PS400 Digital Visualizer

Benutzerhandbuch





Inhaltsverzeichnis

INFORMATIONEN ZUM URHEBERRECHT2				
KAPIT	EL 1 SICHERHEITSHINWEISE	3		
KAPIT	EL 2 LIEFERUMFANG	6		
KAPIT	EL 3 PRODUKTÜBERSICHT	7		
3.1	PRODUKTÜBERSICHT	7		
3.2	ANSICHT VON HINTEN	8		
3.3	EINSTELLEN DES DIP-SCHALTERS	9		
3.4	STEUERTASTEN	10		
3.5	INFRAROT FERNBEDIENUNG	11		
KAPIT	EL 4 INSTALLATION DES GERÄTS	12		
4.1	DEN DIGITAL VISUALIZER EINSTELLEN			
4.2	DEN DIGITAL VISUALIZER EINSCHALTEN			
KAPIT	EL 5 BEDIENUNG	13		
5.1	BASIC FUNCTIONS			
5.	1.1 Signalauelle wählen			
5.	1.2 Vergrößern/Verkleinern			
5.	1.3 Automatische Bildschärfeeinstellung (Autofokus)	14		
5.	1.4 Helligkeit einstellen	14		
5.	1.5 Lampe	14		
5.	1.6 Photo/Text/Gray	15		
5.	1.7 Aufnehmen			
5.	1.8 Das OSD-Menü aufrufen			
5.2	ERWEITERTE FUNKTIONEN			
5.	2.1 Aufnahmen wiedergeben			
J.	2.2 Aufnahmen loschen			
5.2		10		
J.J 5	DIE DENUIZERUBERFLACHE (USD-MENU)	17		
J. 5	3.1 Dus OSD-Menu Beulenen	1/		
5.4	Weitede Finktionen	10		
J.T 5	4.1 Ansehen weit entfernter Ohiekte	19 10		
5.	4.2 Ansehen von Rildnositiven/-negativen			
5.	4.3 Using USB and RS232			
5.5	Aufbewahren des Geräts	20		
KAPIT	EL 6 FRAGEN UND ANTWORTEN	21		

Lumens

Informationen zum Urheberrecht

Copyright © Lumens Digital Optics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Lumens Digital Optics Inc. befindet sich in einem laufenden Verfahren zur Registrierung des Warenzeichens Lumens.

Dieses Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der Lumens Digital Optics Inc. weder als Ganzes noch in Teilen mit irgendwelchen Mitteln kopiert, reproduziert oder übertragen werden. Ausgeschlossen ist die Dokumentation, die der Besitzer für Sicherungszwecke aufbewahrt.

Im Interesse einer kontinuierlichen Produktverbesserung behält sich die Lumens Digital Optics Inc. das Recht vor, die Produktspezifikationen ohne Ankündigung zu ändern. Der Inhalt dieses Dokuments darf ohne Ankündigung geändert werden.

Die in diesem Handbuch erwähnten Produkte und Firmennamen können eingetragene Warenzeichen sein oder dem Urheberrecht der entsprechenden Unternehmen unterliegen. Es besteht nicht die Absicht der Einmischung, sondern sie dienen ohne Nutzen für den Eigentümer nur der Identifikation oder Erläuterung.

Haftungsausschluss: Die Lumens Corporation ist nicht haftbar für technische oder redaktionelle Fehler und Auslassungen.



