

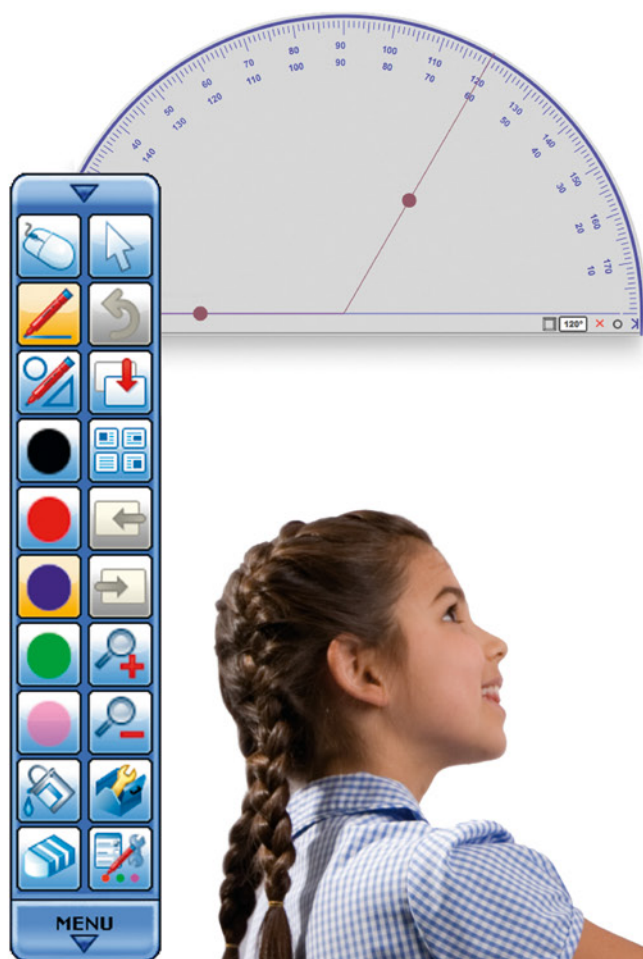
CP-AW2519NM

ULTIMATE 究極 INTERACTIVE

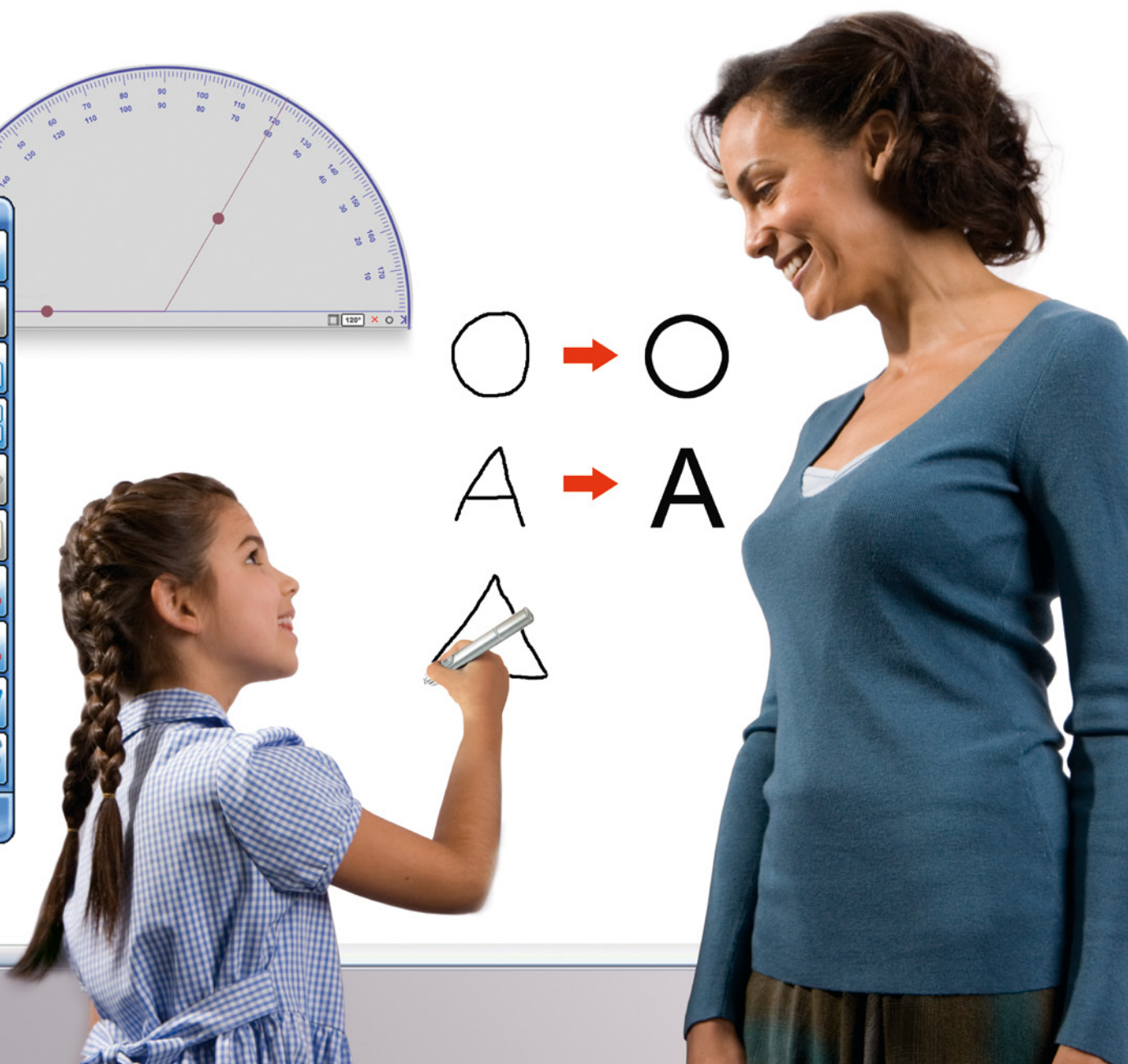


ware [math]

ols Insert Topic Conference Settings Help



O → O
A → A



HITACHI

Inspire the Next

Interaktive Technologie für Unterrichtsräume

Mit dem Hitachi Ultimate Interactive CP-AW2519NM Projektor verwandeln Sie Whiteboards, Wände oder Tische im Handumdrehen in ein effektives, interaktives Lehrmittel.

Vielseitige Interaktivität zum vorteilhaften Preis

Interaktivität kann ein wertvolles Lehrmittel sein, doch Kosten und Komplexität stehen oftmals im Weg. Wir bei Hitachi haben eine einfache, erschwingliche und leicht installierbare Lösung entwickelt, mit der Sie dort interaktiv werden können, wo es die Situation erfordert. Durch die Integration der StarBoard™-Software von Hitachi mit erweiterter Projektortechnologie ermöglicht der kompakte, leichtgewichtige CP-AW2519NM ein vollständig interaktives Benutzererlebnis auf einer beliebigen flachen Oberfläche.

Ein vollständig neues Lernerlebnis



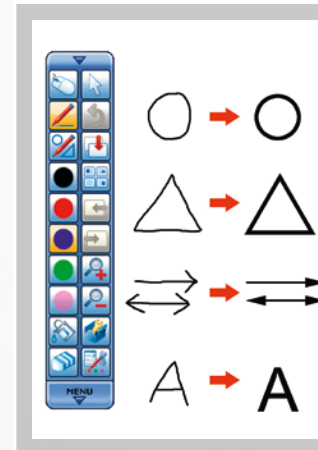
