

CP-X1200 & CP-X1250

Caractéristiques techniques

OPTIQUE	CP-X1200	CP-X1250
Panneau LCD	Panneau TFT P-Si 3 de 0,99 pouce avec micro objectif	Panneau TFT P-Si 3 de 0,99 pouce avec micro objectif
Résolution	1024 x 768	1024 x 768
Objectif	f=1,7-2,4, Zoom x 1,5	f=1,7-2,4, Zoom x 1,5
Lampe	310 W UHB 2000 heures	310 W UHB 2000 heures
Durée de vie de la lampe	2000 heures	2000 heures
Luminosité	3500 Lumens ANSI typ. 2800 Lumens ANSI min. (mode silencieux)	4500 ANSI Lumens ANSI typ. 2800 Lumens ANSI min. (mode silencieux)
Rapport de contraste	500:1	800:1
Distance de mise au point	1,2-15,53m	1,2-15,53m
Taille d'affichage	40"-500"	40"-500"
Couleur	Couleurs 8 bits, 16,7 millions de couleurs	Couleurs 8 bits, 16,7 millions de couleurs

COMPATIBILITÉ		
Vidéo composite	NTSC/PAL-(BGDHI), SECAM, PAL M, N, NTSC4.43, PAL60	NTSC/PAL-(BGDHI), SECAM, PAL M, N, NTSC4.43, PAL60
Vidéo composante	525i(480i), 525p(480p), 625i(575i), (1080i@50/60), (720p@50/60)	525i(480i), 525p(480p), 625i(575i), (1080i@50/60), (720p@50/60)
Ordinateur	Compatible IBM VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA (Redimensionnement intelligent) MAC13", MAC16", MAC19" (Pixel works Chip)	Compatible IBM VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA (Redimensionnement intelligent) MAC13", MAC16", MAC19" (Pixel works Chip)
Plug & Play	DDC1/2B	DDC1/2B
Plage de fréquence	fl: 15-91kHz/fv: 50-120kHz	fl: 15-91kHz/fv: 50-120kHz

FONCTIONNALITÉS		
Correction de distorsion trapézoïdale	Correction de distorsion trapézoïdale automatique à la verticale uniquement	Correction de distorsion trapézoïdale automatique à la verticale uniquement
Ecran de démarrage	Ecran 'My Screen' avec système de verrouillage	Ecran 'My Screen' avec système de verrouillage
Contrôle de l'image	Correction électrique de distorsion trapézoïdale horizontale et verticale	Correction électrique de distorsion trapézoïdale horizontale et verticale
Contrôles utilisateur	Image dans l'image, Menus en 11 langues, Gel d'image, Grossissement, Correction Gamma numérique, Système de protection par code PIN, numéro ID spécifique par télécommande, Prise DVI compatible HDCP pour signal vidéo numérique.	Image dans l'image, Menus en 11 langues, Gel d'image, Grossissement, Correction Gamma numérique, Système de protection par code PIN, numéro ID spécifique par télécommande, Prise DVI compatible HDCP pour signal vidéo numérique.
Haut-parleurs	1W x 2	1W x 2
Autres	Manuel d'utilisation : (anglais, allemand, français, italien, espagnol, néerlandais, norvégien, portugais, chinois, coréen)	Manuel d'utilisation : (anglais, allemand, français, italien, espagnol, néerlandais, norvégien, portugais, chinois, coréen)