Kapitel 1 Sicherheitshinweise

Befolgen Sie beim Aufstellen und Benutzen des Digital Visualizer immer die folgenden Sicherheitshinweise:

- 1. Stellen Sie den Digital Visualizer nicht auf wackligen Wägen, Ständern oder Tischen ab.
- 2. Verwenden Sie den Digital Visualizer nicht in der Nähe von Wasser oder Wärmequellen.
- 3. Verwenden Sie nur das empfohlene Zubehör.
- 4. Verwenden Sie die auf dem Digital Visualizer angegebene Spannung. Informationen zur lokalen Stromversorgung erhalten Sie von einem Fachhändler in Ihrer Nähe oder einem regionalen Stromversorgungsunternehmen.
- 5. Stellen Sie den Digital Visualizer so auf, dass er leicht vom Stromnetz getrennt werden kann.
- Schließen Sie den dreipoligen Stecker des Digital Visualizer an eine sorgfältig geerdete Steckdose an. Wenn Sie eine zweipolige Steckdose haben, lassen Sie diese von einem Elektriker auswechseln. Fassen Sie den Stecker nicht mit feuchten oder nassen Händen an.
- Befolgen Sie bei der Handhabung des Steckers immer die folgenden Vorsichtsma
 ßnahmen. Anderenfalls kann es zur Funkenbildung kommen, oder es können Brände entstehen.
 - Der Stecker muss staubfrei sein, wenn er in eine Steckdose gesteckt wird.
 - Der Stecker muss vollständig in die Steckdose gesteckt werden.
- 8. Wandsteckdosen, Steckerleisten und Verlängerungskabel dürfen nicht überlastet werden. Anderenfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
- 9. Stellen Sie den Digital Visualizer so auf, dass niemand auf das Kabel treten kann, da so das Kabel oder der Stecker beschädigt werden kann.
- 10. Trennen Sie den Digital Visualizer vor dem Reinigen vom Stromnetz ab. Verwenden Sie zum Reinigen ein feuchtes Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungssprays oder -flüssigkeiten.
- 11. Verdecken Sie nicht die Schlitze und Öffnungen des Kameragehäuses. Sie dienen einer ausreichenden Belüftung, damit der Digital Visualizer nicht überhitzt. Stellen Sie den Digital Visualizer nicht auf weiche Unterlagen wie Sofas und Teppiche. Er darf nur dann in Einbauvorrichtungen aufgestellt werden, wenn für eine ausreichende Belüftung gesorgt ist.
- 12. Schieben Sie keine Gegenstände durch die Öffnungen des Gehäuses. Es dürfen keine Flüssigkeiten in den Digital Visualizer gelangen.
- 13. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren, außer Sie werden dazu im Handbuch direkt aufgefordert. Beim Öffnen oder Entfernen des Gehäuses werden Teile freigelegt, die gefährliche Spannung führen und eine Verletzungsgefahr bergen. Lassen Sie Reparaturen nur von autorisierten Reparaturfachleuten durchführen.
- 14. Trennen Sie den Digital Visualizer während Gewittern vom Stromnetz. Ebenso, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird. Stellen Sie den Digital Visualizer oder die Fernbedienung nicht auf vibrierende oder erwärmte Unterlagen.
- Trennen Sie den Digital Visualizer unter den folgenden Umständen vom Stromnetz und wenden sich für eine Reparatur an einen lizenzierten Reparaturfachbetrieb:



- Wenn das Stromkabel ausgefranst oder in anderer Weise beschädigt ist.
- Wenn eine Flüssigkeit in den Digital Visualizer eingedrungen ist oder er Regen oder Wasser ausgesetzt war.

Sicherheitshinweise

Warnung: Dieses Gerät darf nicht Regen und Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Anderenfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr.

Dieser Digital Visualizer hat einen geerdeten AC-Netzstecker. Dabei handelt es sich um ein Sicherheitsmerkmal, um sicherzustellen, dass der Stecker in die Steckdose passt. Versuchen Sie nicht, dieses Sicherheitsmerkmal zu umgehen.

Trennen Sie den Digital Visualizer vom Stromnetz, wenn er über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.



FCC-Hinweis

Dieser Digital Visualizer wurde zertifiziert und entspricht gemäß Abschnitt 15, Unterabschnitt J, der FCC-Vorschriften den Grenzwerten eines Rechengeräts der Klasse A. Diese Grenzwerte dienen einem angemessenen Schutz gegen Hochfrequenzstörungen, wenn das Gerät in Geschäftsräumen betrieben wird.