Interaktive Technologie für Unterrichtsräume bietet vielfältige Potenziale zur Verbesserung des Lernprozesses. Der CP-AW2519NM-Projektor aus der innovativen Ultimate-Reihe von Hitachi ist die ideale Lösung für interaktives Lernen.

Der Projektor mit kurzem Projektionsabstand und kompaktem Design lässt sich nahezu überall installieren und erzeugt auch in einer hellen Umgebung gestochen scharfe, helle Bilder. Im Gegensatz zu herkömmlichen Projektoren verfügt der CP-AW2519NM über Sensoren, die Aktivitäten

im Projektionsbereich erkennen. Zusammen mit der exklusiven StarBoard™-Software von Hitachi bietet er dem Vortragenden nicht nur die Möglichkeit, das präsentierte Material mit Anmerkungen zu versehen, sondern darüber hinaus vielfältige interaktive Funktionen. Anstatt lediglich statische Bilder vorzuführen, können Lehrkräfte mit dem projizierten Material umfassender als je zuvor interagieren, um die Aufmerksamkeit der Schüler zu wecken und ihre Lernmotivation zu fördern. Die Kombination der Interaktivität eines Whiteboards mit der interaktiven Leistung eines PCs schafft eine effektive Lern- und Lehrplattform. Sie fördert die Aufmerksamkeit und Beteiligung der Schüler und eignet sich für alle Unterrichtssituationen – von der ersten Klasse in der Grundschule bis hin zu Aufbaustudiengängen.



