HITACHI
Inspire the Next

Unsere Ultra-Kurzdistanz-Serie enthält viele einzigartige Hitachi- Innovationen, -Technologien und optionale interaktive Funktionen. Mit diesen erreichen Sie konstant helle, scharfe und wirkungsvolle Bilder. Auch in sehr kleinen Räumen.

Spezifikationen

	CP-AX2505	CP-AX3005	CP-AX3505	CP-AW2505	CP-AW3005	CP-TW2505	CP-TW3005
OPTISCHE							
Auflösung	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)
Lichtleistung (Helligkeit)	2700 Lumen (Normal) / 2214 Lumen (Eco1) / 1809 Lumen (Eco2)	3300 Lumen (Normal) / 2706 Lumen (Eco1) / 2244 Lumen (Eco2)	3600 Lumen (Normal) / 2952 Lumen (Eco1) / 2448 Lumen (Eco2)	2700 Lumen (Normal) / 2214 Lumen (Eco1) / 1809 Lumen (Eco2)	3300 Lumen (Normal) / 2706 Lumen (Eco1) / 2244 Lumen (Eco2)	2700 Lumen (Normal) / 2214 Lumen (Eco1) / 1809 Lumen (Eco2)	3300 Lumen (Normal) / 2706 Lumen (Eco1) / 2244 Lumen (Eco2)
Flüssigkristall-Panel	1,6 cm P-Si TFT x 3	1,6 cm P-Si TFT x 3	1,6 cm P-Si TFT x 3	1,5 cm P-Si TFT x 3	1,5 cm P-Si TFT x 3	1,5 cm P-Si TFT x 3	1,5 cm P-Si TFT x 3
Kontrastverhältnis	10.000:1	10.000:1	10.000:1	10.000:1	10.000:1	10.000:1	10.000:1
Geräuschpegel	34 dB (Normal) / 32 dB (Eco1) / 28 dB (Eco2)	36 dB (Normal) / 32 dB (Eco1) / 29 dB (Eco2)	36 dB (Normal) / 32 dB (Eco1) / 29 dB (Eco2)	34 dB (Normal) / 32 dB (Eco1) / 28 dB (Eco2)	36 dB (Normal) / 32 dB (Eco1) / 29 dB (Eco2)	37 dB (Normal) / 32 dB (Eco1) / 29 dB (Eco2)	36 dB (Normal) / 32 dB (Eco1) / 29 dB (Eco2)
Lebensdauer der Lampe (Stunden)*	5000 Stunden (Normal) / 8000 Stunden (Eco1) / 10.000 Stunden (Eco2)	4000 Stunden (Normal) / 5000 Stunden (Eco1) / 6000 Stunden (Eco2)	4000 Stunden (Normal) / 5000 Stunden (Eco1) / 6000 Stunden (Eco2)	5000 Stunden (Normal) / 8000 Stunden (Eco1) / 10.000 Stunden (Eco2)	4000 Stunden (Normal) / 5000 Stunden (Eco1) / 6000 Stunden (Eco2)	5000 Stunden (Normal) / 8000 Stunden (Eco1) / 10.000 Stunden (Eco2)	4000 Stunden (Normal) / 5000 Stunden (Eco1) / 6000 Stunden (Eco2)
Größe der Projektionsfläche	60 – 100" (152 – 254 cm)	60 –100" (1,52 – 3,81 m)	60 –100" (1,52 – 3,81 m)	60 –100" (1,52 – 3,81 m)	60 –100" (1,52 – 3,81 m)	60 – 100" (152 – 254 cm)	60 – 100" (152 – 254 cm)
Projektions-Entfernung	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
Objektiv	Motorbetriebener Fokus, digitaler Zoom x 1,35	Motorbetriebener Fokus, digitaler Zoom x 1,35	Motorbetriebener Fokus, digitaler Zoom x 1,35	Motorbetriebener Fokus, digitaler Zoom x 1,35	Motorbetriebener Fokus, digitaler Zoom x 1,35	Motorbetriebener Fokus, digitaler Zoom x 1,35	Motorbetriebener Fokus, digitaler Zoom x 1,35
Keystone-Korrektur	Feste 7,7 : -1 Verzeichnungskorrektur	Fixe :-1 Verzeichnungskorrektur	Feste 7,7 : -1 Verzeichnungskorrektur	Feste 4,6 : -1 Verzeichnungskorrektur	Feste 4,6 : -1 Verzeichnungskorrektur	Feste 4,6 : -1 Verzeichnungskorrektur	Feste 4,6 : -1 Verzeichnungskorrektur
Verhältnis Entfernung zu Breite (:1)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Interaktive Funktionen	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Schreiben mit bis zu 6 Stift-/Fingerberührungen (optional), interaktiv ohne PC, Windows 8-Multi-Touch-Betrieb mit bis zu 6 Stift-/Fingerberührungen (optional)	Schreiben mit bis zu 6 Stift-/Fingerberührungen (optional), interaktiv ohne PC, Windows 8-Multi-Touch-Betrieb mit bis zu 6 Stift-/Fingerberührungen (optional)
PHYSISCHE ANGABEN							
Gewicht	4,3 kg	4,3 kg	4,3 kg	4,3 kg	4,3 kg	<4,5 kg	<4,5 kg
Abmessungen (B x H x T)	377 x 136 x 360 mm (ohne Füße und vorstehende Teile)	377 x 136 x 360 mm (ohne Füße und vorstehende Teile)	377 x 136 x 360 mm (ohne Füße und vorstehende Teile)	377 x 136 x 360 mm (ohne Füße und vorstehende Teile)	377 x 136 x 360 mm (ohne Füße und vorstehende Teile)	377 x 136 x 360 mm (ohne Füße und vorstehende Teile)	377 x 136 x 360 mm (ohne Füße und vorstehende Teile)
Stromverbrauch / 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)
Lautsprecher	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)