EN55022-Warnung (CE-Strahlung)

Dieses Produkt ist für die Benutzung in Wirtschaft, Industrie und Ausbildung vorgesehen. Eine Nutzung in Wohnräumen ist nicht vorgesehen.

Dieses ist ein Produkt der Klasse A. In Wohnräumen kann dieses Gerät Hochfrequenzstörungen verursachen. In diesem Fall können Sie versuchen, diese Störungen durch geeignete Maßnahmen zu beseitigen. Normalerweise sollte das Gerät in Konferenz- und Versammlungsräumen oder Auditorien verwendet werden.

Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stören sollte, können



Sie versuchen, diese Störung mit einer oder mehreren der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Antenne des Radios oder Fernsehgeräts neu aus.
- Stellen Sie die Antenne an einen anderen Ort.
- Schließen Sie dieses Gerät und den Empfänger an zwei unterschiedliche Stromkreise an.

Ziehen Sie die Schrauben des Netzsteckers mit einem Schraubendreher fest, um sicherzustellen, dass die EMI-Steuerung normal funktioniert.



Kapitel 2 Lieferumfang

Überprüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit:

PS400	Bedienungsanleitung	Schnellstart
1-1	Hits Repart Insumer The R	FILE Right Xinder Her Based Her
Karte	Netzkabel	USB-Kabel
C-Video-Kabel	VGA-Kabel	Fernbedienung



Kapitel 3 Produktübersicht

3.1 Produktübersicht



- 1. Kamerakopf
- 2. Kameraarm
- 3. Lampe
- 4. Hindergrundbeleuchtung in Bodenplatte
- 5. Steckplatz für Fernbedienung
- 6. CF-Kartensteckplatz
- 7. Lampenentriegelung
- 8. Steuertasten
- 9. Tastenfunktionsliste
- 10. Infrarotsensor (für die Fernbedienung)
- 11. Anschlüsse (Eingänge/Ausgänge)



3.2 Ansicht von hinten



1. VGA INA

Dieser Anschluss wird mit dem VGA-Ausgang eines anderen Geräts, z. B. eines PCs, verbunden.

2. VGA OUT

Dieser Anschluss wird mit dem VGA-Eingang eines anderen Anzeigegeräts verbunden.

3. DVI OUT

Anschluss für digitalen und analogen Empfang.

4. S-VIDEO

S-Video für die Videoausgabe.

5. C-VIDEO

C-Video für die Videoausgabe.

6. USB

Verbindung an einen Computer

7. RS232

Dieser Anschluss wird mit einem externen Gerät mit RS232 verbunden.

8. Setting

Einstellungen für verschiedene Ausgabemodi.

9. DC 12V output

12V-Abgabe (DC) des Digital Visualizers, z. B. Hintergrundlicht

10. AC-in

An diesen Anschluss wird das Netzkabel für den Stromeingang (100 – 240 V) angeschlossen



3.3 Einstellen des DIP-Schalters

3.3.1 RGB- und XGA-Ausgabe (Standard)



3.3.2 Videoausgabe (NTSC)

NTSC: USA, Taiwan, Panama, Philippine, Canadian, Chile, Japan, Korea, Mexico



3.3.3 Videoausgabe (PAL)

PAL: Alle nicht unter NTSC aufgelisteten Länder.



