embru

VZ-2.UHD Dokumentenkamera

WOLFVISION®
Driving Knowledge Creation

Professionelle Dokumenten-kamera für die Bildung

VZ-2.UHD Dokumentenkamera/Visualizer-System

Die Zeiten, in denen Overheadprojektoren in Klassenzimmern im Einsatz waren, sollten längst vorbei sein. Während in vielen Ländern der Overheadprojektor seit etlichen Jahren durch Dokumentenkameras ersetzt ist, wird zunehmend auch im deutschsprachigen Raum auf modernere Technologie umgeschwenkt, denn die Vorteile liegen auf der Hand: Deutlich mehr Möglichkeiten sowie Flexibilität und auch wirtschaftlicher als „stromfressende“ Altgeräte. Natürlich können auch OHP-Folien weiterhin mit der Dokumentenkamera genutzt werden.

Wir von WolfVision sind der Erfinder der Dokumentenkamera – auch Visualizer genannt – und setzen seit Beginn an die technologischen Standards am Markt. Als einziger europäischer Hersteller stehen bei uns die Qualität und Nachhaltigkeit im Fokus, als auch die einfache Bedienung unserer Systeme.

Auf Grundlage von mehr als 50 Jahren Erfahrung und Fachwissen haben wir ein hervorragendes neues Dokumentenkamerasystem entwickelt, das sich ideal für inspirierendes sowie kreatives Lehren und Lernen innerhalb und außerhalb des Klassenzimmers eignet.

Driving Knowledge Creation

Unsere Vision

Wichtige Botschaften mit mehr als nur Worten zu übermitteln, gestalten wir so einfach wie nur möglich.

Unser Ziel ist, Sie mit technischen Mitteln zu unterstützen, Ihr Wissen mit anderen zu teilen – wie Sie wollen und wann immer Sie wollen, egal ob sich Ihre SchülerInnen im selben Raum befinden oder im Fernunterricht zuhause.

Denn Wissen zählt -
für uns alle.

System-Highlights

Atemberaubende Bilder

Erwecken Sie Ihren Unterricht mit unserer ultrahochauflösenden 4K-UHD-Kamera zum Leben! Sie nimmt sowohl Materialien im A4-Hochformat als auch im A3-Querformat auf und liefert gestochen scharfe Bilder auf den Bildschirm. Und durch den optischen 12-fach Zoom bleiben auch kleinste Details nicht verborgen.

Alles automatisiert

Eine leistungsstarke LED-Beleuchtung sorgt für eine gleichmäßige und natürliche Bildaufnahme, die für jeden Teil des Aufnahmebereichs optimiert ist. Hotspots werden eliminiert und die Bilder auf dem Bildschirm sind gestochen scharf und verzerrungsfrei, selbst an den Rändern.

Touchscreen-Benutzeroberfläche und Zoomrad sorgen für maximalen Bedienkomfort.

Sehr leicht zu bedienen

Der kontinuierliche Autofokus sorgt dafür, dass die Bilder auf dem Bildschirm immer hervorragend aussehen und die integrierte Touchscreen-Benutzeroberfläche sorgt für eine schnelle und einfache Handhabung aller Bedienelemente.

Verwacklungsfreie Bilder

Durch einfaches Berühren des Gerätes fühlen Sie bereits die solide Konstruktion. Im Gegensatz zu anderen kompakten Dokumentenkameras wackelt der VZ-2.UHD nicht, wenn Sie ihn bedienen. Die Bilder auf dem Bildschirm sind wackelfrei, sodass Schüler nicht durch zitternde Bilder abgelenkt werden.

Minimaler Energieverbrauch

Der VZ-2.UHD ist äußerst energiesparend und verbraucht nur 18 Watt im Betriebsmodus.

Noch mehr Energie sparen

Am Abend durchs Gebäude rennen und Geräte ausschalten? Das war einmal! Der VZ-2.UHD kann per Fernverwaltung so eingestellt werden, dass er sich automatisch zu einer vordefinierten Uhrzeit ausschaltet.

Fernverwaltungstools

Das VZ-2.UHD-System kann von einem Administrator über die integrierte Netzwerkschnittstelle mit unserer kostenlosen vSolution Link Pro-Software verwaltet werden. Einfache Remote-Einrichtung, -Überwachung, -Verwaltung und -Aktualisierung einer großen Anzahl von Geräten.

Perfekte Unterstützung

Flexible Lösung für hybriden Unterricht

Verwenden Sie die rotierende 4K-UHD-Kamera als USB-Webcam für einen hybriden (Fern-) Unterricht. Wechseln Sie bei Bedarf ganz einfach die Kamerapositionen zwischen Ihren Inhalten und Ihnen selbst.

Hervorragende Verbindungsoptionen

Mit HDMI-Ein- und HDMI-Ausgängen sowie einer LAN-Netzwerkschnittstelle lässt sich der VZ-2. UHD ganz einfach in Ihr Setup integrieren. Der USB 2.0-Host-Anschluss eignet sich zum Speichern von Bildern auf einem USB-Stick und der USB 3.0-Geräteanschluss kann zum Anschluss an einen Computer verwendet werden.

