HITACHI
Inspire the Next

Ons Ultra-Short Throw assortiment is voorzien van vele unieke innovaties, technologie en optionele interactieve functies van Hitachi, voor beeldweergave die altijd even helder, scherp en krachtig is in zeer uiteenlopende verlichtingsomstandigheden, zelfs in de kleinste ruimtes.



Specificatie

	CP-AX2505	CP-AX3005	CP-AX3505	CP-AW2505	CP-AW3005	CP-TW2505	CP-TW3005
OPTISCH							
Resolutie	XGA (1024 x 768)	XGA (1024 x 768)	XGA (1024 x 768)	WXGA (1280 x 800)	WXGA (1280 x 800)	WXGA (1280 x 800)	WXGA (1280 x 800)
Lichtopbrengst (helderheid)	2700 ANSI lumen (normaal) / 2214 ANSI lumen (eco1) / 1809 ANSI lumen (eco2)	3300 ANSI lumen (normaal) / 2706 ANSI lumen (eco1) / 2244 ANSI lumen (eco2)	3600 ANSI lumen (normaal) / 2952 ANSI lumen (eco1) / 2448 ANSI lumen (eco2)	2700 ANSI lumen (normaal) / 2214 ANSI lumen (eco1) / 1809 ANSI lumen (eco2)	3300 ANSI lumen (normaal) / 2706 ANSI lumen (eco1) / 2244 ANSI lumen (eco2)	2700 ANSI lumen (normaal) / 2214 ANSI lumen (eco1) / 1809 ANSI lumen (eco2)	3300 ANSI lumen (normaal) / 2706 ANSI lumen (eco1) / 2244 ANSI lumen (eco2)
Structuur van LCD-scherm (Liquid Crystal Display, beeldscherm met vloeibare kristallen)	0,63 inch beeldverhouding 4:3	0,63 inch (1,6 cm) P-Si TFT x 3	0,63 inch (1,6 cm) P-Si TFT x 3	0,59 inch (1,5 cm) P-Si TFT x 3	0,59 inch (1,5 cm) P-Si TFT x 3	0,59 inch beeldverhouding 16:10	0,59 inch beeldverhouding 16:10
Contrastratio	10.000:1	10.000:1	10.000:1	10.000:1	10.000:1	10.000:1	10.000:1
Geluid	34 dB (normaal) / 32 dB (eco1) / 28 dB (eco2)	36 dB (normaal) / 32 dB (eco1) / 29 dB (eco2)	36 dB (normaal) / 32 dB (eco1) / 29 dB (eco2)	34 dB (normaal) / 32 dB (eco1) / 28 dB (eco2)	36 dB (normaal) / 32 dB (eco1) / 29 dB (eco2)	34 dB (normaal) / 32 dB (eco1) / 28 dB (eco2)	36 dB (normaal) / 32 dB (eco1) / 29 dB (eco2)
Levensduur lamp (uur)*	5000 uur (normaal) / 8000 uur (eco1) / 10.000 uur (eco2)	4000 uur (normaal) / 5000 uur (eco1) / 6000 uur (eco2)	4000 uur (normaal) / 5000 uur (eco1) / 6000 uur (eco2)	5000 uur (normaal) / 8000 uur (eco1) / 10.000 uur (eco2)	4000 uur (normaal) / 5000 uur (eco1) / 6000 uur (eco2)	5000 uur (normaal) / 8000 uur (eco1) / 10.000 uur (eco2)	4000 uur (normaal) / 5000 uur (eco1) / 6000 uur (eco2)
Beeldgrootte	60 ~ 100" (152 ~ 254 cm)	60 ~ 100" (152 ~ 254 cm)	60 ~ 100" (152 ~ 254 cm)	60 ~ 100" (152 ~ 254 cm)	60 ~ 100" (152 ~ 254 cm)	60 ~ 100" (152 ~ 254 cm)	60 ~ 100" (152 ~ 254 cm)
Projectieafstand	0,103 - 0,463 m	0,103 - 0,463 m	0,103 - 0,463 m	0,126 - 0,41 m	0,126 - 0,41 m	0,126 - 0,41 m	0,126 - 0,41 m
Lens	Automatisch scherpstellen, digitale zoom x 1,35	Automatisch scherpstellen, digitale zoom x 1,35	Automatisch scherpstellen, digitale zoom x 1,35	Automatisch scherpstellen, digitale zoom x 1,35	Automatisch scherpstellen, digitale zoom x 1,35	Automatisch scherpstellen, digitale zoom x 1,35	Automatisch scherpstellen, digitale zoom x 1,35
Trapeziumcorrectie	Vaste 7,7~1 verschuiving naar boven	Vaste 7,7~1 verschuiving naar boven	Vaste 7,7~1 verschuiving naar boven	Vaste 4,6~1 verschuiving naar boven	Vaste 4,6~1 verschuiving naar boven	Vaste 4,6~1 verschuiving naar boven	Vaste 4,6~1 verschuiving naar boven
