

CP-X1200 & CP-X1250

Technische Spezifikationen

OPTIK	CP-X1200	CP-X1250
LCD-Anzeige	0,99-Zoll P-Si TFT-Panel x 3 mit Mikrolinsen	0,99-Zoll P-Si TFT-Panel x 3 mit Mikrolinsen
Auflösung	1024 x 768 Bildpunkte	1024 x 768 Bildpunkte
Objektiv	f=1,7-2,4; 1,5fach optischer Zoom (motorisiert)	f=1,7-2,4; 1,5fach optischer Zoom (motorisiert)
Lampe	275W (UHB)	310W (UHB)
Lebensdauer der Lampe	ca. 2000 Stunden	ca. 2000 Stunden
Helligkeit	3500 ANSI Lumen (Normalmodus)	4500 ANSI Lumen (Normalmodus)
	2800 ANSI Lumen (Stillmodus)	3600 ANSI Lumen (Stillmodus)
Kontrastverhältnis	750:1	800:1
Brennweite	1,2-15,53m	1,2-15,53m
Darstellungsgröße	40-500 Zoll	40-500 Zoll
Farbdarstellung	8 Bit/Farbe; 16,7 Mio. Farben	8 Bit/Farbe; 16,7 Mio. Farben

KOMPATIBILITÄT	CP-X1200	CP-X1250
Composite-Video	NTSC/PAL(-BGDHI), SECAM, PAL M, N, NTSC4.43, PAL60	NTSC/PAL(-BGDHI), SECAM, PAL M, N, NTSC4.43, PAL60
Component-Video	525i(480i), 525p(480p), 625i(576i), (1080i@50/60), (720p@50/60)	525i(480i), 525p(480p), 625i(576i), (1080i@50/60), (720p@50/60)
Computer	IBM-kompatibel VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA (komprimiert) MAC13", MAC16" (PixelWorks Chip)	IBM-kompatibel VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA (komprimiert) MAC13", MAC16" (PixelWorks Chip)
Plug & Play Frequenzbereich	horizontal: 15-91kHz/ vertikal: 50-120kHz	horizontal: 15-91kHz/ vertikal: 50-120kHz

FUNKTIONEN	CP-X1200	CP-X1250
Trapezkorrektur	Horizontale und vertikale. Keystone-Korrektur (vertikal auch automatisch)	Horizontale und vertikale. Keystone-Korrektur (vertikal auch automatisch)
Start-Bildschirm	My Screen-Funktion mit Sperrfunktion	My Screen mit Sperrfunktion
Lens Shift-System	10:0-1:1 optisches Lens Shift-System (motorisiert)	10:0-1:1 optisches Lens Shift-System (motorisiert)
Bedienung	Bild in Bild, Menü in 11 Sprachen, Standbildfunktion, Vergrößerung (4fach), digitale Gamma-Korrektur, PIN Code-Sperre, Fernbedienung mit ID-Vergabe, HDCP Dekodierung für Digitale Video-Signale	Bild in Bild, Menü in 11 Sprachen, Standbildfunktion, Vergrößerung (4fach), digitale Gamma-Korrektur, PIN Code-Sperre, Fernbedienung mit ID-Vergabe, HDCP Dekodierung für Digital Video-Signale
Lautsprecher	1W x 2	1W x 2
Weitere	Benutzerhandbuch: (Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Norwegisch, Portugiesisch, Chinesisch, Koreanisch)	Benutzerhandbuch: (Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Norwegisch, Portugiesisch, Chinesisch, Koreanisch)

ANSCHLÜSSE	CP-X1200	CP-X1250
Computereingang	1 x 15pin Mini D-Sub, 5 x BNC (auch Component), 1 x M1-D	1 x 15pin Mini D-Sub, 5 x BNC (auch Component), 1 x M1-D
Computerausgang	1 x 15pin Mini D-Sub (von ausgewähltem Computereingang, 15pin Mini D-sub oder BNC)	1 x 15pin Mini D-Sub (von ausgewähltem Computereingang, 15pin Mini D-sub oder BNC)
Videoeingang	S-Video x 1 Composite Video: 1 x Cinch Component Video: 3 x Cinch Component (auch RGB1): 3 x BNC	S-Video x 1 Composite Video: 1 x Cinch Component Video: 3 x Cinch Component (auch RGB1): 3 x BNC
Audioeingang	2 x Stereo Minibuchsen für Computer	2 x Stereo Minibuchsen für Computer
Audioausgang	1 x Stereo Minibuchse	1 x Stereo Minibuchse
Steuerung	1 x 9-Pin D-Sub für RS232	1 x 9-Pin D-Sub für RS232
Netzwerkschnittstelle	1 x RJ-45 (Steuerschnittstelle)	1 x RJ-45 (Steuerschnittstelle)