Präsentieren Sie Inhalte in Wort und Bild



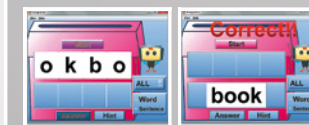
Die mitgelieferte Software des CP-AW2519NM gestattet es auch den jüngsten und noch unsicheren Schülern, interaktive Funktionen zu nutzen. Die Schüler können dabei zusehen, wie ihre mit dem mitgelieferten interaktiven Stift freihändig gezeichneten Formen auf dem projizierten Bild automatisch in geometrische Objekte umgewandelt werden. Die Umwandlung von Handschriften in Text ist ebenfalls problemlos möglich.

Vielfältige, sofort einsetzbare interaktive Materialien



Wählen Sie eine Zahl aus, und ziehen Sie sie in das Feld. Tippen Sie mit dem Stift auf das Ergebnisfeld, und die Antwort wird angezeigt.

Sprachkunst: Anagramme



Wenn der Schüler die Buchstaben in die Felder zieht, werden sie überprüft und der Schüler erhält eine Rückmeldung, ob die Eingabe richtig ist.

Die StarBoard™-Software von Hitachi unterstützt die Erstellung von Unterrichtsmaterial mit interaktiven Flash™-Dateien und Clipart aus der Galerie. Zusätzlich stehen vier gebrauchsfertige Zusammenstellungen von Lehrmitteln aus den Bereichen Geographie, Sprachen, Kunst sowie Mathematik und Wissenschaft zur Verfügung. Selbst Rechtschreibübungen machen Ihren Schülern Spaß, wenn sie einzelne Buchstaben zu Wörtern zusammenziehen können.

Ultimative Kurzdistanz-Technologie

Projektoren mit kurzem Projektionsabstand lassen sich selbst in überfüllten oder kleinen Unterrichtsräumen einfach installieren. Mit konventionellen Technologien führen extrem kurze Projektionsabstände oft zu Verzerrungen und schlechter Bildqualität. Die Ultimative Kurzdistanz-Projektoren von Hitachi hingegen bieten eine überragende Bildqualität. Mit der Perfect Fit-Technologie lassen sich Verzerrungen auch auf unebenen Wänden beseitigen, sodass Sie Ihren Projektor überall einsetzen können.



Flexibles Design

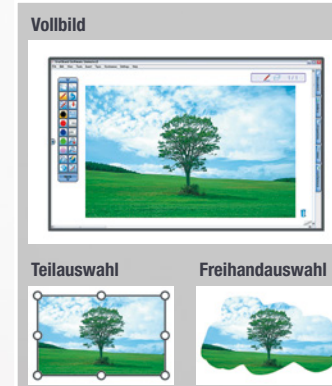
Unser Ultimative Kurzdistanz-Projektor ist kontinuierlich weiterentwickelt worden, sodass er Ihre Lehrbedürfnisse noch besser und vielseitiger erfüllen kann. Mithilfe der optionalen Tischbefestigung können Ihre Schüler zusammenarbeiten, Ideen austauschen und so bei der Gruppenarbeit intensivere Lernerfahrungen machen.

Steigern Sie den Lernerfolg mit vertrauten Hilfsmitteln

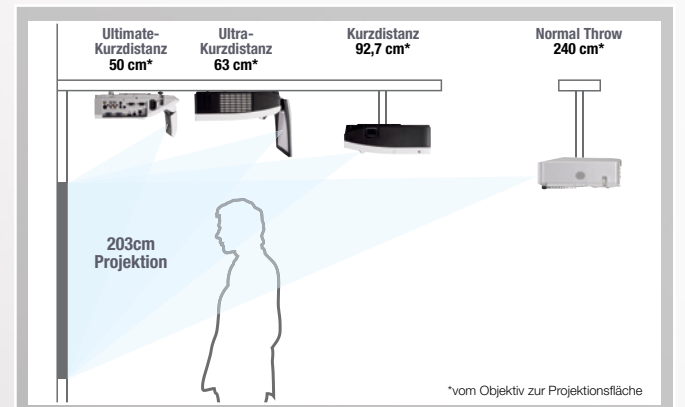


Mit dem interaktiven Stift können Sie einen Zirkel, ein Lineal, einen Winkelmesser, eine Stoppuhr und viele weitere gängige Hilfsmittel für den Unterricht auf dem projizierten Bild steuern, um Ihren Schülern das Verständnis zu erleichtern und Techniken schneller erlernen zu lassen.