Luftfilter*	Hybrid (bis zu 4000 Stunden)	Hybrid (bis zu 4000 Stunden)	Hybrid (bis zu 4000 Stunden)	Hybrid (bis zu 4000 Stunden)	Hybrid (bis zu 4000 Stunden)	Hybrid (bis zu 4000 Stunden)	Hybrid (bis zu 4000 Stunden)
ANSCHLÜSSE							
Digiteingang	2 x HDMI	2 x HDMI	2 x HDMI	2 x HDMI	2 x HDMI	2 x HDMI	2 x HDMI
Computereingang	2 x 15-pin Mini D-sub	2 x 15-pin Mini D-sub	2 x 15-pin Mini D-sub	2 x 15-pin Mini D-sub	2 x 15-pin Mini D-sub	2 x 15-pin Mini D-sub	2 x 15-pin Mini D-sub
Computerausgang	1 x 15-pin Mini D-sub	1 x 15-pin Mini D-sub	1 x 15-pin Mini D-sub	1 x 15-pin Mini D-sub	1 x 15-pin Mini D-sub	1 x 15-pin Mini D-sub	1 x 15-pin Mini D-sub
Videoeingang	1 x Cinch Composite	1 x Cinch Composite	1 x Cinch Composite	1 x Cinch Composite	1 x Cinch Composite	1 x Cinch Composite	1 x Cinch Composite
Audioeingang	1 x Stereo-Ministecker 1 x Paar Cinch (L/R) 1 x Mikrofon	1 x Stereo-Ministecker 1 x Paar Cinch (L/R) 1 x Mikrofon	1 x Stereo-Ministecker 1 x Paar Cinch (L/R) 1 x Mikrofon	1 x Stereo-Ministecker 1 x Paar Cinch (L/R) 1 x Mikrofon	1 x Stereo-Ministecker 1 x Paar Cinch (L/R) 1 x Mikrofon	1 x Stereo-Ministecker 1 x Paar Cinch (L/R) 1 x Mikrofon	1 x Stereo-Ministecker 1 x Paar Cinch (L/R) 1 x Mikrofon
Audioausgang	1 x 3,5 mm Stereo Mini-Stecker	1 x 3,5 mm Stereo Mini-Stecker	1 x 3,5 mm Stereo Mini-Stecker	1 x 3,5 mm Stereo Mini-Stecker	1 x 3,5 mm Stereo-Ministecker	1 x 3,5 mm Stereo-Ministecker	1 x 3,5 mm Stereo-Ministecker
Steuerung	1 x 9-pin D-Sub für RS-232C-Steuerung	1 x 9-pin D-Sub für RS-232C-Steuerung	1 x 9-pin D-Sub für RS-232C-Steuerung	1 x 9-pin D-Sub für RS-232C-Steuerung	1 x 9-pin D-Sub für RS-232C-Steuerung	1 x 9-pin D-Sub für RS-232C-Steuerung	1 x 9-pin D-Sub für RS-232C-Steuerung
WLAN / LAN	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
Präsentation ohne PC USB-A	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Maussteuerung USB-B	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kabel-Fernbedienung	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
KOMPATIBILITÄT							
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)
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR							
Fernbedienung (mit Batterien)	HL03033	HL03033	HL03033	HL03033	HL03033	HL03033	HL03033
Optionales Zubehör	USB-WLAN-Adapter USB-WL-11N, Wandbefestigung HAS-WM03, TT-03 Tisch-Kit, Befestigungsadapter (XGA) HAS-WB01	USB-WLAN-Adapter USB-WL-11N, Wandbefestigung HAS-WM03, TT-03 Tisch-Kit, Befestigungsadapter (XGA) HAS-WB01	USB-WLAN-Adapter USB-WL-11N, Wandbefestigung HAS-WM03, TT-03 Tisch-Kit, Befestigungsadapter (XGA) HAS-WB01	USB-WLAN-Adapter USB-WL-11N, Wandbefestigung HAS-WM05, TT-03 Tisch-Kit, Befestigungsadapter (WXGA) HAS-WB02	USB-WLAN-Adapter USB-WL-11N, Wandbefestigung HAS-WM05, TT-03 Tisch-Kit, Befestigungsadapter (WXGA) HAS-WB02	Finger-Touch-Gerät FT-01, USB-WLAN-Adapter USB-WL-11N, Wandbefestigung HAS-WM05, Befestigungsadapter (WXGA) HAS-WB02 Tischbefestigung TT-03, Interaktiver Stift I-PEN4	USB-WLAN-Adapter USB-WL-11N, Wandbefestigung HAS-WM05, TT-03 Tisch-Kit, HAS-WB02 (WXGA) Befestigungsadapter
Ersatzlampe / Lampenstärke	DT01511 / 225 W	DT01411 / 250 W	DT01411 / 250 W	DT01511 / 225 W	DT01411 / 250 W	DT01511 / 225 W	DT01411
Garantie auf Projektor / Lampe	3 Jahre / 3 Jahre** (Für Bildungsbereich und ähnleistungsverlängerungen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort)	3 Jahre / 6 Monate** (Für Bildungsbereich und ähnleistungsverlängerungen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort)	3 Jahre / 6 Monate** (Für Bildungsbereich und ähnleistungsverlängerungen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort)	3 Jahre / 6 Monate** (Für Bildungsbereich und ähnleistungsverlängerungen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort)	3 Jahre / 6 Monate** (Für Bildungsbereich und ähnleistungsverlängerungen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort)	3 Jahre / 3 Jahre** (Für Bildungsbereich und ähnleistungsverlängerungen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort)	3 Jahre / 6 Monate** (Für Bildungsbereich und ähnleistungsverlängerungen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort)

