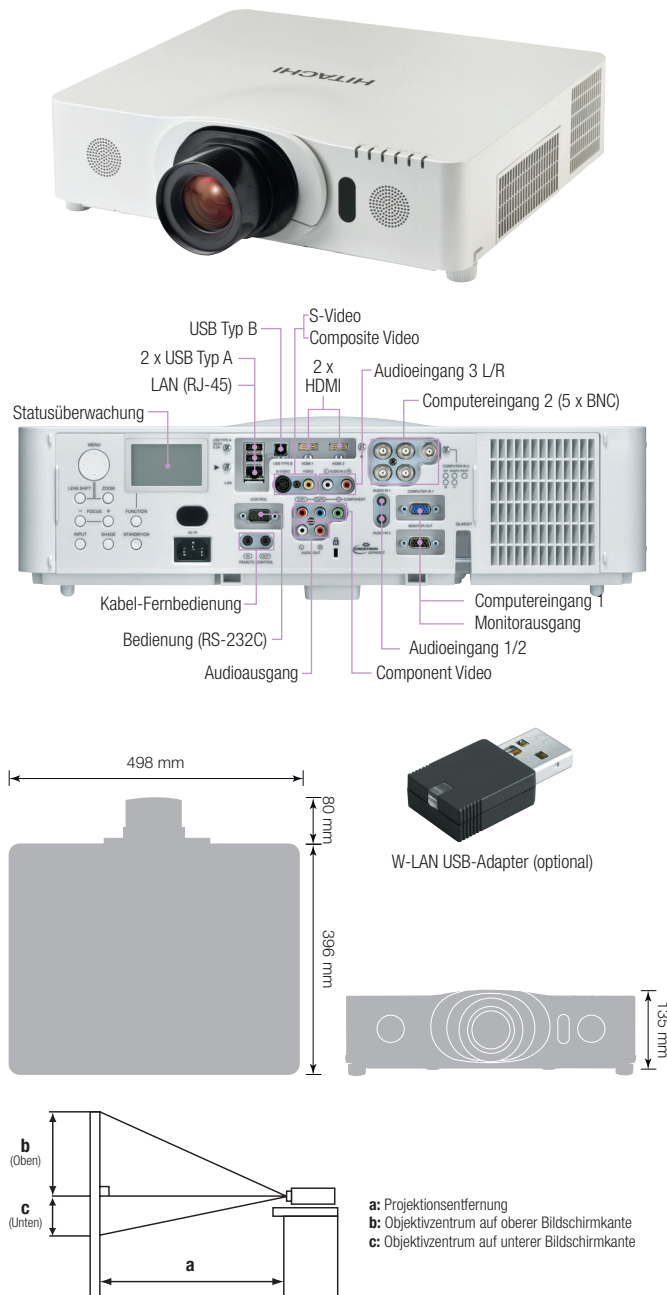


# CP-X8170

Technische Daten

**HITACHI**  
Inspire the Next



| Bildgröße 4:3 - Standardobjektiv, ML-703 |                           |          |                     |           |
|------------------------------------------|---------------------------|----------|---------------------|-----------|
| Größe des Bildschirms<br>(diagonal)      | Projektionsentfernung (a) |          | Bildschirmhöhe (cm) |           |
|                                          | Weitwinkel (m)            | Tele (m) | b (oben)            | c (unten) |
| 0,8 m                                    | 0,9                       | 1,9      | 46                  | 0         |
| 1,0 m                                    | 1,2                       | 2,5      | 61                  | 0         |
| 1,3 m                                    | 1,6                       | 3,1      | 76                  | 0         |
| 1,5 m                                    | 1,9                       | 3,7      | 91                  | 0         |
| 1,8 m                                    | 2,2                       | 4,3      | 107                 | 0         |
| 2,0 m                                    | 2,5                       | 4,9      | 122                 | 0         |
| 2,3 m                                    | 2,8                       | 5,5      | 137                 | 0         |
| 2,5 m                                    | 3,1                       | 6,2      | 152                 | 0         |
| 3,8 m                                    | 4,6                       | 9,2      | 229                 | 0         |
| 5,1 m                                    | 6,2                       | 12,3     | 305                 | 0         |
| 6,4 m                                    | 7,7                       | 15,4     | 381                 | 0         |
| 7,6 m                                    | 9,3                       | 18,4     | 457                 | 0         |
| 12,7 m                                   | 15,5                      | 30,7     | 762                 | 0         |
| 15,2 m                                   | 18,6                      | 36,8     | 914                 | 0         |

