

CP-X4020E

INNOVATE
The Future of Projection



MEHRZWECKPROJEKTOR

Mit unserem bislang lichtstärksten Mehrzweckprojektor erzielen Sie brillante Bilder für ein mittelgroßes und großes Publikum! Die Kombination aus starker Helligkeit und einzigartiger Hitachi-Qualität verleiht dem CP-X4020E eine erstaunliche Leistungsfähigkeit, und die hohe Lampenlebensdauer sowie der Hybridfilter tragen gleichzeitig zu einer Reduzierung der Betriebs- und Wartungskosten bei.

Leistungsdaten

- Auflösung XGA
- 4000 ANSI Lumen
- Hohes Kontrastverhältnis von 2000:1
- Schnellstart und automatische Abschaltung
- Geringer Geräuschpegel: 29 dB im Eco-Sparmodus
- Tageszeit-Modus
- Whiteboard - und Blackboard - Modus
- Integrierte 16 Watt-Lautsprecher
- On-Screen-Anzeige (OSD) mit neuem Menüdesign
- Diebstahlschutz:
 - Sperrfunktion mit PIN-Code
 - MyScreen-Sperre
 - Tastensperre
 - Kensington Lock
 - Bewegungsmelder

Betriebskosten

- "Hybrid-Filter" mit verlängerter Lebensdauer, Filterreinigungsintervall von 4000 Stunden
- Lange Lampenlebensdauer: 4000 Stunden (Eco-Sparmodus)*
- Keine zusätzlichen Kosten für Filterreinigung
- Praktisch wartungsfrei
- Einfache Einrichtung und Installation
- Energiespar-Modus

Umwelt

- Verringerte Kohlendioxidbelastung dank längerer Service-Intervalle
- Der "Hybrid-Filter" unterstützt die Reduzierung von elektronischem Abfall

Hitachi hat eine „Vision zum Umweltschutz“ formuliert, die durch entsprechende Geschäfts- und Produktentwicklung zum Aufbau einer nachhaltigen Gesellschaft beitragen soll.

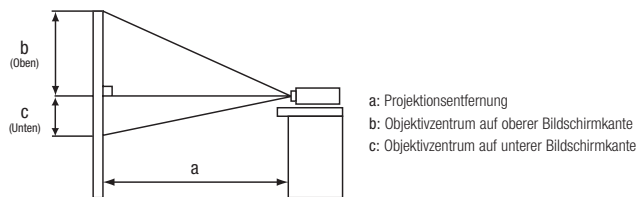
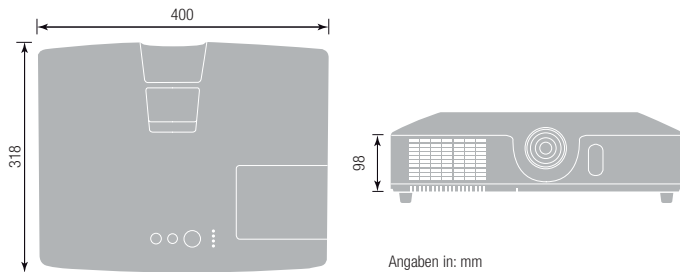
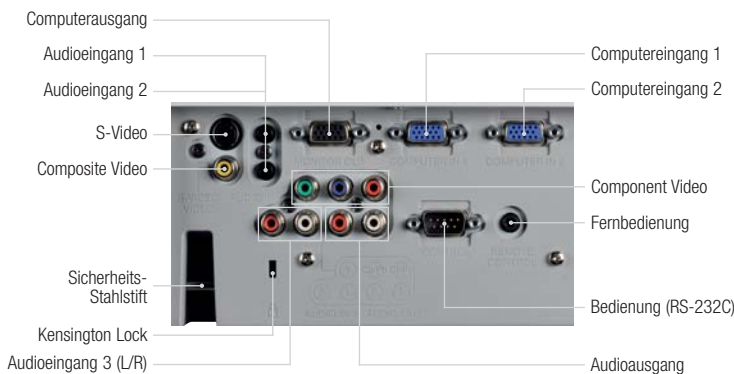
Unser Ziel besteht in der Entwicklung von Technologien zur Verbesserung der Lebensqualität, die helfen sollen, eine wahrhaft nachhaltige Gesellschaft sowohl für die aktuelle als auch für zukünftige Generationen aufzubauen.