Verhouding afstand tot breedte (:1)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Interactieve functies	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Maximaal 6 pennen / aanraakscherm voor schrijven met vinger (optie), pc-loos interactief, Windows 8 multitouch-bediening met maximaal 6 pennen / aanraking (optie)	Maximaal 6 pennen / aanraakscherm voor schrijven met vinger (optie), pc-loos interactief, Windows 8 multitouch-bediening met maximaal 6 pennen / aanraking (optie)
FYSIEK							
Gewicht	4,3 kg	4,3 kg	4,3 kg	4,3 kg	4,3 kg	<4,5 kg	<4,5 kg
Afmetingen (b x h x d)	377 x 136 x 360 mm (exclusief voetjes en uitsteekende delen)	377 x 136 x 360 mm (exclusief voetjes en uitsteekende delen)	377 x 136 x 360 mm (exclusief voetjes en uitsteekende delen)	377 x 136 x 360 mm (exclusief voetjes en uitsteekende delen)	377 x 136 x 360 mm (exclusief voetjes en uitsteekende delen)	377 x 136 x 360 mm (exclusief voetjes en uitsteekende delen)	377 x 136 x 360 mm (exclusief voetjes en uitsteekende delen)
Stroomverbruik / Standby	310 W / <0,35 W (AC 220-240 V)	350 W / <0,35 W (AC 220-240 V)	350 W / <0,35 W (AC 220-240 V)	310 W / <0,35 W (AC 220-240 V)	350 W / <0,35 W (AC 220-240 V)	330 W / <0,35 W (AC 220-240 V)	360 W / <0,35 W (AC 220-240 V)
Luidsprekers	1 x 16 W (mono)	1 x 16 W (mono)	1 x 16 W (mono)	1 x 16 W (mono)	1 x 16 W (mono)	1 x 16 W (mono)	1 x 16 W (mono)
Filter*	Hybride (maximaal 4000 uur)	Hybride (maximaal 4000 uur)	Hybride (maximaal 4000 uur)	Hybride (maximaal 4000 uur)	Hybride (maximaal 4000 uur)	Hybride (maximaal 4000 uur)	Hybride (maximaal 4000 uur)
AANSLUITINGEN							
Digitale ingang	2 x HDMI	2 x HDMI	2 x HDMI	2 x HDMI	2 x HDMI	2 x HDMI	2 x HDMI
Computeringang	2 x 15-pen Mini D-sub	2 x 15-pen Mini D-sub	2 x 15-pen Mini D-sub	2 x 15-pen Mini D-sub	2 x 15-pen Mini D-sub	2 x 15-pen Mini D-sub	2 x 15-pen Mini D-sub
Computeruitgang	1 x 15-pen Mini D-sub	1 x 15-pen Mini D-sub	1 x 15-pen Mini D-sub	1 x 15-pen Mini D-sub	1 x 15-pen Mini D-sub	1 x 15-pen Mini D-sub	1 x 15-pen Mini D-sub
Video-ingang	1 x RCA composiet	1 x RCA composiet	1 x RCA composiet	1 x RCA composiet	1 x RCA composiet	1 x RCA composiet	1 x RCA composiet
Audio-ingang	1 x stereo ministekker 1 x paar RCA (L/R) 1 x microfoon	1 x stereo ministekker 1 x paar RCA (L/R) 1 x microfoon	1 x stereo ministekker 1 x paar RCA (L/R) 1 x microfoon	1 x stereo ministekker 1 x paar RCA (L/R) 1 x microfoon	1 x stereo ministekker 1 x paar RCA (L/R) 1 x microfoon	1 x stereo ministekker 1 x paar RCA (L/R) 1 x microfoon	1 x stereo ministekker 1 x paar RCA (L/R) 1 x microfoon
Audio-uitgang	1 x 3,5 mm stereo miniconnector	1 x 3,5 mm stereo miniconnector	1 x 3,5 mm stereo miniconnector	1 x 3,5 mm stereo miniconnector	1 x 3,5 mm stereo miniconnector	1 x stereo ministekker	1 x 3,5 mm stereo miniconnector
Bediening	1 x 9-pen D-sub voor RS-232C-bediening	1 x 9-pen D-sub voor RS-232C-bediening	1 x 9-pen D-sub voor RS-232C-bediening	1 x 9-pen D-sub voor RS-232C-bediening	1 x 9-pen D-sub voor RS-232C-bediening	1 x 9-pen D-sub voor RS-232C-bediening	1 x 9-pen D-sub voor RS-232C-bediening