Im Verbund noch besser

Nutzen Sie unsere dedizierte App, um Ihre Visualizer-Bilder an Ihr interaktives Whiteboard zu senden. Integrieren Sie sie einfach in Ihre Unterrichtssitzungen und steuern Sie Ihren Visualizer sogar über Ihr interaktives Whiteboard.

Digitaler Unterricht leicht gemacht

Kennen Sie schon die preisgekrönten drahtlosen „Cynap-Systeme“ von WolfVision? Unsere Lösungen sind in tausenden Bildungseinrichtungen weltweit installiert und bilden die Eckpfeiler für digitales sowie hybrides Unterrichten. Mehr unter wolfvision.com

WOLFVISION
Driving Knowledge Creation

Technische Spezifikationen

Merkmale	VZ-2.UHD
Kamera / Bilder pro Sekunde	CMOS 1/2.8“ 4K UHD, 30 Bilder pro Sekunde (60 fps in allen anderen Auflösungen)
Effektive Pixel des Kamera-Sensors	3864 x 2192 (ca. 8.47 Megapixel)
Ausgangssignal der Kamera	2160p UHD 444 (3840 x 2160)
Skalierte (umgewandelte) Widescreen-Ausgangssignale (16:9, 16:10)	1080p FHD (1920 x 1080), 720p HD (1280 x 720)
Horizontale Auflösung (gemessen)	1300 Linien
Helligkeitseinstellung	automatisch und manuell
Weißabgleich	automatisch und manuell
Einstellbare Farbeinstellungen	ja
Fokus-Modus	kontinuierlicher Hochgeschwindigkeits-Autofokus, manueller Fokus
Bildschirm-Menü	Touchscreen mit anpassbarer Wisch-Funktion und passwortgeschütztem erweiterten Modus
Management-Software vSolution Link Pro für Remote-Management & Firmware Updates	inkludiert (für Windows 10, Windows Server 2012 R2 & 2016, Windows Web Server, macOS)
Kostenlose Firmware-Updates	per USB, LAN und vSolution Link Pro
Zoom / Optik	24x Zoom (12x optisch, 2x digital), Weitwinkel: f=3,17
Max. Objekthöhe auf der Arbeitsfläche	110 mm Tele-Position, 270 mm Weitwinkel-Position
Max. Aufnahmebereich auf der Arbeitsfläche	Länge: 370 mm, Breite: 480 mm
Max. Abtastbereich außerhalb der Arbeitsfläche	unbegrenzt
Min. Aufnahmebereich auf der Arbeitsfläche (mit optischem Zoom)	Länge: 30 mm, Breite: 53 mm
Min. Aufnahmebereich auf der Arbeitsfläche (mit digitalem Zoom)	Länge: 15 mm, Breite: 27 mm
Tiefenschärfe I kleine Objekte (42 x 33 mm)	25 mm
Tiefenschärfe I große Objekte (360 x 270 mm)	100 mm
Lichtquelle	wartungsfreie Hochleistungs-LED mit 30.000 Std. Lebensdauer
Reflexionsfreier Aufnahmebereich	gesamter Arbeitsbereich
UVC-Treiber für Windows, Linux und macOS, PTP (Bildübertragungsprot.)	ja
Anwenderprogrammierbare Presets	3
Rotierender Kamerakopf	192°, für die Bildgebung auf der Vorder- oder Rückseite des Geräts
Bildspeicher	8GB interner Speicher + unlimitierte Anzahl auf USB-Stick
Externer Eingang für Computer / Eingangsschalter	1x HDMI In
Eingebauter Bildmischer	ja (verarbeitet das Signal vom HDMI-Eingang)
Eingänge / Ausgänge	1x HDMI Out, 1x HDMI In, 1x USB 3.0 Device Port, 1x USB 2.0 Host Port, 1x LAN-Port
LAN-Webinterface	ja (Zugriff auf OSD-Menü, jedoch kein Livebild und Steuerung)
Erweiterte Gerätesteuerung mit professionellem Protokoll	ja, via LAN und USB
Abmessungen im Arbeitsmodus (L x B x H)	225 x 175 x 410 mm
Gewicht	1,70 kg
Diebstahlschutz	T-Lock (Kensington® Lock) und Tischmontage
Stromverbrauch	externes 12V-Netzteil, Multi-Range 100-240 V, 18 W, Länge des Netzkabels: 1,5 m
Inkludiertes Zubehör	Netzteil samt Netzkabel
Optionales Zubehör	beschreibbare Arbeitsfläche
Garantie / Hergestellt in	5 Jahre / EU Österreich

Design- und Spezifikationsänderungen vorbehalten! | Gedruckt in Deutschland, Januar, 2025

Embru-Werke AG
Rapperswilerstrasse 33
CH-8630 Rüti ZH
+41 55 251 11 11
schule@embru.ch
www.embru.ch

Embru-Werke AG
Route de Grandcour 74
CH-1530 Payerne VD
+41 26 662 49 15
ecole@embru.ch
www.embru.ch

embru