Leistungangaben	CP-X1200	CP-X1250
Betriebsspannung	98-132V/198-264V, 50/60Hz Wechselspannung; automatische Umschaltung	98-132V/198-264V, 50/60Hz Wechselspannung; automatische Umschaltung
Leistungsaufnahme	430W	470W

ABMESSUNGEN	CP-X1200	CP-X1250
Abmessungen	420 x 160 x 320mm (B x H x T)	420 x 160 x 320mm (B x H x T)
Gewicht	7,7Kg	7,7Kg
Geräuschpegel	39dB (Normalmodus) / 35dB (Stillmodus)	39dB (Normalmodus) / 35dB (Stillmodus)
Zertifizierungen	UL60950/C-UL, FCC Teil 15, Klasse B, CE, TÜV EN60950, WEEE	UL60950/C-UL, FCC Teil 15, Klasse B, CE, TÜV EN60950, WEEE

LIEFERUMFANG	CP-X1200	CP-X1250
	Fernbedienung, Batterien, RGB-Kabel, Videokabel für Audio/Video, M1-D-Kabel (DVI und USB auf M1), Stromkabel, Benutzerhandbuch (Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Norwegisch, Portugiesisch, Chinesisch, Koreanisch)	Fernbedienung, Batterien, RGB-Kabel, Videokabel für Audio/Video, M1-D-Kabel (DVI und USB auf M1), Stromkabel, Benutzerhandbuch (Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Norwegisch, Portugiesisch, Chinesisch, Koreanisch)

PROJEKTIONSENTFERNUNGEN MIT STANDARD-OBJEKTIV

Bildgröße	Entfernung des Projektors		
	Diagonale	Breite (m)	Entfernung des Projektors
30" (0,76m)	0,61	0,9m (34")	1,3m (52")
60" (1,52m)	1,22	1,8m (71")	2,7m (107")
90" (2,29m)	1,83	2,7m (108")	4,1m (162")
120" (3,05m)	2,44	3,7m (144")	5,5m (217")
200" (5,08m)	4,06	6,2m (243")	9,2m (364")
300" (7,62m)	6,10	9,3m (366")	13,9m (547")

OPTIONALE OBJEKTIVE

Optionales Objektiv 1 - Superweitwinkel

Größe des Bildschirms (Zoll)	a			b			c		
	Min	Max	1:1	Min	Max	1:1	Min	Max	1:1
60	0,9m (37")	1,2m (48")	46cm (18")	-46cm (-18")					
100	1,6m (63")	2,2m (87")	76cm (30")	-76cm (-30")					
150	2,4m (95")	3,3m (130")	114cm (45")	-114cm (-45")					
200	3,2m (128")	4,4m (173")	152cm (60")	-152cm (-60")					
230	3,7m (147")	5,1m (201")	175cm (69")	-175cm (-69")					

Optionales Objektiv 2 - Weitwinkel

Größe des Bildschirms (Zoll)	a			b			c		
	Min	Max	1:1	Min	Max	1:1	Min	Max	1:1
40	0,9m (34")	1,2m (48")	30cm (12")	-30cm (-12")	0 (0")				
120	2,7m (107")	3,7m (146")	91cm (36")	-91cm (-36")	0 (0")				
200	4,6m (180")	6,2m (245")	152cm (60")	-152cm (-60")	0 (0")				
300	6,9m (271")	9,3m (368")	229cm (90")	-229cm (-90")	0 (0")				
500	11,5m (453")	15,6m (614")	381cm (150")	-381cm (-150")	0 (0")				

