

Bedienungsanleitung

VISULIGHT[®]

Objekt-Kamera USB

Art.-Nr.: 6388



Visulight Objekt-Kamera USB

Moderne, wirklichkeitsgetreue Objekt- und Dokumentenkamera

Ihre Lehrveranstaltung kann mit unserer Objektkamera entscheidend vereinfacht werden; Die Objekt-Kamera ist optimiert für die Aufnahme unterschiedlichster Vorlagen, wie z.B.

- bewegte Bilder in Echtzeit
- enorme Detailvergrößerungen
- OHP-Folien
- Buchseiten
- Landkarten
- Bilder und Fotos

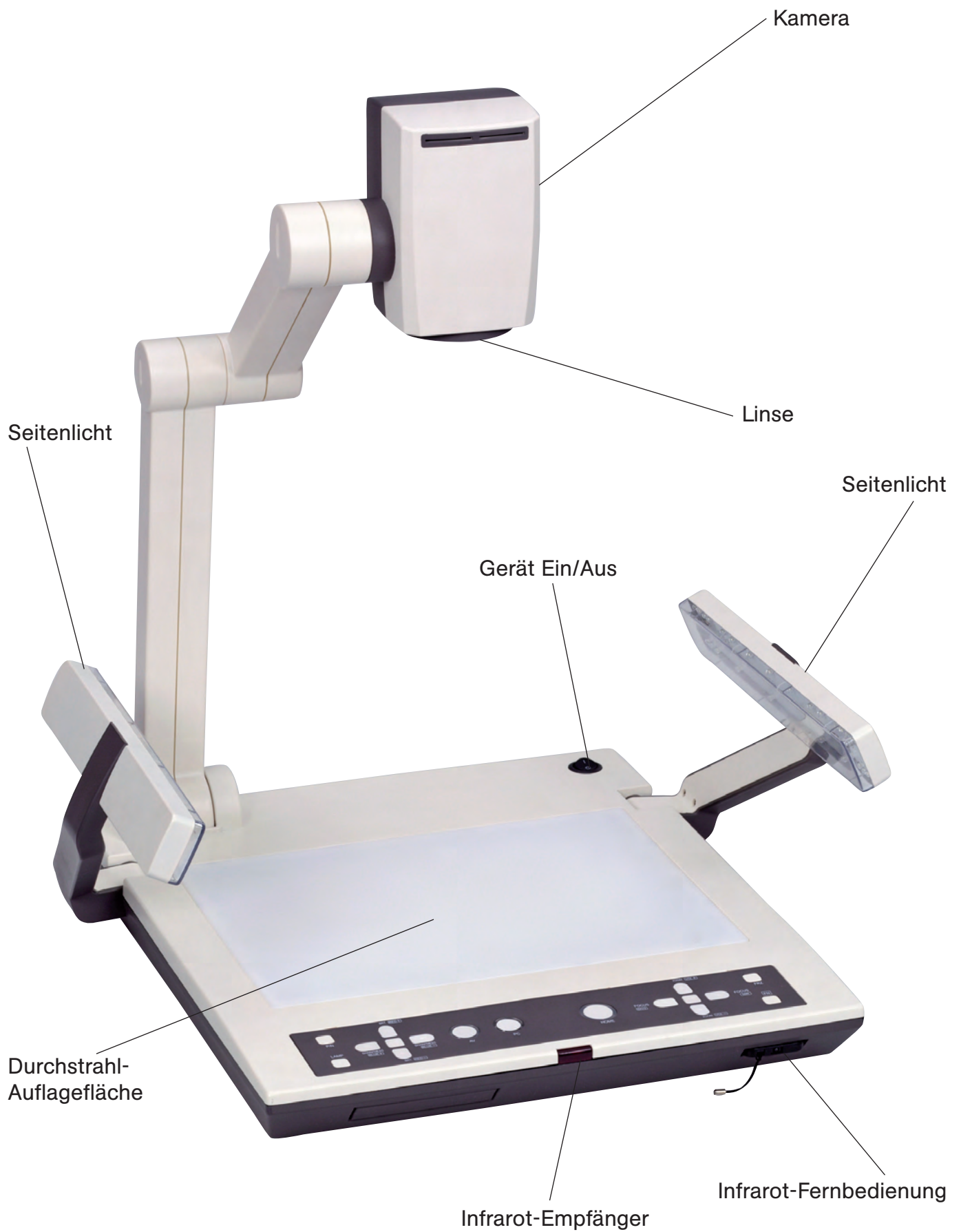
Die Wiedergabe des Bildes erfolgt über den Beamer, den PC oder das Fernsehgerät. Das Bild ist klar und anschaulich und garantiert ein gutes Lehr-Resultat. Über den USB-Anschluss können aufgenommene Bilder im PC abgespeichert werden.