Draadloos LAN / bedraad LAN	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
Presentatie zonder pc	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Muisbediening USB-B	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Bedrade afstandsbediening	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
COMPATIBILITEIT							
Video	525i(480i), 525(480p), 626i(576i), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60)	525i(480i), 525(480p), 626i(576i), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60)	525i(480i), 525(480p), 626i(576i), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60)	525i(480i), 525(480p), 626i(576i), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60)	525i(480i), 525(480p), 626i(576i), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60)	525i(480i), 525(480p), 626i(576i), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60)	525i(480i), 525(480p), 626i(576i), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60)
ACCESSOIRES INBEGREPEN							
Afstandsbediening (met batterijen)	HL03033	HL03033	HL03033	HL03033	HL03033	HL03033	HL03033
Optionele accessoires	USB draadloze adapter USB-WL-11N, wandmontage-eenheid HAS-WM03, TT-03 tafelbladset, bevestigingsadapter (XGA) HAS-WB01	USB draadloze adapter USB-WL-11N, wandmontage-eenheid HAS-WM03, TT-03 tafelbladset, bevestigingsadapter (XGA) HAS-WB01	USB draadloze adapter USB-WL-11N, wandmontage-eenheid HAS-WM03, TT-03 tafelbladset, bevestigingsadapter (XGA) HAS-WB01	USB draadloze adapter USB-WL-11N, wandmontage-eenheid HAS-WM05, TT-03 tafelbladset, bevestigingsadapter (WXGA) HAS-WB02	USB draadloze adapter USB-WL-11N, wandmontage-eenheid HAS-WM05, TT-03 tafelbladset, bevestigingsadapter (WXGA) HAS-WB02	Eenheid voor aanraking met vingers FT-01, USB draadloze adapter USB-WL-11N, tafelbladbevestiging TT-03, wandmontage-eenheid HAS-WM05, bevestigingsadapter (WXGA) HAS-WB02, interactieve pen I-PEN4	USB draadloze adapter USB-WL-11N, wandmontage-eenheid HAS-WM05, TT-03 tafelbladset, bevestigingsadapter (WXGA) HAS-WB02
Reservelamp / Lampvermogen	DT01511 / 225 W	DT01411 / 250 W	DT01411 / 250 W	DT01511 / 225 W	DT01411 / 250 W	DT01511 / 225 W	DT01411
Garantie op projector / lamp	3 jaar / 3 jaar** (Neem voor onderwijs en uitbreiding van garantie contact op met de plaatselijke leverancier.)	3 jaar / 6 maanden** (Neem voor onderwijs en uitbreiding van garantie contact op met de plaatselijke leverancier.)	3 jaar / 6 maanden** (Neem voor onderwijs en uitbreiding van garantie contact op met de plaatselijke leverancier.)	3 jaar / 6 maanden** (Neem voor onderwijs en uitbreiding van garantie contact op met de plaatselijke leverancier.)	3 jaar / 6 maanden** (Neem voor onderwijs en uitbreiding van garantie contact op met de plaatselijke leverancier.)	3 jaar / 3 jaar** (Neem voor onderwijs en uitbreiding van garantie contact op met de plaatselijke leverancier.)	3 jaar / 6 maanden** (Neem voor onderwijs en uitbreiding van garantie contact op met de plaatselijke leverancier.)