## OPTIK

|                                      |                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| LCD Panel                            | 2,0 cm P-Si TFT x 3                                        |
| Auflösung                            | XGA (1024 x 768)                                           |
| Weißlichtleistung (Helligkeit)       | 7000 Lumen (Normalmodus)/5600 Lumen (Eco-Sparmodus)        |
| Farblichtleistung (Farbhelligkeit)   | 7000 Lumen (Normalmodus)/5600 Lumen (Eco-Sparmodus)        |
| Kontrastverhältnis                   | 3000:1 (Presentation Mode)                                 |
| Objektiv                             | Elektrischer Fokus, Zoom x 2,0                             |
| Lampe                                | 365 W UHP                                                  |
| Lebensdauer der Lampe                | 2000 Stunden (Normalmodus)/2500 Stunden (Eco-Sparmodus)*   |
| Fokusabstand                         | 0,9 m ~ 18,6 m (Weitwinkel), 1,9 m ~ 36,8 m (Tele)         |
| Verhältnis Entfernung zu Breite (:1) | 1,5 (Weitwinkel), 3,0 (Tele)                               |
| Größe des Bildschirms                | 76 ~ 1,524 cm                                              |
| Lens-Shift                           | vertikal 10:0 ~ 1:1, horizontal 6:4 ~ 4:6 bei vertikal 1:1 |
| Anzahl der Farben                    | 8 Bit/Farbe, 16,7 Mio. Farben                              |

## KOMPATIBILITÄT

|                         |                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Computer-Kompatibilität | VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, UXGA, MAC 16"                                      |
| Composite/S-Video       | NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC4.43                                                     |
| Component Video/HDMI    | 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60) |

## FUNKTIONEN

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grundlegende Funktionen     | Standbildfunktion, Vergrößerung, Leerbildschirm, Auto-Anpassung, Auto signal suchen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bildanpassung               | Auswahl des Anzeigemodus, Equalizing Gamma-Korrektur, 2-3 Pulldown für NTSC, Vollbildverfahren, Rauschunterdrückung, invertiertes Spiegelbild, umgedrehtes Bild, Equalizing Farbausgleich, Framelock, Perfect Fit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Digitale Keystone-Korrektur | Automatische vertikale & horizontale Keystone-Korrektur ±35°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Erweiterte Funktionen       | Audio-Pass-Through, Audioport-Zuordnung, Auto Eco Mode, Filter-Timer, Lens-Memory, My Button-, My Memory-, My Text-, MyScreen-Funktion, Overscan, PC-lose Präsentation, Bildmodi (Normal, Cinema, Dynamic, Blackboard, Greenboard, Whiteboard, Tageszeit, DICOM-Simulation), Benennen der Eingangsquelle (Englisch), Auflösungseinstellung, Template-Modus, Im Nu stapelbar, 360° vertikale Neigung, Active-Iris, Eco Mode (Normal, Eco), Mechanische Abschattung, Bild-neben-Bild, Bild-in-Bild, Fern-ID, Statusüberwachung, Accentualizer-Technologie, iOS-Konnektivität                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Außen Ein- und Ausschalten  | Einfacher Lampen- und Filterwechsel von der Seite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sicherheitssysteme          | Direct On, Automatische Abschaltung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Netzwerk                    | Sicherheitssperre mit PIN, MyScreen Passwort-Sperre, Bewegungsmelder, My Text Passwort-Sperre, Tastensperre (Tastatur, Fernbedienung), Lens-Lock, Kensington Lock, Sicherheits-Stahlstift                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OSD-Sprachen                | AMX-Geräteerkennung, Steuerbefehle über das Netzwerk, Konfiguration und Steuerung des Projektors mithilfe eines Webbrowsers, Zeitplanbasierte Steuerung des Projektors, Crestron RoomView® (Zugriff über Wireless-Adapter nicht möglich), Anzeige von über das Netzwerk übermittelten Textdaten mit akustischem Alarm, Fehler- und Warnmeldungen per E-Mail, My Image (Übertragung von Standbildern) Display, Network Bridge-Funktion, Präsentationen über das Netzwerk (Übertragung von Standbildern/Video vom PC), PJLink™, Projektormanagement über SNMP 33, einschließlich: Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Norwegisch, Niederländisch, Japanisch, Portugiesisch, Schwedisch, Russisch, Finnisch, Polnisch, Türkisch, Arabisch, Tschechisch, Dänisch, Ungarisch, Rumänisch, Slowenisch, Kroatisch, Griechisch, Litauisch, Estnisch, Lettisch |