Prüfzeichen: CE, RoHS

Hinweise zur sicheren Handhabung

- Nutzen Sie das Gerät ausschließlich unter den genannten elektrischen Bedingungen.
- Das Gerät sollte auf einer ebenen und stabilen Oberfläche stehen und nicht auf einem schrägen, instabilen Untergrund.
- Sie sollten dieses Gerät keinem direkten Sonnenschein aussetzen und nicht in der Nähe von Heizkörpern platzieren.
- Sie sollten das Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder Dampf verwenden.
- Das Gerät sollte weder Staub, noch Erschütterungen ausgesetzt sein.
- Bei Auftreten von Problemen sollten Sie das Gerät nicht selbstständig aufschrauben, sondern professionelle Hilfe zu Rate ziehen.
- Beachten Sie die optimalen Betriebsbedingungen:
 - Temperatur: 0°C – 45°C
 - Luftfeuchtigkeit: weniger als 75%
- Stecken Sie das Gerät grundsätzlich aus, bevor Sie es reinigen. Verwenden Sie zur Reinigung ein leicht feuchtes, weiches Tuch. Verwenden Sie keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel.
- Stecken oder schalten Sie das Gerät aus, wenn es nicht in Gebrauch ist.

Gerätebeschreibung



Vorbereitung

- a) Schließen Sie das Netzkabel an einer Steckdose an.
- b) Verbinden Sie die Objektkamera mit dem Bildwiedergabegerät (z.B. Beamer, TV, PC-Monitor, Videogerät).
- c) Bewegen Sie die Seitenlichter in die angegebene Richtung, um sie auszuklappen (siehe a).
- d) Ziehen Sie den Kameraarm vorsichtig in die Vertikale (siehe b).
- e) Bewegen Sie die Kamera so, dass sie parallel zur Standfläche steht (siehe c).
- f) Schalten Sie das Gerät ein und platzieren Sie das zu zeigende Objekt auf der Bildfläche.



Nach der Benutzung

- a) Schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie die Kabel.

Anmerkung:

Zum Ausstecken greifen Sie bitte immer am Stecker, um das Kabel zu entfernen und nicht am Kabel selbst.

- b) Drehen Sie die Kamera in Pfeilrichtung, bis diese vertikal zum Kameraarm steht (siehe a).
c) Drücken Sie den Kameraarm vorsichtig nach unten (siehe b).
d) Klappen Sie die Seitenlichter in Pfeilrichtung (siehe c) nach innen



Bedienung und Funktion der Steuerelemente



HOME: Halten Sie diesen Knopf 3 Sekunden gedrückt, um in den Standby-Modus zu wechseln. Durch erneutes Drücken des Knopfes für 3 Sekunden gelangen Sie wieder zurück in den normalen Arbeitsmodus.

PC: Wechsel zwischen PC1 und PC2.

AV: Wechsel der Quelle des Input-Signals (Video1 oder Video2).

SHARPNESS: Regelung der Bildschärfe.

BRT: Regelung der Bildhelligkeit.

AC: Automatischer Weißabgleich.

LAMP: Steuerung der Lampe (Seitenlicht/Hintergrundbeleuchtung).

PN: Umkehrung der Farben bei der Bildausgabe in Positiv und Negativ.

ZOOM: Mit ZOOM+ zoomen Sie das Objekt heran; Mit ZOOM- zoomen Sie wieder heraus.

AF: Durch Drücken des Autofokus-Buttons wird das Objekt automatisch fokussiert.

FOCUS: Mit FOCUS+ und FOCUS- fokussieren Sie das Objekt manuell.

FRZ: Freeze – zum Einfrieren des Bildes.