HITACHI DIGITALE MEDIA
Hitachi Europe Ltd, Whitebrook Park,
Lower Cookham Road, Maidenhead, Berkshire SL6 8YA
Verenigd Koninkrijk
Telefoon: +44 (0)1628 585 000 Fax: +44 (0)1628 585 163
www.hitachidigitalmedia.com

*1: Een gratis reservelamp wordt verstrekt als de originele lamp minder dan 6 maanden oud is en korter in de eco-modus is gebruikt dan het aantal uren vermeld op de lampgarantie vanaf de datum van het eerste gebruik. **2: Een gratis reservelamp wordt verstrekt als de originele lamp minder dan 3 jaar oud is en korter in de eco-modus is gebruikt dan het aantal uren vermeld op de lampgarantie vanaf de datum van het eerste gebruik. Als een lamp defect raakt en wordt vervangen door een reservelamp onder garantie, is de duur van de garantie voor de reservelamp slechts de resterende tijd van de oorspronkelijke garantieperiode. De vermelde levensduur van lamp en filter heeft betrekking op de gemiddelde verwachte levensduur onder voor het apparaat ideale omstandigheden bij gebruik volgens de handleiding. De meeste, maar niet alle, filters en lampen zouden zo lang mee moeten gaan. Deze specificatie en dit beeldmateriaal dienen ter referentie en kunnen worden gewijzigd.



ULTRAKORTE PROJECTIEAFSTAND

LCD-PROJECTOREN

Hitachi Ultra-Short Throw (ultrakorte projectieafstand) LCD-projectoren
Voor grote impact in kleine ruimtes

BEELDOPTIMALISATIE

ALTIJD EVEN HOGE BEELDKWALITEIT

In de loop van de tijd kunnen lampen lichtsterkte en helderheid verliezen. Met de unieke Hitachi-beeldoptimalisatie worden HDCR en accentualizer automatisch aangepast om de afbeeldingen altijd even scherp, helder en licht weer te geven.


Prestatie op dag één zonder beeldoptimalisatie


Na meerdere jaren


Met Hitachi-beeldoptimalisatie


Na meerdere jaren

HDCR

HIGH DYNAMIC CONTRAST RANGE


Helder verlichte ruimte HDCR Uit


Helder verlichte ruimte HDCR Aan

Onze HDCR-technologie (High Dynamic Contrast Range) corrigeert automatisch de invloed van een heldere omgeving op afbeeldingen die wazig of van slechte kwaliteit zijn. Met als resultaat: heldere afbeeldingen met een rijk contrast, zelfs in de allerlichtste ruimtes.

ACCENTUALIZER

ACCENTUALIZER

De accentualizer-technologie van Hitachi maakt foto's natuurgetrouwer door betere scherpte, glans en schaduw. Deze kan met een simpele druk op één knop op de afstandsbediening in drie niveaus worden aangepast aan de omgeving.


Accentualizer UIT


Accentualizer AAN

VERBETERDE CONTRASTRATIO

BRENGT AFBEELDINGEN TOT LEVEN

Ons assortiment met Ultra-Short Throw (ultrakorte projectieafstand) heeft nu een verbeterde 10.000:1 contrastratio voor een levendiger en realistischer beeldkwaliteit.

PROJECTIE VANAF TAFELSTANDAARD

FLEXIBILITEIT OP TAFEL

De mogelijkheid om met de optionele tafelstandaard te projecteren op een tafel, biedt extra flexibiliteit en is ideaal voor kleine groepen of in kleine ruimtes.



LANGERE LEVENSDUUR LAMP

IMAGECARE™

ImageCare™-technologie is een controlefunctie voor lampvermogen, die optimale beeldprestatie combineert met maximale energiebesparing door vermindering van het energieverbruik, verbetering van de contrastratio en verlenging van de levensduur van de lamp tot 10.000 uur. Met als resultaat lagere totale eigendomskosten en minder onderhoudskosten.

DRIVERLOZE INTERACTIVITEIT

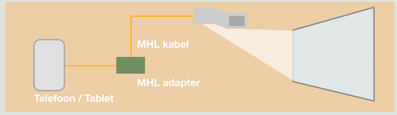
De interactieve projector met ultrakorte projectieafstand van Hitachi biedt toegang tot interactieve functies zonder speciale driver. U sluit simpelweg een USB-kabel aan en begint met de les of de bijeenkomst.

MHL-ONDERSTEUNING

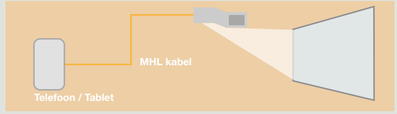
MOBIELE HIGH-DEFINITION LINK

Met mobiele high-definition link om vanaf tablet of mobiele telefoon op het scherm te projecteren. Deze is compatibel met alle apps en de interactieve projector met ultrakorte projectieafstand kan worden gebruikt met afstandsbediening en tegelijkertijd werken als oplader.