Optionales Objektiv 3 - Tele

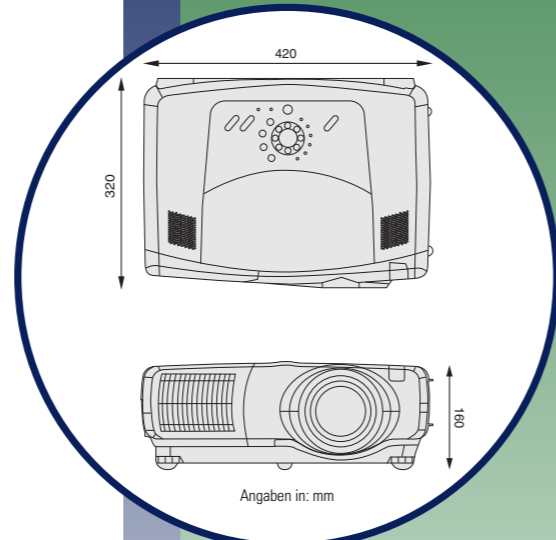
Größe des Bildschirms (Zoll)	a			b			c		
	Min	Stack	Max	1:1	10:1	1:1	10:1	1:1	10:1
40	1,8m (69")	2,4m (93")	3,3m (130")	30cm (12")	61cm (24")	-30cm (-12")	0 (0")		
120	5,5m (216")	7,3m (287")	10,1m (398")	91cm (36")	183cm (72")	-91cm (-36")	0 (0")		
200	9,2m (363")	12,2m (481")	16,9m (665")	152cm (60")	305cm (120")	-152cm (-60")	0 (0")		
300	13,9m (546")	18,4m (724")	25,4m (1000")	229cm (90")	457cm (180")	-229cm (-90")	0 (0")		
500	23,2m (913")	30,7m (1209")	42,4m (1669")	381cm (150")	762cm (300")	-381cm (-150")	0 (0")		

Optionales Objektiv 4 - Tele

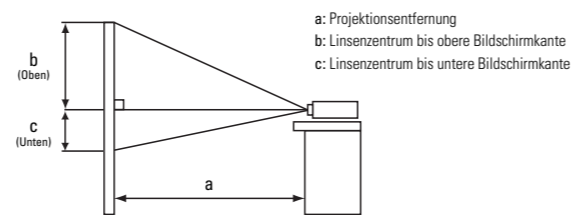
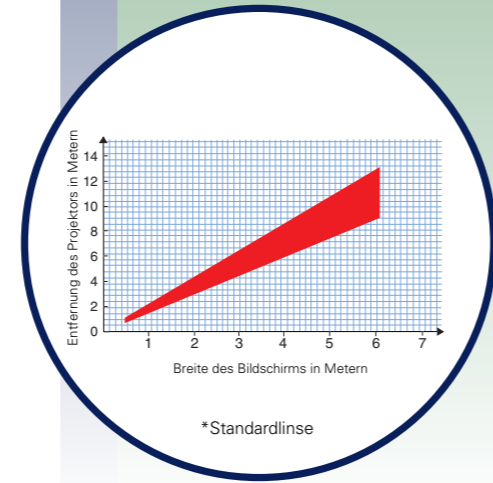
Größe des Bildschirms (Zoll)	a			b			c		
	Min	Stack	Max	1:1	10:1	1:1	10:1	1:1	10:1
40	3,1m (124")	4,4m (175")	5,8m (230")	30cm (12")	61cm (24")	-30cm (-12")	0 (0")		
120	9,7m (382")	13,6m (535")	17,8m (701")	91cm (36")	183cm (72")	-91cm (-36")	0 (0")		
200	16,2m (640")	22,8m (896")	29,8m (1172")	152cm (60")	305cm (120")	-152cm (-60")	0 (0")		
300	24,4m (962")	34,2m (1346")	44,7m (1760")	229cm (90")	457cm (180")	-229cm (-90")	0 (0")		
500	40,8m (1607")	57,1m (2248")	74,8m (2937")	381cm (150")	762cm (300")	-381cm (-150")	0 (0")		

HITACHI

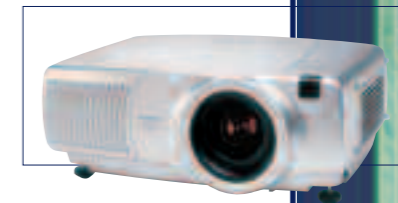
Inspire the Next



Angaben in: mm



CP-X1250 XGA
4500 ANSI Lumens



CP-X1200 XGA
3500 ANSI Lumens

www.hitachidigitalmedia.com

HITACHI

Inspire the Next

CP-X1250/CP-X1200

Funktionen des CP-X1250/CP-X1200

- 4500 ANSI Lumen (CP-X1250) / 3500 ANSI Lumen (CP-X1200)
- Ausgezeichnete Anschlussmöglichkeiten
- Vertikales Lens Shift-System
- Horizontale und vertikale Keystone-Korrektur
- My Screen Funktion mit Sperrfunktion
- 1,5x Zoomobjektiv
- Motion Adaptive Progressive Scan für ruhigere, flimmerfreie Bilder
- PIN Code-Sperre

Mit einer erstaunlichen Leistung von 4500 ANSI Lumen (3500 ANSI Lumen für das Modell CP-X1200), einem 0,99" Liquid Crystal Panel plus einer UHB 310W-Lampe liefern diese Projektoren eine fantastische Helligkeit und projizieren selbst in hell erleuchteten Räumen klar erkennbare Bilder.