Hitachi Europe GmbH,
Digital Media Group,
Am Seestern 18,
40547 Düsseldorf
Tel: +49 (0)211/5283-801
www.hitachidigitalmedia.com

*1: Es wird eine kostenlose Ersatzlampe bereitgestellt, wenn die ursprüngliche Lampe weniger als 6 Monate alt ist und seit dem Datum der ersten Verwendung die in der Garantie genannte Betriebsstundenanzahl (im Eco-Modus) nicht überschritten wurde. **2: Es wird eine kostenlose Ersatzlampe bereitgestellt, wenn die ursprüngliche Lampe weniger als 3 Jahre alt ist und seit dem Datum der ersten Verwendung die in der Garantie genannte Betriebsstundenanzahl (im Eco-Modus) nicht überschritten wurde. Wenn eine Lampe ausfällt und Garantie auf eine Ersatzlampe gewährt wird, gilt die Garantie für die Ersatzlampe maximal bis zum Ablauf des ursprünglichen Garantiezeitraums. Die angegebene Lebensdauer von Lampe und Filter bezieht sich auf die durchschnittliche Lebenserwartung unter optimalen Betriebsbedingungen bei Verwendung entsprechend der Betriebsanleitung. Der Großteil, jedoch nicht jede Lampe und jeder Filter, sollte diese Lebenserwartung erfüllen. Die Spezifikation und das Foto sind lediglich als Referenz gedacht und können Änderungen unterliegen.

