

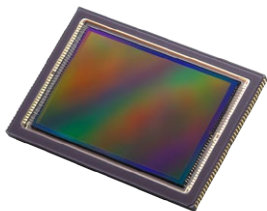
Die CL510 kann an die Decke gehängt oder in die Decke integriert werden, damit der Tisch oder das Rednerpult der Präsentatoren sauber und ordentlich bleibt. Die Verwendung von PoE (Power over Ethernet) zur Stromversorgung ist eine ökonomische und einfache Lösung. Die CL510 ermöglicht erfolgreiche Demonstrationen, bietet gleichzeitig eine absolut klare Sichtlinie zwischen Präsentator und Publikum. Die CL510 unterstützt Full HD/1080p-Auflösung und ist mit einem hochwertigen Bildsensor, professionellem 25-fachem optischem Zoom und einer ausgezeichneten Bildwiederholfrequenz ausgestattet – realisiert hohe Farbtreue sowie verzerrungsfreie, verwacklungsfreie und lebendige Bildqualität. Durch eine professionelle vernetzte Installation ermöglicht die CL510 dem Präsentator die Übertragung von Echtzeitbildern und die externe Steuerung aller Funktionen, was die CL510 zu einem effektiven und effizienten Werkzeug im Fernlernen macht, während sie sich auch für Videokonferenzen und medizinische Anwendungsbereiche wie den Einsatz von Echtzeitbildübertragung aus Operationssälen eignet. Eine an der Decke montierte Dokumentenkamera ist die ideale Lösung zur Umgehung räumlicher Beschränkungen bei professionellen Präsentationen.

### Wesentliche Merkmale

- Full HD/1080p-High-Definition-Ausgangsauflösung
- Optimierungsfunktion mit einem Tastendruck
- Intelligenter Zeitstempel bei gespeicherten Dateien
- Echtzeitübertragung hochauflösender Bilder per USB
- Plug-and-Play, keine Installation von USB-Treiber erforderlich
- Angepasster Videostartbildschirm
- Projektortyp- (DLP/LCD) Auswahlmodus
- Unterstützt kostenlose multifunktionale plattformübergreifende Software
- Kompatibel mit allen wesentlichen IWB-Marken



### Weitere Details



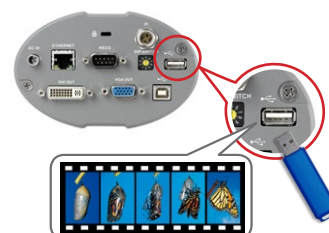
#### Professioneller Bildsensor

Hohe Empfindlichkeit bei der Identifizierung von Helligkeit und Kontrast; Funktionen und Merkmale wie: Geringes Rauschen, hohe Auflösung, lebendige Farbwiedergabe, ausgezeichnete Bildqualität selbst bei schlechten Lichtbedingungen, ohne Reflektionen.



#### Flüssige Bildanzeige

Echtzeitbildanzeige und -aufnahme bei bis zu 30 Bildern pro Sekunde, übertrifft damit eine hochauflösende Kinoanzeige von 24 Bilder/s; mühelose Erfassung von Bewegungen während einer Demonstration und Ausgabe verwacklungsfreier Bilder.



#### Herausragende Bildqualität

Professionelles Objektiv mit 25-fachem optischem Zoom, das selbst bei maximaler Vergrößerung ausgezeichnete Bilddetails liefert; Formen und Farben werden verzerrungsfrei angezeigt. Full-HD-1080p-Auflösung, die mit einer Vielzahl hochauflösender Mediengeräte kompatibel ist.

#### Unterstützt USB-Flash-Laufwerke

Unterstützt USB-Flash-Speicher (bis 32 GB), ideal zum Aufnehmen von Trainingseinheiten, Konferenzen, Seminaren und Vorlesungen. Zuvor auf dem USB-Flash-Laufwerk gespeicherte Bild- und Videodateien können bei Bedarf komfortabel wiedergegeben werden.

30 Bilder/s

< 24 Bilder/s





## Steuerungsschnittstelle

Nutzen Sie das Internet zum Betrachten von Echtzeitbildern, zum Speichern von Bildern, zum Steuern und Modifizieren der Menübedienung der CL510. Legen Sie Administratorkonten und Nutzerkennwörter zur Verhinderung einer Anmeldung durch nicht autorisierte Nutzer an.



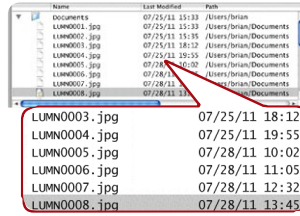
## Netzwerk

Unterstützt Unicast- und Multicast-Streaming von Echtzeitbildern direkt von der CL510; es müssen keine Computer verbunden werden, damit zahlreiche Menschen gleichzeitig ein Echtzeitbild über das Netzwerk sehen können.



