP, 5MP oder 8MP gespeichert werden.

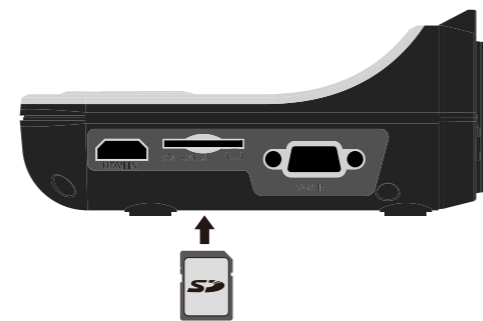


Bild	Abmessungen	Dateigröße
13MP	4160 x 3120	3040Kb
8MP	3264 x 2448	1155Kb
2MP	1600 x 1200	498Kb
0.8MP	1024 x 768	203Kb

Aufnahmen, speichern, anzeigen...

Manchmal möchte man das, was die Kamera zeigt, festhalten: Drücken Sie einfach den "SNAP"-Knopf auf der Fernbedienung oder dem Kamerafuß und speichern Sie Videos direkt auf einer SD Karte. Um sie wieder darzustellen, drücken Sie den "Playback" Knopf. Um die Daten permanent zu speichern, schließen Sie einfach einen PC/Laptop mit dem mitgelieferten USB Kabel an oder speichern Sie direkt auf eine SD Karte (32GB max).

Flexibler Gelenkarm

Dank ihres äußerst flexiblen Gelenkarms ist die DC554 in der Lage, sich perfekt ausrichten zu lassen und so tolle Bilder wiederzugeben.



Bild-im-Bild, Aufnahme, Einfrieren, Rotieren, Flip

Mit der DC554 haben Sie die absolute Kontrolle. Frieren Sie das Bild ein, vergleichen Sie Inhalte mit der Bild-im-Bild-Funktion (PIP), oder drehen Sie das Bild.

Umweltfreundliche LED Beleuchtung (3 Helligkeitsstufen)

Manchmal braucht man einfach etwas mehr Licht. Die DC554 nutzt umweltfreundliche und sparsame LED Lampen, die nicht heiß werden und quecksilberfrei sind. Dank der exzellent sensiblen Kamera wird diese Beleuchtung jedoch selten gebraucht. Die LED Lampe hat 3 Helligkeitsstufen für noch mehr Flexibilität

Audio & Video aufnehmen

Das eingebaute Mikrofon erlaubt es Ihnen, Videos mit Ton aufzunehmen. Perfekt, um Multimedia Content für den Unterricht zu schaffen.



Smart DC software

Um die DC554 an Ihren PC/Laptop* oder MAC OSX* anzuschließen, brauchen Sie nur ein USB Kabel. Legen Sie sofort los, zeigen Sie die gewünschten Inhalte und bearbeiten Sie diese alle zusammen in UHD, 1080i/p, 720p oder XGA mit der Smart DC Software (im Lieferumfang enthalten). Nehmen Sie Ihren Unterricht mit dem Recording Feature auf und speichern Sie es entweder auf Ihrem Laptop/PC/Mac oder einer SD Karte.

Sie können sich per Skype auch mit einer anderen Schule verbinden und Ihre Ideen teilen



Smart DC wird mit folgenden Betriebssystemen unterstützt:

- Mac OSX 10.7 oder höher.
- Windows 7, 8, 8.1 or 10
- Chrome



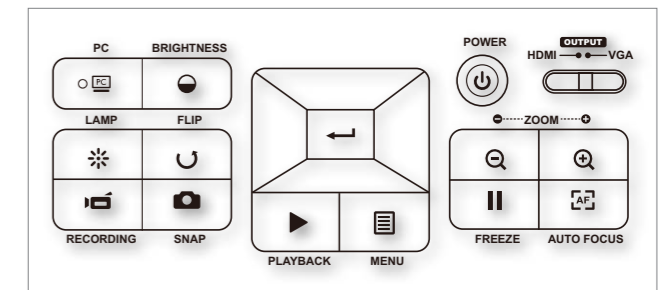
Anschlüsse

1. HDMI in
2. SD Kartenslot
3. VGA in
4. DC 5V Netzteil
5. USB port
6. VGA out
7. HDMI out
























Bedienfeld

- ⏻ Power on / off.
- ↻ Bilddrehung um 180°
- ⏸ Das angezeigte Bild "einfrieren" oder das Video während der Wiedergabe "pausieren"
- 📷 Ein Standbild aufnehmen
- 📄 Menü anzeigen oder verstecken
- ⬅ ➡ Richtungstasten
- 🔍 Zoom out
- 🔍 Zoom in
- 📷 One-Time Auto Fokus
- 📡 Signal vom PC herüber senden
- ☀ Helligkeitsanpassung anzeigen/verstecken
- 💡 LED Lampe an-/ausschalten und Helligkeit anpassen
- 📹 Videoclip aufnehmen
- ▶ Playback Modus zur Anzeige von Standbildern und Videoclips
- 🔄 HDMI - VGA Output Switch