ULTRA-KURZDISTANZ
LCD-PROJEKTOREN

Hitachi Ultra-Kurzdistanz-Projektoren
Kleiner Raum, große Wirkung

BILDOPTIMIERER

KONSTANT HOHE BILDQUALITÄT

Herkömmliche Lampen verlieren im Laufe der Zeit an Lichtstärke und Schärfe. Hitachi hat einen einzigartigen Bildoptimierer entwickelt, der die HDCR- und Accentualizer-Technologien automatisch anpasst, um die Schärfe, Klarheit und Lichtstärke der Bilder zu erhalten.

Leistung am ersten Tag ohne Bildoptimierer

Nach mehreren Jahren

Mit Hitachi-Bildoptimierer

Nach mehreren Jahren

HDCR

HIGH DYNAMIC CONTRAST RANGE

Heller Raum HDCR Aus

Heller Raum HDCR Ein

Die High-Dynamic-Contrast-Range-Technologie (HDCR) von Hitachi korrigiert unscharfe oder Bilder von schlechter Qualität durch helles Umgebungslicht. Das Ergebnis: scharfe, kontrastreiche Bilder auch in hellen Klassenzimmern.

ACCENTUALIZER

ACCENTUALIZER

Die hauseigene Accentualizer-Technologie von Hitachi erhöht den Realismus der Bilder durch mehr Schärfe, Glanz und Schatten. Per Knopfdruck auf der Fernbedienung kann dies je nach Umgebung auf drei Stufen angepasst werden.

Accentualizer AUS

Accentualizer EIN

VERBESSERTES KONTRASTVERHÄLTNIS

BILDER ZUM LEBEN ERWECKEN

Unsere Ultra-Kurzdistanz-Serie bietet jetzt ein verbessertes Kontrastverhältnis von 10.000:1 und somit noch lebendigere und realistischere Bilder.

TISCHPROJEKTION

FLEXIBLE TISCHPROJEKTION

Da Sie den Projektor mit unserem optionalen Tischständer auch auf einem Tisch aufstellen können, kann er auch ideal in kleinen Gruppenräumen mit wenig Platz eingesetzt werden.

VERLÄNGERTE LAMPENLEBENSDAUER

IMAGECARE™

Die ImageCare™ Technologie ist eine Lampen-Steuerungsfunktion, die optimale Bildleistung mit minimaler Leistungsaufnahme kombiniert, indem der Stromverbrauch reduziert, das Kontrastverhältnis erhöht und die Lampenlebensdauer auf bis zu 10.000 Stunden gesteigert werden. Das Ergebnis: geringere Betriebs- und Wartungskosten.

HID- TREIBER

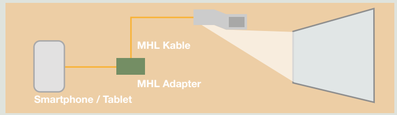
Der interaktive Ultra-Kurzdistanz-Projektor von Hitachi erfordert keinen speziellen Treiber, um auf die interaktiven Funktionen zugreifen zu können. Schließen Sie das Gerät einfach über ein USB-Kabel an und der Unterricht oder das Meeting kann beginnen.

UNTERSTÜTZT MHL

MOBILE HIGH DEFINITION LINK

Mit Mobile High Definition Link können Sie die Projektion von Ihrem Tablet oder Handy aus steuern. Diese Funktion ist mit allen Apps kompatibel. Der interaktive Ultra-Kurzdistanzprojektor kann per Fernbedienung gesteuert werden und fungiert gleichzeitig als Ladegerät.

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



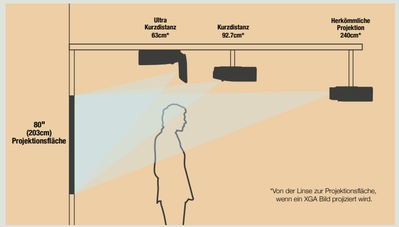
CP-TW2505/3005

NEUE HALTERUNGEN

DREI MONTAGEOPTIONEN

Damit Sie die Installationsposition des Projektors so flexibel wie möglich auswählen können, bieten wir Ihnen drei Montagehalterungen an, mit denen Sie das Gerät an der Wand oder auf dem Tisch befestigen können.