CONNEXIONS		
Entrée ordinateur	D-sub 15 broches, 5 x BNC x 1 (partagé avec Composante), 1 x M1-D	D-sub 15 broches, 5 x BNC x 1 (partagé avec Composante), 1 x M1-D
Sortie ordinateur	D-sub 15 broches x 1 (depuis entrée ordinateur sélectionnée, D-sub 15 broches ou BNC)	D-sub 15 broches x 1 (depuis entrée ordinateur sélectionnée, D-sub 15 broches ou BNC)
Entrée vidéo	S-vidéo : Prise Jack x 1 Prise Jack RCA x 1 Vidéo composante Prise Jack RCA x 3 Composante RVB1 : Prise BNC x 3	S-vidéo : Prise Jack x 1 Vidéo composite : Prise Jack RCA x 1 Vidéo composante Prise Jack RCA x 3 Composante RVB1 : Prise BNC x 3
Entrée audio	Prise mini-jack stéréo x 2 pour ordinateur	Prise mini-jack stéréo x 2 pour ordinateur
Sortie audio	Prise mini-jack stéréo x 1	Prise mini-jack stéréo x 1
Commande	D-sub 9 broches x 1 pour RS232	D-sub 9 broches x 1 pour RS232
Interface réseau	RJ-45	RJ-45

ALIMENTATION		
Alimentation	100-120 V/220-240 V, Commutation auto	100-120 V/220-240 V, Commutation auto
Consommation électrique	470W	470W

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES		
Dimensions	420 x 160 x 320mm (L x H x P)	420 x 160 x 320mm (L x H x P)
Poids	7,7Kg	7,7Kg
Niveau de bruit	Mode normal 39 dB / Mode silencieux 35 dB	Mode normal 39 dB / Mode silencieux 35 dB
Homologations	UL60950/C-UL, FCC Part 15, Class B, CE, TUV EN60950	UL60950/C-UL, FCC Part 15, Class B, CE, TUV EN60950

FOURNI AVEC		
	Télécommande, Piles, Câble RVB, Câble vidéo pour audio/vidéo, Câble M1-D (DVI et USB vers M1), Cordon d'alimentation, (Mallette de transport souple)	Télécommande, Piles, Câble RVB, Câble vidéo pour audio/vidéo, Câble M1-D (DVI et USB vers M1), Cordon d'alimentation, (Mallette de transport souple)
	Manuel d'utilisation (anglais, allemand, français, italien, espagnol, néerlandais, norvégien, portugais, chinois, coréen)	Manuel d'utilisation (anglais, allemand, français, italien, espagnol, néerlandais, norvégien, portugais, chinois, coréen)

DISTANCE DE PROJECTION DES OBJECTIFS STANDARD

Taille d'image		Distance au projecteur	
Diagonale	Largeur (m)	Min	Max
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")

OBJECTIFS EN OPTION

Objectif en option 1 – Fixe court

Taille d'écran (pouces)	a		
	Min	b 1:1	c 1:1
60	0.9m (37")	46cm (18")	-46cm (-18")
100	1.6m (63")	76cm (30")	-76cm (-30")
150	2.4m (95")	114cm (45")	-114cm (-45")
200	3.2m (128")	152cm (60")	-152cm (-60")
230	3.7m (147")	175cm (69")	-175cm (-69")

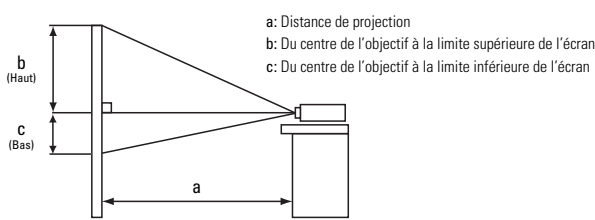
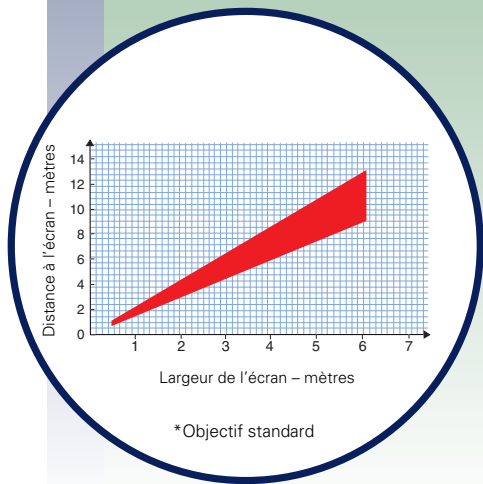
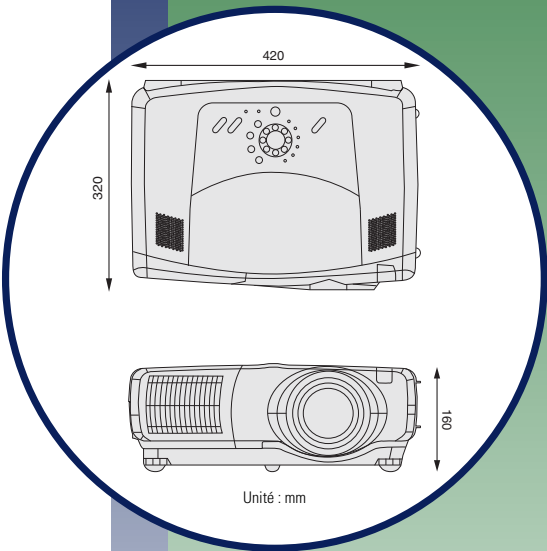
Objectif en option 2 – Courte portée