FN: Funktions-Taste. Durch Drücken dieser Taste mit anderen Tasten erhalten Sie weitere Funktionen.

Bedienung mit der FN-Taste:

FN + LAMP: Wechsel zwischen Text-Modus und Dynamik-Modus.

FN + BRT: Regelung der Farbsättigung (rot).

FN + SHARPNESS: Regelung der Farbsättigung (blau).

FN + ZOOM: Regelung der Mikrofon-Lautstärke.

FN + FOCUS-: Bild kann gespiegelt werden.

FN + FOCUS+: Ermöglicht die gleichzeitige Betrachtung verschiedener Gegenschände, da sich der Bildschirm teilt.

Speichern von Bildern auf dem PC:

Mit dieser Objekt-Kamera können Sie Bilder aufnehmen und auf Ihrem PC speichern. Verbinden Sie hierfür die Objekt-Kamera und Ihren PC mit dem USB-Kabel. Installieren Sie die im Lieferumfang enthaltene Software. Anhand des Buttons „Capture“ nehmen Sie Bilder auf. Mit dem Button „Save“ speichern Sie die aufgenommenen Bilder ab.

Störungsbehebung

Sollte das Gerät nicht gemäß der Bedienungsanleitung funktionieren, prüfen Sie es unter Verwendung folgender Methoden:

Es wird kein Bild auf dem Monitor angezeigt

- Ist der Monitor eingesteckt und eingeschaltet?
- Sind alle Kabel richtig eingesteckt?
- Ist der Input-Selector auf die jeweilige Video-Quelle eingestellt?

Die automatische Scharfstellung funktioniert nicht ordnungsgemäß

- Ist das Objekt höher als 15 cm? Ist es höher, kann die automatische Scharfstellung nicht ordnungsgemäß funktionieren, da das Objekt zu nahe an der Linse ist.
- Ist der Kamera-Arm in der richtigen Position?
- Ist die Linse klar? Sollte sie verschmutzt sein, kann die automatische Scharfstellung ebenfalls nicht ordnungsgemäß funktionieren. Deshalb sollten Sie die Linse reinigen und das Gerät wieder einschalten.

Instandhaltung der Linse

Ist die Linse verstaubt, wird auch das Bild verstaubt und verschmutzt angezeigt. Ist dem so, reinigen Sie die Linse bitte nach folgender Anleitung:

1. Fegen Sie den Staub mit einem Präzisionsinstrument und einem Gebläse weg.
2. Benutzen Sie ein spezielles Staubreinigungstuch aus weicher Baumwolle zum Reinigen von Glas und Kamera-Linse, indem Sie sanft über die Linsenoberfläche wischen.

Technische Daten

Tatsächliche Pixel: 1024 x 768 (786 432), 650 TV-Linien

Weißabgleich: automatisch

Zoom: 12-fach

Fokus: automatisch/manuell

Scan-Geschwindigkeit: 48 KHz (horizontal), 60 Hz (vertikal)

Eingänge: 2x VGA, 2x Video, 2x Audio, 1x Mikrofon

Ausgänge: 2x VGA, 1x S-Video, 1x Video, 1x Audio, 1x USB 2.0

Maße aufgebaut: B x H x T: 38 x 57 x 43 cm

Maße Bildfläche: 22 x 31 cm

Gewicht: 6 kg

Betriebstemperatur: 0 – 45°C

Stromversorgung: AC 220V, 50 Hz

Für die Infrarot-Fernbedienung wird eine Batterie des Typs CR-2025 3V benötigt.

Diese ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Elektro-Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!

Sollte das Gerät einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher gesetzlich verpflichtet,

Elektro-Altgeräte getrennt vom Hausmüll z. B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/Stadt abzugeben.

Damit wird gewährleistet, dass die Altgeräte fachgerecht verwertet werden.

Deswegen sind Elektrogeräte mit folgendem Symbol gekennzeichnet:





BACKWINKEL

... und Ihre Schule lebt auf!

Ruhrallee 5 • 45525 Hattingen

Tel. 0 23 24 / 56 66 0 • Fax 0 23 24 / 56 66 26

E-Mail: service@backwinkel.de • im Internet: www.backwinkel.de