## ANSCHLÜSSE

|                   |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Digitaler Eingang | 2 x HDMI (HDCP kompatibel)                                                                                                                                                                   |
| Computereingang   | 1 x 15-pin Mini D-sub, 5 x BNC                                                                                                                                                               |
| Monitor Ausgang   | 1 x 15-pin Mini D-sub                                                                                                                                                                        |
| Videoeingang      | 1 x Mini-DIN für S-Video, 1 x RCA für composite, 3 x RCA für Component, 1 x 15-pin Mini D-sub (gemeinsam mit analogem Computereingang 1), 3 x BNC (gemeinsam mit analogem Computereingang 2) |
| Audioeingang      | 2 x Stereo Mini-Stecker, 2 x RCA-Paar (L/R)                                                                                                                                                  |
| Audioausgang      | 2 x RCA-Paar (L/R)                                                                                                                                                                           |
| Bedienung         | 1 x 9-pin D-sub für RS-232C-Steuerung                                                                                                                                                        |
| USB               | 2 x USB typ A, 1 x USB typ B                                                                                                                                                                 |
| Netzwerk          | 1 x RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)                                                                                                                                                              |
| Wireless-Netzwerk | IEEE801.11b/g/n ready (auf Wunsch erhältlicher Wireless-Adapter nötig)                                                                                                                       |

## LEISTUNGANGABEN

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Stromversorgung        | 100-120 V/220-240 V, automatischer Wechsel |
| Stromverbrauch/Standby | 480 W/<0,35 W (AC 220-240 V)               |

## PHYSISCHE ANGABEN

|                         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| Abmessungen (B x H x T) | 498 x 135 x 396 mm (ohne Füße und vorstehende Teile) |
| Gewicht                 | Ungefähr 8,7 kg                                      |
| Geräuschpegel           | 23 dB (Eco Sparmodus)/39 dB (Normalmodus)            |
| Luftfilter              | Hybrid (Bis zu 20 000 Stunden)                       |

## DIVERSES

Leuchtanzeigen (Lampe, Temperatur, Betrieb, Sicherheit, Filter, Schatten), Seriennummer und MAC-Adressenbeschriftung auf der Geräteseite

## ZERTIFIZIERUNG

UL60950-1/cUL, FCC Teil 15, Unterabschnitt B, Klasse A, CE-Kennzeichnung: EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55022, EN55024 (EMV-Richtlinie), EN60950-1 (Niederspannungsrichtlinie), WEEE, RoHS, ErP (lot 6 stage 2) compliant, c-tick Klasse A, GOST-R

## GELIEFERTES ZUBEHÖR

Fernbedienung mit Batterien (HL02801), Computerkabel, Netzkabel, Linsenabdeckkappe, Adapter Deckel Sicherheits-Label, Benutzerhandbuch (Detail- und Übersichtshandbuch), Software für Netzwerk- und Drahtlosbetrieb (CD-Rom), Software CD

## OPTIONALES ZUBEHÖR

|                        |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ersatzlampe            | DT01471                                                                                                                                                                                                     |
| Filtersatz             | UX38242                                                                                                                                                                                                     |
| USB W-LAN adapter      | USB-WL-11N                                                                                                                                                                                                  |
| Produkte von Solutions | TB-1 W-LAN Interactive Tablet, IM-1P Interaktive dokumentenkamera, MS-1WL W-LAN Multifunktionale Switcher, MS-1 W-LAN Multifunktionale Switcher                                                             |
| Optionale Objektive    | FL-701 - Festes Objektiv, SL-702 - Zoom-Objektiv für kurze Projektionsentfernungen, LL-704 - Zoom-Objektiv für große Projektionsentfernungen, UL-705 - Zoom-Objektiv für sehr große Projektionsentfernungen |

## GARANTIE

|                  |                                                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektor/ Lampe | 3 Jahre/6 Monate** (Wenden Sie sich bitte bezüglich weiterer Informationen und Gewährleistungsverlängerungen an Ihren Händler vor Ort.) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Hitachi Europe GmbH, Am Seestern 18, 40547 Düsseldorf

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

\*Die angegebene Lampen- und Filterlebensdauer meint die durchschnittlich erwartete Lebensdauer unter optimalen Nutzungsbedingungen in Übereinstimmung mit dem Benutzerhandbuch. Der Großteil, jedoch nicht jede Lampe und jeder Filter, sollte diese Lebensdauer erfüllen. \*\*Wenn eine Lampe innerhalb des Garantiezeitraums ausfällt und eine Ersatzlampe verwendet wird, beträgt der Garantiezeitraum für die Ersatzlampe maximal 6 Monate (abhängig von der in der Garantie genannten Betriebsstundenanzahl). Dieser Wert gilt für die meisten, jedoch nicht für alle Lampen. HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC. Crestron® und RoomView™ sind geschützte Marken oder Marken der Crestron Electronics Inc. AMX und AMX-Logo und Device Discovery sind eingetragene Warenzeichen der AMX. Die obige Spezifikation und das Foto sind lediglich als Referenz gedacht und können Änderungen unterliegen.