Taille d'écran (pouces)	a		b		c	
	Min	Max	1:1	10:1	1:1	10:1
40	0.9m (34")	1.2m (48")	30cm (12")	61cm (24")	-30cm (-12")	0 (0")
120	2.7m (107")	3.7m (146")	91cm (36")	183cm (72")	-91cm (-36")	0 (0")
200	4.6m (180")	6.2m (245")	152cm (60")	305cm (120")	-152cm (-60")	0 (0")
300	6.9m (271")	9.3m (368")	229cm (90")	457cm (180")	-229cm (-90")	0 (0")
500	11.5m (453")	15.6m (614")	381cm (150")	762cm (300")	-381cm (-150")	0 (0")

HITACHI DIGITAL MEDIA, Hitachi Europe SAS, B.P 45, 4 Allée des Sorbiers, 69671 Bron Cedex, France
www.hitachidigitalmedia.com

Les caractéristiques ci-dessus et la photographie sont uniquement fournies à titre indicatif et sont sujettes à modifications.

HITACHI
Inspire the Next



Objectif en option 3 – Longue portée

Taille d'écran (pouces)	a			b		c	
	Min	Pile	Max	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")

Objectif en option 4 – Longue portée

Taille d'écran (pouces)	a			b		c	
	Min	Pile	Max	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")

www.hitachidigitalmedia.com

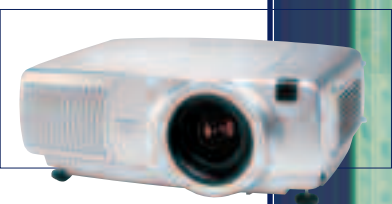
HITACHI
Inspire the Next

CP-X1250

CP-X1200



CP-X1250 XGA
4500 ANSI Lumens



CP-X1200 XGA
3500 ANSI Lumens

CP-X1250/CP-X1200

Fonctionnalités du CP-X1250/CP-X1200

- 4500 Lumens ANSI (CP-X1250) / 3500 Lumens ANSI (CP-X1200)
- Connectivité complète
- Système de déplacement vertical de l'objectif
- Correction numérique de distorsion trapézoïdale, horizontale et verticale
- Option « My Screen » avec système de verrouillage
- Objectif zoom 1,5x
- Balayage progressif, pour des images plus nettes, sans scintillement
- Protection par code de sécurité

Avec une luminosité exceptionnelle de 4500 Lumens ANSI (3500 Lumens ANSI pour le CP-X1200), un panneau d'affichage à cristaux liquides de 0,99 pouce, ainsi qu'une lampe UHB de 310 watts, ces projecteurs génèrent une luminosité étonnante. Ils projettent ainsi des images clairement visibles, même lorsque la pièce est très éclairée.