PROJEKTIONSABSTAND

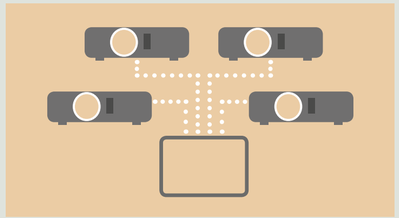


Die Ultra-Kurzdistanz-Technologie ist die perfekte Lösung für die schatten- und blendungsfreie Projektion in kleinen Räumen. So kann der Lehrer direkt vor dem Projektor stehen, ohne vom Licht geblendet zu werden.

WLAN-KONNEKTIVITÄT

WLAN- UND NETZWERKFUNKTION

Die Ultra-Kurzdistanz-Projektoren von Hitachi können mit Ihrem WLAN-Netzwerk verbunden werden. So können Sie den Unterricht und die Präsentation drahtlos von Ihrem Laptop aus halten. Der USB-WLAN-Adapter ermöglicht dem Projektor, entweder direkt oder über eine WLAN-Infrastruktur zu kommunizieren und unterstützt dabei alle Netzwerke nach IEEE 802.11 b/g/n sowie einfaches Plug & Play.

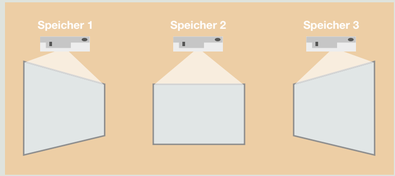


INTERAKTIVE FUNKTIONEN

PERFECT FIT-SPEICHER

DREI VOREINSTELLUNGEN FÜR PERFECT FIT / KALIBRIERUNG

Der interaktive Ultra-Kurzdistanz-Projektor von Hitachi ist mit einer Speicherfunktion ausgestattet, mit der drei unterschiedliche Einstellungen für Perfect Fit und die Kalibrierung hinterlegt werden können. Sie passt die vier Ecken und vier Seiten des projizierten Bildes automatisch an die Projektionsfläche an.



MULTI-TOUCH

Mit bis zu 6 interaktiven Stiften müssen Schüler keine passiven Zuschauer sein, sondern können direkt mit den angezeigten Inhalten interagieren. So können sie Fragen beantworten, gelerntes umsetzen und aktiver mitwirken als je zuvor.

STARBOARD-SOFTWARE

INTERAKTIVE INHALTE

Ergonomisches Design für effektive Präsentationen im Alltag. Kann Powerpoint-, Word-, PDF- und JPEG-Dateien importieren und verfügt über eine integrierte Suche für Google und Wikipedia. Zu den Bildungsressourcen von Starboards gehören über 5.000 Bilder, Hintergrund- und Flash-Animationen, ein Community-Forum sowie ein Online-Ressourcen-Zentrum. Auch eine Symbolleiste ist vorhanden, die auf die Vorlieben einzelner Lehrer und Schüler angepasst werden kann.

SCHNELLE AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG

SCHNELLE, EINFACHE KALIBIRERUNG

Auch wenn die manuelle Kalibrierung nur wenige Sekunden dauert wird durch die automatische Kalibrierung des interaktiven Ultra-Kurzdistanz-Projektors von Hitachi die Einrichtungszeit sogar noch kürzer und einfacher, da die Kalibrierung per Knopfdruck auf die Fernbedienung automatisch erfolgt.

INTERAKTIVE PROJEKTION AUF MEHREREN PROJEKTIONSFLÄCHEN

DURCHGEHENDE ZEICHNUNG AUF ZWEI PROJEKTIONSFLÄCHEN

Die Interaktion mit zwei Projektionsflächen ist eine beeindruckende Funktion, die groß angelegte Anwendungen im Klassenzimmer oder bei Präsentationen erweitert. Mit einem zusätzlichen Treiber kann der Nutzer über beide Projektionsflächen zeichnen.

Interaktive Funktionen nur beim CP-TW2505 und CP-TW3005 verfügbar.