www.hitachidigitalmedia.com

HITACHI
Inspire the Next

CP-X4020E Technische Daten



Größe des Bildschirms (Diagonale)	Bildgröße 4:3		Bildschirmhöhe (cm)	
	min. (m)	max. (m)	b (oben)	c (unten)
30" (0,8)	0,9	1,0	41	5
40" (1,0)	1,2	1,4	55	6
50" (1,3)	1,5	1,8	69	8
60" (1,5)	1,8	2,1	82	9
100" (2,5)	3,0	3,6	137	15
150" (3,8)	4,5	5,3	206	23
200" (5,1)	6,0	7,1	274	30
250" (6,4)	7,5	8,9	343	38
300" (7,6)	9,0	10,7	411	46



Hitachi Europe GmbH, Am Seestern 18, 40547 Düsseldorf

Tel. 0211-5283-801 Fax 0211-5283-819 www.hitachidigitalmedia.com

"Die angegebene Lampenlebensdauer bezieht sich auf die durchschnittliche Lebensdauer der Lampe unter optimalen Betriebsbedingungen bei Verwendung entsprechend der Bedienungsanleitung. Dieser Wert gilt für die meisten, jedoch nicht für alle Lampen." Es wird eine kostenlose Ersatzlampe bereitgestellt, wenn die ursprüngliche Lampe weniger als 6 Monate alt ist und die in der Garantie genannte Betriebsstundenanzahl nicht überschritten wurde. Die obige Spezifikation und das Foto sind lediglich als Referenz gedacht und können Änderungen unterliegen.

OPTIK	
LCD Panel	0,63" P-Si TFT x 3
Auflösung	XGA
Helligkeit	Normalmodus Eco-Sparmodus
Kontrastverhältnis	2000:1
Objektiv	Manuelle Scharfeinstellung, Manuelles Zoom x 1,2
Lampenleistung	260 W UHP
Lebensdauer der Lampe	3000 Stunden (Normalmodus)/4000 Stunden (Eco-Sparmodus)*
Projektionsentfernung	0,9-9,1 (Weitwinkel); 1,1-10,9 (Tele)
Verhältnis Entfernung zu Breite (:1)	1,5-1,8
Angezeigte Bildgröße	30-300" (60"@1,8 m, Weitwinkel)
Anzahl der Farben	8 Bit/Farbe, 16,7 Mio. Farben
Trapez-Korrektur	Fixe 9:1 Verzeichnungskorrektur

KOMPATIBILITÄT	
Computer-Kompatibilität	IBM-kompatibel, VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA komprimiert, MAC 16" fv: 56-120 Hz, fh: 31,5-106 kHz
Plug & Play	DDC2B
Video-Kompatibilität	Composite/S-Video: NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC4.43 Component Video: 525i(480p), 525p(480p), 625i(576p), 625p(576p), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60)