Ils sont parfaitement adaptés aux salles moyennes à grandes et la souplesse d'utilisation de l'objectif zoom à système de déplacement vertical vous permet de choisir librement l'emplacement exact où vous souhaitez installer votre projecteur. La résolution XGA permet aux présentations contenant des détails précis (comme les feuilles de calcul et les schémas) de rester claires et nettes, et le rapport de contraste de 800:1 du CP-X1250 (500:1 sur le CP-X1200) produit des graphiques magnifiques.

Les fonctionnalités de pointe optimisent la qualité des présentations tout en simplifiant la configuration. Les autres fonctionnalités disponibles comprennent notamment la correction verticale et horizontale de distorsion trapézoïdale, ou encore la fonctionnalité « MyScreen », qui permet d'afficher une image au moment de la mise sous tension, avant le début de la présentation. Offrant une connectivité exhaustive, le CP-X1250 et le CP-X1200 proposent notamment les prises DVI et composantes habituelles, ainsi que des prises BNC.

Fonctionnalités de pointe

Le CP-X1250 et le CP-X1200 disposent d'un ensemble de fonctionnalités permettant d'obtenir une luminosité, une qualité d'image et un confort d'utilisation exceptionnels pour tous les types de présentations.

Système de déplacement vertical de l'objectif

S'il n'est pas possible de placer le projecteur directement face à l'écran, cette fonctionnalité vous permet de l'installer en toute liberté. Avec une capacité de déplacement d'objectif de 10:0 à 1:1, le CP-X1250 et CP-X1200 vous permet de déplacer l'image sur le plan vertical sur une distance égale à la moitié de sa taille, sans en affecter l'alignement. Cette fonctionnalité peut également être contrôlée par télécommande : le réglage est ainsi très simple, même en cas de fixation du projecteur au plafond.

Luminosité élevée

Le fort rapport de contraste (800:1 pour le CP-X1250 et 500:1 pour le CP-X1200) permet à ces projecteurs de générer des images particulièrement efficaces, en reproduisant les noirs les plus profonds et les blancs les plus éclatants, pour un plaisir visuel optimal.

Installation pratique au plafond

Ces deux projecteurs sont munis d'un panneau supérieur de remplacement de la lampe, afin de faciliter le remplacement de la lampe lorsque le projecteur est suspendu au plafond. Grâce à la prise BNC, la connexion par câble est stable et le projecteur peut se contrôler à distance au moyen de la télécommande ou de la connexion réseau.

Fonction 'My Screen' avec système de verrouillage

La nouvelle fonctionnalité 'MyScreen' permet à l'utilisateur de mémoriser une image dans la mémoire non volatile du projecteur, par exemple le logo de son entreprise ou le visuel d'un produit. Cette image est alors immédiatement affichée lorsque le projecteur est mis sous tension, et ce même avant que des sources soit connectées en entrée, ce qui permet aux présentations de bénéficier d'un lancement encore plus professionnel. Le système de verrouillage permet d'éviter tout effacement accidentel des images stockées par la fonction 'My Screen'.

Objectif zoom 1,5x

Le CP-X1250 et le CP-X1200 sont tous deux munis en standard d'un objectif zoom 1,5x pouvant être utilisé à des distances allant de 3,0 à 4,6 mètres, pour une projection sur un écran de 100 pouces. Vous disposez ainsi d'une grande liberté pour le positionnement du projecteur lorsque l'espace est limité. Le zoom, la mise au point et le déplacement d'objectif à action électronique peuvent tous trois être réglés au moyen de la télécommande.

Des objectifs en option pour tous les types d'utilisation

Quatre modèles d'objectif sont disponibles en option, de sorte à gérer tous les types de situations. Vous pouvez ainsi placer votre projecteur au meilleur emplacement, en fonction du contexte, quelle que soit la taille de la salle. De plus, le culot des objectifs étant à baïonnette, ils sont faciles à remplacer.