3.3.4 SVGA-Ausgabe

OFF ON	



3.4 Steuertasten





3.5 Infrarot Fernbedienung



1. Power

Ein-/Ausschalten des Geräts

- 2. Source Auswahl der Quelle (Kamera/Extern)
- Menu Aufrufen des Benutzerführungsmenüs (OSD-Menü)
- 4. Lamp Lampen ein- und ausschalten
- Zoom + /– Das Bild wird vergrößer/ verkleinert
- 6. Focus +/-Scharfstellen des Kamerabildes
- 7. Enter Bestätigen einer Auswahl
- 8. Freeze Einfriehren des aktuellen



Kamerabildes

- 9. AF Auto Focus
- **10. Capture** Aufnahme eines Bildes
- 11. Play Wiedergabe des gespeicherten Bilds

12. Delete

Löschen eines gespeicherten Bildes

 Achtung: Bei der
 Verwendung eines ungeeigneten Batterietyps besteht Explosionsgefahr.
 Befolgen Sie beim Entsorgen der Batterien die entsprechenden
 Anweisungen.

4.1 Den Digital Visualizer einstellen

- 1. Ziehen Sie den Arm und den Kamerakopf so nach oben, dass der Kamerakopf zur Mitte des Visualizers zeigt.
- 2. Drücken Sie auf die Lampenriegel und ziehen Sie sie in die angegebene Richtung, um die Riegel zu lösen und klappen Sie die Lampenarme hoch.
- 3. Richten Sie die Lampe entsprechend der abgebildeten Pfeile zur Plattform.



%Hinweis: Der Winkel von Kamerakopf/Lampenarm/Lampenkopf ist beschränkt.

Wenden Sie keine Kraft an, wenn der Maximalwinkel erreicht ist.

4.2 Den Digital Visualizer einschalten

X Hinweis: Bevor Sie den Digital Visualizer benutzen können, muss er an einen Computer, eine Videosignalquelle oder an ein anderes Ausgabegerät angeschlossen werden. Siehe dazu Abbildung 3-2, Ansicht von hinten (Position des Anschlusses).

- 1. Drücken Sie auf die Taste <POWER>, um den Digital Visualizer einzuschalten. Die rote LED, die so lange blinkt, bis der Presenter eingeschaltet ist, wird grün.
- 2. Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste <LAMP>, um die Seitenlampe oder das Hintergrundlicht einzuschalten.
- 3. Für eine bessere Ausleuchtung können Sie den Kamerakopf etwas drehen.



Kapitel 5 Bedienung

5.1 Basic Functions

5.1.1 Signalquelle wählen

Als Standardsignalquelle ist "Digital Visualizer" festgelegt. Drücken Sie auf ${\ensuremath{\mathbb T}}$ Source ${\ensuremath{\mathbb I}}$, um die Signalquelle zu wechseln.

Bedienfeld

Fernbedienung



Monitor



5.1.2 Vergrößern/Verkleinern

Einmal Drücken für automatische Bildschärfeneinstellung





5.1.3 Automatische Bildschärfeeinstellung (Autofokus)

Einmal Drücken für automatische Bildschärfeneinstellung

Bedienfeld

Fernbedienung



5.1.4 Helligkeit einstellen



5.1.5 Lampe

Ein-/Ausschalten der Lampe und des Hintergrundlichts





5.1.6 Photo/Text/Gray



5.1.7 Aufnehmen



5.1.8 Das OSD-Menü aufrufen

Bedienfeld



Fernbedienung



Fernbedienung





5.2 Erweiterte Funktionen

5.2.1 Aufnahmen wiedergeben

Bedienfeld oder Fernbedienung:

- 1. Drücken Sie auf $\[\] Play \]$, um die Bilder als Miniaturen anzuzeigen.
- 2. Wählen Sie mit den Tasten [『]▼▲▶◀ 』 ein Miniaturbild aus.
- 3. Drücken Sie auf [®]Enter _a , um das Miniaturbild als Vollbild anzuzeigen.
- 4. Gehen Sie mit den Tasten ► ◀ zum vorhergehenden oder nächsten Bild.
- 5. Gehen Sie mit der Taste [°] Play [°] zurück.
- 6. Drücken Sie auf [®] Menu [』], um die Funktion zu beenden.