Sie eignen sich hervorragend für mittlere bis große Veranstaltungsräume, und durch die Flexibilität des Zoomobjektivs und des vertikalen Lens Shift Systems können Sie den Projektor an jeder beliebigen Stelle aufstellen. Dank der XGA-Auflösung kommen Präsentationen mit hohem Detailgrad, wie etwa Tabellen, scharf und klar, während der bemerkenswerte Kontrast im Verhältnis 800:1 beim Modell CP-X1250 (750:1 beim Modell CP-X1200) für hervorragende Grafiken sorgt.

Fortschrittliche Funktionen verbessern die Präsentationsqualität und machen den Einsatz des Geräts noch leichter. Zu diesen Funktionen zählen die horizontale und vertikale Trapezkorrektur zur Verzerrungskorrektur, während die My Screen-Funktion die Darstellung eines Bilds beim Starten des Geräts, noch vor Beginn der Präsentation, ermöglicht. Die Modelle CP-X1250 und CP-X1200 bieten vielfältige Anschlussmöglichkeiten und verfügen über die üblichen DVI- und Component-sowie weiters über BNC-Anschlüsse.

Funktionen für fortgeschrittene Benutzer

Die Modelle CP-X1250 und CP-X1200 bieten eine Reihe von Funktionen, die erstklassige Helligkeit und Bildqualität sowie größten Komfort bei allen Arten von Präsentationen ermöglichen.

Vertikales Lens Shift-System

Wenn Sie den Projektor nicht direkt vor der Projektionswand positionieren können, wird Ihnen diese Funktion zugute kommen, die Ihnen bei der Positionierung des Projektors freie Hand lässt. Mit einer Lens Shift-Funktion von 10:0 bis 1:1 erlauben Ihnen die Modelle CP-X1250 und CP-X1200 die vertikale Verschiebung der Bilder um die halbe Bildlänge, ohne die perfekte Bildausrichtung zu beeinträchtigen. Diese Funktion kann auch über die Fernbedienung gesteuert und einfach angepasst werden – selbst bei Anbringung des Projektors an der Decke.

Hohes Kontrastverhältnis

Mit einem hohen Kontrastverhältnis von 800:1 (CP-X1250) und 750:1 (CP-X1200) sorgen diese Projektoren für Bilder mit einer unglaublichen Intensität; auch die dunkelsten Schwarznuancen und hellsten Weißtöne werden perfekt wiedergegeben und stellen somit eine fantastische Bildqualität sicher.

Bequeme Deckeninstallation

Beide Projektoren verfügen über ein Lampenaustauschfenster an der Oberseite, wodurch das Wechseln der Lampe bei Deckeninstallation einfacher ist. Dank des BNC-Terminals ist die Kabelverbindung stabil und der Projektor kann über die drahtlose Fernbedienung oder über den Netzwerkanschluß auch aus einiger Entfernung bedient werden.

My Screen-Funktion mit Sperrfunktion

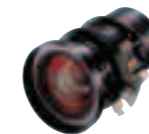
Dank der neuen My Screen-Funktion kann der Benutzer ein Bild, wie etwa ein Firmenlogo oder ein Produktbild, im permanenten Speicher des Projektors ablegen. Das Bild wird dann angezeigt, sobald der Projektor eingeschaltet wird, noch bevor irgendwelche Eingangsquellen verbunden werden. Somit ist ein professioneller Beginn der Präsentation garantiert. Die Sperrfunktion sorgt dafür, dass alle in der My Screen-Funktion gespeicherten Daten nicht versehentlich überschrieben werden können.

1,5x Zoomobjektiv

Die Modelle CP-X1250 und CP-X1200 verfügen beide standardmäßig über eine 1,5x Zoomobjektiv, das aus einer Entfernung von 3,0 bis 4,6 m ein 100-Zoll großes Bild erzeugt. Das ermöglicht vor allem auf beengtem Raum eine größere Flexibilität in der Positionierung des Projektors. Die elektronisch betriebenen Zoom-, Scharfeinstellungs- und Lens Shift-Funktionen können über die Fernbedienung justiert werden.