CP-AW2505 / 3005, CP-AX2505 / 3005 / 3505



CP-TW2505 / 3005

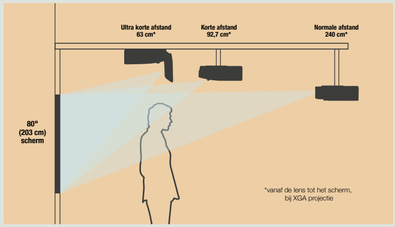


NIEUWE WANDBEUGELS

DRIE MOGELIJKHEDEN VOOR MONTAGE

Voor optimale flexibiliteit zijn er drie verschillende montage beugels om de projector aan de muur of op een tafel te monteren, zodat u de projector de beste plaats kunt geven en deze kunt bedienen waar dat het best uitkomt.

PROJECTIEAFSTAND

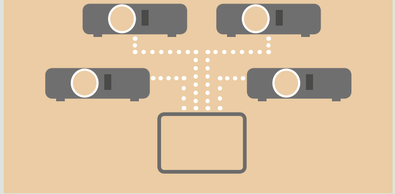


Technologie voor ultrakorte projectieafstand is de perfecte oplossing voor projecties in kleine ruimtes en geeft geen schaduwen of reflectie. De spreker kan voor de projector staan zonder verblind te worden door de lamp.

DRAADLOZE CONNECTIVITEIT

DRAADLOZE MOGELIJKHEDEN EN NETWERKFUNCTIONALITEIT

Het assortiment projectoren van Hitachi met ultrakorte projectieafstand kan worden aangesloten op draadloze netwerken, voor draadloze lessen en presentaties vanaf een laptop. Met de draadloze USB-adapter kan de projector zowel rechtstreeks als via een draadloze netwerkinfrastructuur communiceren, met ondersteuning van alle IEEE 802.11 b/g/n netwerken en eenvoudig compatibel met Plug & Play.



INTERACTIEVE FUNCTIES

'PERFECT FIT'-GEHEUGEN

PERFECT FIT / KALIBRATIE 3 GEHEUGENINSTELLINGEN

De interactieve projector met ultrakorte projectieafstand van Hitachi is uitgerust met een geheugen voor drie verschillende instellingen voor Perfect Fit en kalibratie. Dit zorgt ervoor dat de vier hoeken en de vier zijden van de geprojecteerde afbeelding automatisch worden aangepast aan het projectieoppervlak.



MULTITOUCH

Met tot 6 interactieve pennen tegelijk kunnen leerlingen meer doen dan alleen kijken - ze kunnen interactief werken met de inhoud op het scherm. Laat hen antwoorden zelf invullen, zodat ze kunnen laten zien dat ze het begrijpen en meer dan ooit betrokken zijn bij de les.



STARBOARD-SOFTWARE

INTERACTIEVE INHOUD

Ontwikkeld met aandacht voor ergonomie, zodat elke presentatie een succes wordt. Importeer Powerpoint-, Word-, PDF- en JPG-bestanden en maak gebruik van de geïntegreerde zoekmachine voor Google en Wikipedia. De Starboard-software bevat voor onderwijsdoeleinden meer dan 5.000 afbeeldingen, achtergronden en flashanimaties, een gebruikersforum en een online kenniscentrum. Er is zelfs een werkbalk die kan worden aangepast aan de persoonlijke voorkeuren van verschillende docenten of leerlingen.



SNELLE AUTO-KALIBRATIE

SNEL EN SIMPEL KALIBREREN

Hoewel handmatige kalibratie slechts enkele seconden in beslag neemt, bent u met de automatische kalibratie van de interactieve projector met ultrakorte projectieafstand van Hitachi met een druk op de knop van de afstandsbediening nog sneller en soepeler klaar om aan de slag te gaan.

INTERACTIEF MULTI-SCHERM

DOORTEKENEN OP TWEE SCHERMEN

De mogelijkheid tot interactief werken met twee schermen is een zeer indrukwekkende functie die een nieuwe dimensie toe kan voegen aan grotere toepassingen, het klaslokaal of presentaties. In combinatie met een driver kan de gebruiker over beide schermen heen tekenen.

Interactieve functies alleen beschikbaar op CP-TW2505 en CP-TW3005.