5.2.2 Aufnahmen löschen

Bedienfeld oder Fernbedienung:

- 1. Drücken Sie auf ^[] Play _], um die Bilder als Miniaturen anzuzeigen.
- 2. Wählen Sie mit den Tasten $\llbracket \checkmark \blacktriangle \lor \triangleleft \rrbracket$ ein Miniaturbild aus.
- 3. Drücken Sie auf [®] Delete ₁, um das Bild zu löschen.
- 4. Drücken Sie auf $\[\]$ Menu $\[\]$, um die Funktion zu beenden.

5.2.3 Auto Erase

Beim Ausschalten des Geräts werden alle aufgenommenen Bilder gelöscht.

Bedienfeld oder Fernbedienung:

- 1. Rufen Sie mit [®] Menu [』] das OSD-Menü auf.
- 2. Wählen Sie mit $\mathbb{C} \triangleleft \mathbb{P}_{a}$ die Option \mathbb{C} Speich.
- 3. Wählen Sie mit [®] ▼ ▲ [□] die Option [®] Autom. löschen [□].
- 4. Wählen Sie mit [¶] ◀ ► ¹ die Option [¶] Ein/Aus ¹.
- 5. Wenn Sie das Menü [『]Best. 』 aufgerufen haben, wählen Sie mit
 [『] ▼ ▲ 』 die Option [『]Ja』.
- 6. Drücken Sie auf [®] Menu [』], um die Funktion zu beenden.



5.3 Die Benutzeroberfläche (OSD-Menü)

5.3.1 Das OSD-Menü Bedienen

Fernbedienung oder Bedienfeld:

- 1. Rufen Sie mit [®] Menu ^ª das OSD-Menü auf.
- 2. Wählen Sie mit den Tasten [『] ▼ ▲ [』] eine Hauptfunktion aus.
- 3. Drücken Sie auf ${\ensuremath{\,^{\scriptscriptstyle C}}} Enter_{{\ensuremath{\,^{\scriptscriptstyle 2}}}}$, um das Menü aufzurufen.
- 4. Wählen Sie mit den Tasten [『] ▼ ▲ [』] eine Funktion aus.
- 5. Drücken Sie auf ${\ensuremath{\mathbb F}}$ Enter ${\ensuremath{\mathbb I}}$, um die Funktion auszuführen.
- 6. Mit 『 ▶ 』gelangen Sie in die nächste Menüebene, mit 『 ◀ 』können Sie das Menü beenden und zur vorhergehenden Menüebene wechseln.
- 7. Drücken Sie auf ${\ensuremath{\mathbb T}}$ Menu ${\ensuremath{\mathbb J}}$, um das OSD-Menü zu beenden.

%Hinweis: Das Menü wird automatisch wieder ausgeschaltet, wenn es über einen festgelegten Zeitraum nicht benutzt wird.



5.3.2 Menüliste

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 4	Funktion
	Lamp	On/Off/ Rug	
	Digital Zoom	Aktivieren/ Deaktivieren	
Anzeige (Display)	Autm.belicht.	Ein (Standardeinstellu ng) Aus	Automatisches Einstellen der Belichtung.
	AWB	Aktivieren	AWB ist der automatische Weißabgleich.
	Fokus		Einstellen der Bildschärfe.
	Löschen	Aktivieren	Löschen der aufgenommen Bilder.
Speicherung	Alles löschen	Aktivieren	Löschen aller aufgenommen Bilder.
(Storage)	Datenträger formatieren	Eingabe / Beenden	Formatiert die Speicherkarte
	Medien	Intern/CF-Karte	Auswählen des Speichersorts
	Sprache	English / Deutsch / Francais / Italiano/ Eapanol / Русский / 中繁 /中简	Einstellen der Menüsprache
	Zurücksetzen	Eingabe / Beenden	Zurücksetzen auf Standardeinstellungen.
Einstellung	Preset Speichern	Aktivieren	
	Preset Laden	Aktivieren	
	F1	Umkehren , Preset, Fokus+/-	
	F2	Umkehren , Preset, Fokus+/-	



5.4 Weitere Funktionen

5.4.1 Ansehen weit entfernter Objekte

Fernbedienung oder Bedienfeld:

- 1. Drücken Sie auf [©]Zoom+^{_} oder [©]Zoom-^{_} , um das gewünschte Objekt zu vergrößern/verkleinern.
- Wenn das Bild falsch herum angezeigt wird, drücken Sie auf [®] Menu , um das OSD-Menü aufzurufen und wählen Sie die Option [®] Umkehren .