Optionale Objektive für jeden Zweck

Für eine Vielfalt an Anwendungsbereichen stehen vier verschiedene optionale Linsen zur Verfügung. Damit können Sie die Projektoren in der optimalen Position platzieren - je nach Größe der Räumlichkeiten. Und da die Objektive mit Bajonetverschluss ausgestattet sind, ist der Wechsel ganz einfach.



Superweitwinkel
(FL-501)



Weitwinkel
(SL-502)

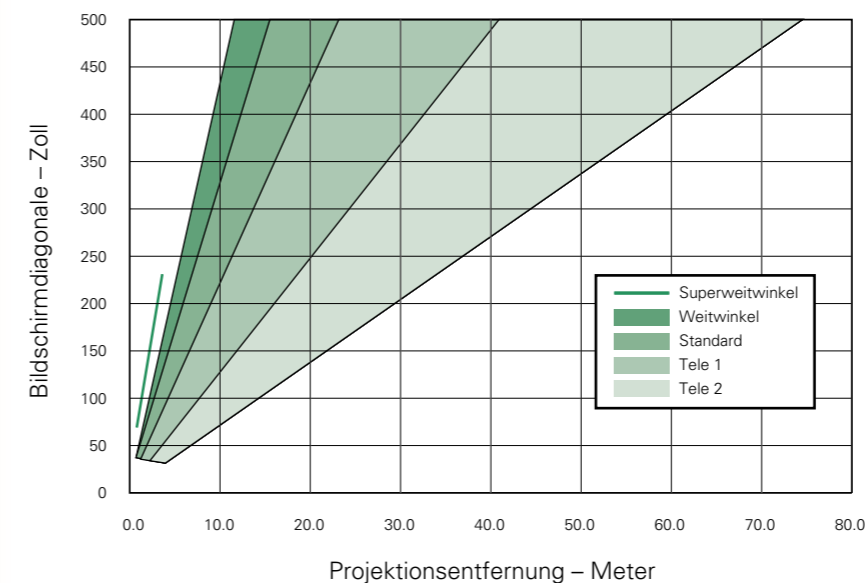


Tele
(LL-503)



Tele
(LL-504)

Übersicht der Projektionsentfernungen



Horizontale und vertikale Trapezkorrektur

Die Einrichtung des Geräts ist dank der integrierten horizontalen und vertikalen Trapezkorrektur einfacher und flexibler; diese ist über eine einzige Taste auf dem Bedienfeld des Geräts möglich. Durch diese Funktion kann der Projektor rechts oder links von der Projektionswand stehen, und Bildverzerrungen können leicht korrigiert werden.

Integrierter Motion Adaptive Progressive-Chip

Der einzigartige, integrierte Motion Adaptive Progressive-Chip von Hitachi liefert progressiv gescannte Videobilder mit 480 Zeilen, die ruhiger und detailreicher sind als herkömmliche Videohalbbilder. Damit ist sichergestellt, dass keine sichtbare Scanlinien und perfekte damit Bilder entstehen.

Zahlreiche Eingänge

Sowohl der CP-X1250 als auch der CP-X1200 bieten praktisch jede Eingangsverbindung für die Anforderungen von heute. Videoeingänge unterstützen Composite-, S-Video- und Component-Video-Formate, alle mit Stereo-Audio. Computerseitig gibt es zwei analoge RGB-Eingänge; zusätzlich zu den üblichen DVI- und Component-Anschlüssen verfügen diese Modelle über ein neues BNC-Terminal sowie über einen D-Sub 9-Pin-Adapter.

Lüftungsöffnungen

Die Luft wird an der Vorderseite des Projektors abgegeben, so dass die Betrachter, die normalerweise hinter dem Projektor oder seitlich davon sitzen, nicht von der heißen Luft angeblasen werden.



Luftaustritt Vorderseite



Für Firmenpräsentationen

Der CP-X1250 kann für eine Vielzahl von wirkungsvollen Präsentationen in jeglicher Umgebung, von kleinen Besprechungszimmern bis hin zu großen Konferenzsälen, verwendet werden.



Konferenzsäle

Dank der einzigartigen Helligkeit kann der CP-X1250 selbst in großen Sälen qualitativ hochwertigste Bilder liefern.

Für Schule und Universität



Die Projektoren liefern in unterschiedlichsten Klassenzimmern und Hörsälen klare, scharfe und detaillierte Bilder.