Fixe court
(FL-501)



Courte portée
(SL-502)

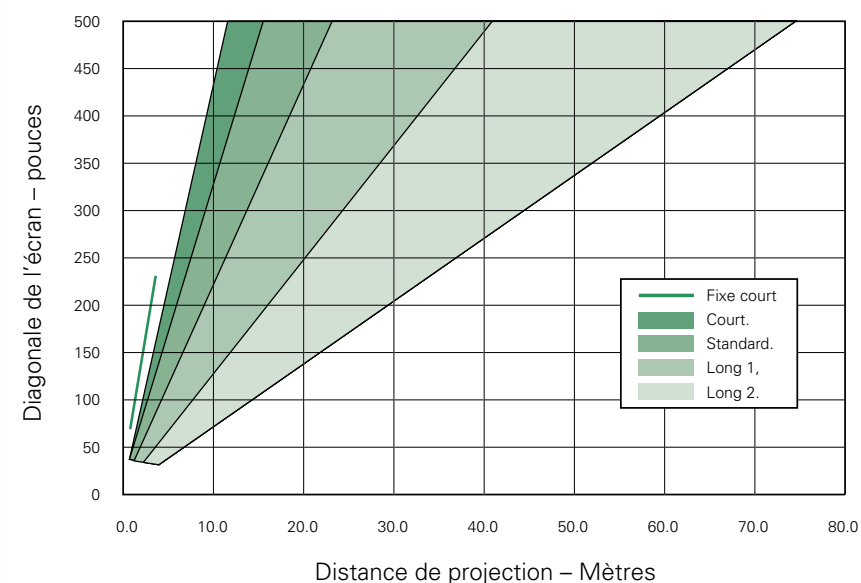


Longue portée
(LL-503)



Longue portée
(LL-504)

Tableau des distances de projection



Correction numérique de distorsion trapézoïdale, horizontale et verticale

La configuration est à la fois plus simple et plus flexible, grâce à la correction horizontale et verticale de distorsion trapézoïdale, directement accessible via un simple bouton du tableau de commande. Cette fonctionnalité permet d'installer le projecteur sur la gauche ou la droite de l'écran et d'appliquer la correction pour éliminer toute distorsion de l'image.

Processeur intégré à balayage progressif

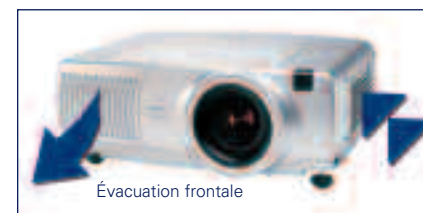
Le processeur intégré à balayage progressif exclusif d'Hitachi permet de produire des images vidéo de 480 lignes à balayage progressif, plus nettes et plus précises que les images vidéo entrelacées traditionnelles. Ceci permet d'éliminer la visibilité des lignes de balayage, pour générer des images parfaites en toutes circonstances.

Entrées multiples

Le CP-X1250 et le CP-X1200 offrent tous deux la plupart des types de connexion en entrée nécessaires à la gestion des sources actuellement disponibles. Les entrées vidéo prennent en charge les formats composante, S-Vidéo et composite, ainsi que le son stéréo. Côté informatique, on trouve deux entrées RVB analogiques, et en plus des prises DVI et composante traditionnelles, ces modèles offrent également une nouvelle prise BNC, ainsi qu'un adaptateur D-sub 9 broches.

Ventilateur frontal

L'air est évacué par l'avant du projecteur, de sorte que les spectateurs, généralement assis derrière ou à côté du projecteur, ne sont pas gênés par un courant d'air chaud.



Présentations professionnelles

Le CP-X1250 peut efficacement être utilisé pour de nombreux types de présentations, aussi bien dans les bureaux de petite taille que dans les grandes salles de conférence.



Salles de conférence

Avec une luminosité particulièrement élevée, le CP-X1250 est capable de projeter des images haut de gamme, même dans une grande salle de conférence.

Présentations en contexte éducatif



Utilisés en salle de classe ou en amphithéâtre, ces projecteurs fourniront à l'écran des images claires, nettes et détaillées.