## PoE

Stromversorgung per Ethernet ohne zusätzliches Netzteil; dies hält den Tisch sauber und ordentlich, vereinfacht die Installation und spart Kosten bei der Systemintegration.



## Zeitstempel und interner Speicher

Aufzeichnung erfasster Bild- und Videodateien mit Zeitstempel zur einfachen Datenverwaltung. Interner Speicherplatz unterstützt mehr als 120 JPEG-Bilder, die per Fernbedienung wiedergegeben werden können.



## Auto-Einstellung

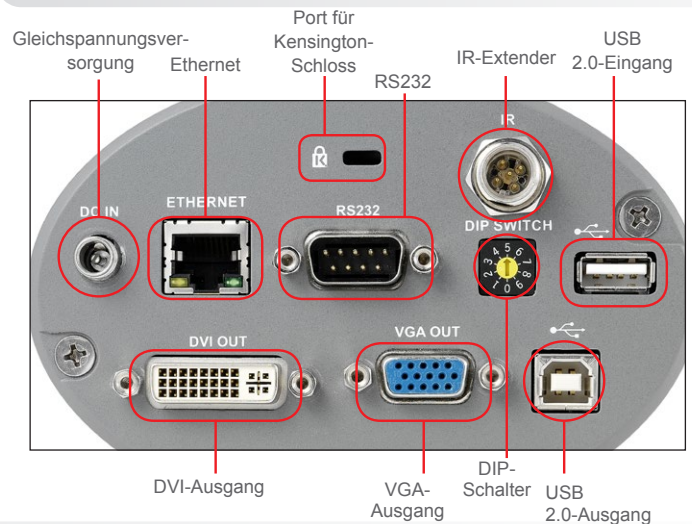
Mit der komfortablen Funktion zur automatischen Einstellung mit einem Tastendruck und dank Beleuchtung mit nur einer Berührung passt die CL510 automatisch Deutlichkeit, Helligkeit und Farben des Bildes vor Ort zur mühelosen Erzielung perfekter Bildqualität an.



## Synchronisierte Bildübertragung

Über die Netzwerkbedienung kann der Nutzer alle Funktionen der CL510 steuern und modifizieren. Erfasste Bilder mit Anmerkungen und Videoaufnahme-dateien können während der Demonstration auf dem Computer gespeichert werden.

## I/O-Verbindungen



## Produktspezifikationen

<b>Zoomleistung</b>	25-facher optischer Zoom und 5-facher Digitalzoom
<b>Ausgabeauflösung</b>	XGA, SXGA, UXGA, WXGA, 1080p
<b>Ethernet</b>	Für Videostreaming und Fernsteuerung
<b>Erfassungsbereich</b>	Max. 1200 x 900 mm
<b>Bildwiederholfrequenz</b>	Bis zu 30 Bilder/s
<b>Signalausgang</b>	VGA x 1, DVI x 1, USB x 1, Ethernet x 1
<b>USB-Flash-Laufwerk</b>	Bis zu 32 GB
<b>Interner Speicher</b>	120 JPEG-Bilder
<b>USB-Unterstützung</b>	High-Speed-2.0-Übertragung (480 Mb/s)
<b>Videoaufnahme</b>	Autonom oder per Software
<b>Bildaufnahme</b>	Einzelne oder kontinuierliche Erfassung (Zeitrafferfotografie) auf dem internen Speicher, einem USB-Flash-Laufwerk oder einem Computer per USB

<b>Auto-Einstellung</b>	Ja, eine Taste zur Anpassung für bestmögliche Bildqualität
<b>Bild-neben-Bild</b>	Ja, Echtzeitbilder mit gespeicherten Bildern vergleichen
<b>Diaschau</b>	Automatisch oder manuell
<b>Bilddrehung</b>	Vollbilddrehung um 0, 90, 180 oder 270 Grad
<b>Über den Bildschirm schwenken</b>	Beliebigen Bildausschnitt vergrößern und Anzeige mit Hilfe der Pfeiltasten schwenken
<b>Farbwiedergabe</b>	$\Delta E^*_{ab}$ 8.84 (Mittelwert)
<b>Rauschabstand</b>	52 dB
<b>Schärfe</b>	Kontrastübertragung, 900 Zeilen
<b>Diebstahlschutz</b>	Port für Kensington-Schloss am Gehäuse der Dokumentenkamera
<b>Podium View™ - Software inklusive</b>	Unterstützt PCs mit Windows 8, 7, XP, Vista und Mac OS X; WIA- & TWAIN-Schnittstelle

**Lumens**<sup>™</sup>  
Brighter Teaching

Lumens Integration, Inc.  
4116 Clipper Court  
Fremont, CA, 94538  
Telefon: 888.542.3235  
Fax: 510.252.1389  
<http://www.MyLumens.com>

Lumens Europe  
Stationstraat 5  
1730 Asse, Belgien  
Telefon: +32 (0) 2 452 76 00  
Fax: +32 (0) 2 452 76 00  
<http://www.MyLumens.com>