FUNKTIONEN	
Lautsprecher	16 W Mono
Grundlegende Funktionen	Standbildfunktion, Vergrößerung, Leerbildschirm, Bildseitenauswahl (Video: 4:3/16:9/14:9, Daten: Normal/4:3/16:9/16:10, der Modus Normal belässt das originale Bildseitenverhältnis des Signals), Spiegelbild, auf dem Kopf stehendes Bild
Bildanpassung	Equalizing Gamma-Korrektur, Equalising Farbtemperatur-Anpassung, Bildmodus (Normal, Cinema, Dynamic, Blackboard/Greenboard/Whiteboard, Tagsüber), Progressive Scan, 2-3 Pulldown-System (für NTSC), Rauschreduktion
Digitale Keystone-Korrektur	Automatische vertikale Keystone-Korrektur ±30 Grad (bei XGA 60 Hz)
Erweiterte Funktionen	Template-Modus, MyScreen-, My Memory-, My Button-, My Text-, My Source-Funktion, Overscan-Funktion (Video, S-Video, Component-Signal), Voreinstellung der Auflösung und individuelle Modi, Einzelbild-Sperrfunktion (Datensignal mit vertikaler Frequenz von 50 bis 60 Hz), Audioport-Zuordnung, Audio-Pass-Through, Benennung von Eingangsquellen, Filter-Timer (einstellbares Intervall zur Anzeige einer Meldung über Filterreinigung)
Außen	Einfacher Lampenwechsel von oben, Luftfilter von unten nach vorn herausnehmbar
Ein- und Ausschalten	Direct On, Automatische Abschaltung
Sicherheitssysteme	Sicherheits-Stahlstift, PIN-Sperre, MyScreen PIN-Sperre, Bewegungsmelder, My Text Sperre, Tastensperre
OSD-Sprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Norwegisch, Niederländisch, Japanisch, Portugiesisch, vereinfachtes Chinesisch, Finnisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Schwedisch, Russisch, Polnisch, Türkisch, Arabisch, Persisch, Tschechisch, Dänisch, Ungarisch, Rumänisch, Slowenisch, Kroatisch, Griechisch, Litauisch, Estnisch, Lettisch, Thai, Portugiesisch (Brasilien)

ANSCHLÜSSE	
Computereingang	2 x 15-pin Mini D-sub
Computerausgang	1 x 15-pin Mini D-sub
Videoeingang	1 x RCA-Stecker (für composite) 1 x S-Video-Stecker Mini-DIN 4-pin 3 x Component RCA
Audioeingang	2 x Stereo Mini-Stecker
Audioausgang	1 x Stereo RCA Audio
Bedienung	1 x Stereo RCA Audio 1 x 9-pin D-sub für RS232-Steuerung

LEISTUNGSANGABEN	
Stromversorgung	AC90-132 V/AC198-264 V (50/60 Hz)
Stromverbrauch/Standby	390 W/<5 W

PHYSISCHE ANGABEN	
Abmessungen (B x H x T)	400 x 98 x 318 mm (ohne Füße und vorstehende Teile)
Gewicht	4,2 kg
Geräuschpegel	29 dB (Eco-Sparmodus)/35 dB (Normalmodus)
Luftfilter	Hybrid

DIVERSES	
Lampenanzeige, Stromanzeige, Deckenbefestigung, Rear-Projektion, Seriennummer seitlich	

ZERTIFIZIERUNG	
EN60950-1 (Niederspannungsrichtlinie), CE-Kennzeichnung EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55022, EN55024 (EMV-Richtlinie)	

GELIEFERTES ZUBEHÖR	
Fernbedienung mit Batterien, Computerkabel, Netzkabel, Linsenabdeckkappe, Sicherheits-Label, Benutzerhandbuch (Detail- und Übersichtshandbuch)	

OPTIONALES ZUBEHÖR	
Ersatzlampe	DT01051

GARANTIE	
Garantie auf Projektor	3 Jahre
Garantie auf Lampe	6 Monate/4000 Stunden**

Bildgröße 16:9				
Größe des Bildschirms (Diagonale)	Projektionsentfernung (a)		Bildschirmhöhe (cm)	
	min. (m)	max. (m)	b (oben)	c (unten)
30" (0,8)	1,0	1,1	39	-1
40" (1,0)	1,3	1,5	51	-2
50" (1,3)	1,6	1,9	64	-2
60" (1,5)	1,9	2,3	77	-2
100" (2,5)	3,3	3,9	129	-4
150" (3,8)	4,9	5,8	193	-6
200" (5,1)	6,6	7,8	257	-8
250" (6,4)	8,2	9,7	322	-10
300" (7,6)	9,9	11,7	386	-12