Fernbedienung

-  Helligkeit Hotkey
-  Power On / Off
-  Derzeitiges Bild "einfrieren" (Clip während Wiedergabe von Videos pausieren)
-  Icons auf Bildschirm anzeigen/ausblenden
-  OSD Menü anzeigen/ausblenden
-  Playback Modus zur Anzeige aufgenommener Videos und Bilder
-  Bilddrehung um 180°
-  Auswählen und anpassen
-  Ein Video aufnehmen
-  Ein Standbild aufnehmen
-  Zoom out / zoom in
-  One-Shot Auto Fokus
-  Fokus mit Level Bar manuell anpassen
-  2- oder 4-facher digitaler Zoom
-  Highlight Funktion an / aus
-  Maskierungsfunktion an / aus
-  Macro / Normal Schalter
-  Hervorgehobenen/maskierten Bereich anpassen
-  Farbe für hervorheben/maskieren festlegen
-  Lautstärke hoch/runter
-  Bild-im-Bild Funktion an/aus
(zur Anzeige eines Standbildes in einem anderen Bild)



Spezifikationen

Bildsensor	1/3.2" CMOS Farbsensor
Total Pixels	13M Pixels
Ausgangsauflösung	XGA/720/1080/4K (3840x2160)
Zoom	544-facher, totaler Zoom (17-facher, optischer Zoom / 8-facher, digitaler Zoom, 4-facher, mechanischer Zoom)
Frame Rate	30fps (max.)
Fokus	Auto / Manuell
Aufnahmebereich	A3 horizontal (297 x 420 mm) (11.7 x 16,5 ins)
Bilddrehung	Software Rotation 0° / 90° / 180° / 270°
Rotierendes Objektiv	-90°/0°/90°Mechanisch rotierendes Objektiv
Aufnahme	Ja (auf SDHC Karte)
Interner Speicher	Eingebauter Speicher 128Mb (115MB verfügbar)
Externer Speicher	SDHC (32GB max.)
Bildeffekte	Grafik / Text / S&W / Negativ / Spiegeln / Einfrieren / Skizzieren
Weißabgleich	Auto / Manuell (Auto, Fluorescent, Tungsten und Custom)
Präsentationstools	Ja (Smart DC)
Bild-im-Bild	Ja
Standbildauflösung	13MP/ 5MP / 2MP / 0,8MP
Bildsteuerung	Einfrieren / Hervorheben / Maskieren / Drehen / BIB / Slideshow
Aufnahmemodus	Einzel / Fortlaufen (SmartDC unterstützt fortlaufende Aufnahme)
Flicker Filtersteuerung	Ja (50/60Hz)
Fernbedienung	Ja (Vollfunktion)
Lichtquelle	Eingebaute LED Lampe (3 Helligkeitsstufen)
VGA Output	Ja (D-SUB)
VGA Pass Through	Ja (D-SUB)
HDMI	Ja
HDMI Pass Through	Ja
USB 2.0 Port	Ja (PC Kamera / eingebauter Bild Download)
Audio Input	Eingebautes MIC
Audio Output	Eingebauter Lautsprecher
Uhr	Built-in
Mikroskop Adapter	Ja (Ø28mm, Ø31mm, Ø33mm, and Ø34mm Augenstücke)
On-Screen Menü	Ja (Steuerung über Fernbedienung oder Bedienfeld) (Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch)
VESA Befestigung	75mm VESA Befestigungslöcher
Software Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch und Spanisch
Abmessungen (B x H x T)	Im Betrieb: 400 x 170 x 530mm
Transportbereit:	360 x 170 x 80mm
Netto Gewicht	2,39kg
Stromquelle	DC 5V, 100-240V, 50-60Hz
Stromverbrauch	
Lieferumfang	DC554 Visualiser, Netzkabel (UK/EU), Netzadapter, HDMI Kabel, USB Kabel (2.0) Mikroskope Adapter (Ø28mm, Ø31mm, Ø33mm, and Ø34mm Augenstücke) Fernbedienung, Gebrauchsanleitung / Software Smart DC "PC/Apple MAC OSX" (CD)

optoma.de