5.4.2 Ansehen von Bildpositiven/-negativen

- 1. Legen Sie die Bilder auf die mit Hintergrundlicht beleuchtete Scheibe.
- 2. Drücken Sie auf ^CMode , um die Einstelloptionen Positiv/Negativ aufzurufen.

5.4.3 Using USB and RS232

> USB

Uber die USB-Schnittstelle können Bilder zu einem Computer übertragen werden. Damit die USB-Übertragung möglich ist, muss der Computer USB unterstützen (der Digital Presenter basiert auf USB 1.1 und auf dem Programm See II; ausführliche Informationen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch).

➢ RS232

RS232 ist ein serielles Protokoll, das die Fernsteuerungsfunktionen vereinfacht. Z. B. können Sie den Digital Presenter in einem Konferenzraum von einem anderen Gebäude aus über die RS232-Schnittstelle bedienen. (Siehe Abschnitt 3.3 Anschlüsse).



5.5 Aufbewahren des Geräts

- 1. Klappen Sie den Arm und den Kamerakopf so weit ein, bis sie auf der Auflagefläche liegen.
- 2. Drehen Sie die Kamera so weit herum, das sie parallel zur Auflagefläche liegt.
- 3. Drehen Sie die oberen Lampen zu den Stützarmen.
- 4. Schieben Sie die Fernbedienung in den Steckplatz an der rechten Seite des Digital Visualizer.
- 5. Klappen Sie die Lampen beidseitig an den Digital Visualizer, bis sie seitlich einrasten





Kapitel 6 Fragen und Antworten

In diesem Kapitel werden die Probleme beschrieben, auf die Sie bei der Benutzung des Digital Presenters stoßen könnten. Wenn Sie auf ein Problem treffen, lesen Sie im entsprechenden Bereich nach und befolgen die Hinweise zur Behebung dieses Problems. Wenn kein Lösungsvorschlag das Problem beseitigen kann, wenden Sie sich an den Fachhändler.

• Frage 1: Die System-Lampe leuchtet nicht. Antwort 1:

Das Gerät ist nicht eingeschaltet. Prüfen Sie, ob das Netzkabel an beiden Anschlüssen fest angeschlossen ist.

 Frage 2: Das Gerät erzeugt kein Bild. Antwort 2:

1-Drücken Sie auf die verschiedenen Signaltasten und dann wieder auf die Taste der gewünschten Signalquelle.

- 2- Prüfen Sie, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- 3- Prüfen Sie, ob der LCD-Monitor und der Projektor eingeschaltet ist.
- 4- Stellen Sie sicher, dass das Objekt im Aufnahmebereich liegt.
- Frage 3: Das Bild oder oder Teile des Bilds sind unscharf. Antwort 3:

Möglicherweise ist das Objektiv nicht richtig eingestellt oder die Qualität des Vorlagebilds ist nicht gut. Drücken Sie auf der Fernbedienung oder auf dem Bedienfeld auf die Taste AF (Autofokus).

• Frage 4: Das Bild ist zu dunkel oder zu hell. Antwort 4:

Drücken Sie auf dem Bedienfeld auf <BRT+> oder <BRT->, um die Helligkeit einzustellen.

- Frage 5: Die Fernbedienung funktioniert nicht. Antwort 5:
 - 1- Richten Sie die Fernbedienung auf den IR-Sensor.
 - 2- Prüfen Sie die Batterie der Fernbedienung.