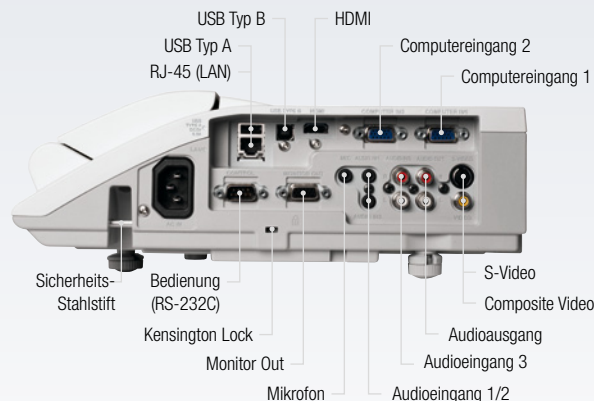
Markieren, kopieren oder speichern Sie das Bild vollständig oder in Teilen



Der Projektor erzeugt auch in hellen Räumen stets ein scharfes, helles Bild mit lebhaften Farben. Die projizierten Inhalte können jederzeit gespeichert werden. Zusätzlich zur Speicherung des Vollbildes können Sie auch nur bestimmte Bereiche oder freihändig ausgewählte Teile des Bildes speichern, um wichtige Inhalte zu einem späteren Zeitpunkt wiederverwenden zu können.



Umfassende Anschlussmöglichkeiten



Netzwerkfunktionen

Die Ultimative Kurzstanz-Reihe bietet flexible Netzwerkfunktionen. Administratoren können verschiedene Vorgänge für mehrere Projektoren im Netzwerk planen, darunter automatisches Ein-/Ausschalten und die zentralisierte Berichterstellung. Über die praktische Messenger-Funktion können Nachrichten sofort oder zu einem späteren Zeitpunkt an mehrere Projektoren gesendet werden, zum Beispiel für allgemeine Mitteilungen oder in Notfällen. Um Ihren Unterricht noch effektiver zu gestalten, können Sie im Multi-PC-Modus Inhalte von bis zu vier Computern gleichzeitig auf dem Bildschirm anzeigen.



Technische Daten

OPTIK	
Interaktiver Sensor (IR und Ultraschallwellensystem)	Single-Touch-Funktion für direkte Ansteuerung (interaktiver Stift erforderlich)
Auflösung	WXGA (1280 x 800)
Helligkeit	Heller Modus: 2500 ANSI Lumen Normalmodus: 1700 ANSI Lumen
Kontrastverhältnis	2000:1
Lebensdauer der Lampe	3000 Stunden (Heller Modus)/5000 Stunden (Normalmodus)*
Verhältnis Entfernung zu Breite (:1)	0,3:1 (fixe)
Angezeigte Bild diagonale	152-254 cm
KOMPATIBILITÄT	
Computer-Kompatibilität	IBM-kompatibel VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, WSXGA+, UXGA, MAC 16"
Video-Kompatibilität	NTSC/PAL/SECAM/PAL-M/PAL-N/NTSC4.43 SDTV: 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i) HDTV: 750p (720p@60Hz), 1125i(1080i@50/60Hz), 1125p(1080p@50/60Hz) DDC2B
FUNKTIONEN	
Lautsprecher	10 W Mono
Bildanpassung	Equalizing Gamma-Korrektur, 2-3 Pulldown-System, Progressive Scan, Rauschreduktion, Perfect Fit
Digitale Keystone-Korrektur	Manuelle vertikale und horizontale Keystone-Korrektur
Strom Ein/Aus	Schnellstart, Direct On, Direct Off
Sicherheitssysteme	PIN-Sperre, MyScreen-Passwort, Tastensperre, Kensington Lock, Bewegungsmelder, Sicherheits-Stahlstift
Netzwerk	Konfiguration und Steuerung des Projektors über das Netzwerk mit einem Webbrowser, Empfang von E-Mail-Benachrichtigungen, Projektormanagement über SNMP, Planungsfunktionen, My Image, Steuerbefehle über das Netzwerk, Messenger, AMX-Geräteerkennung, P.J. Link™, Network Bridge-Funktion, Übertragung von Inhalten über ein LAN
OSD-Sprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Norwegisch, Finnisch, Niederländisch, Japanisch, Portugiesisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Schwedisch, Russisch, Polnisch, Türkisch, Arabisch, Persisch, Tschechisch, Dänisch, Ungarisch, Rumänisch, Slowenisch, Kroatisch, Griechisch, Litauisch, Estnisch, Lettisch, Thai, Portugiesisch (Brasilien)

Ultimative Funktionen

Perfect Fit

Perfect Fit gestattet die schnelle Anpassung des projizierten Bildes, indem die vier Ecken jeweils einzeln bewegt werden. Zusätzlich kann die Tonnen- oder Kissenverzeichnung, die auf abgerundeten Oberflächen auftritt, einfach korrigiert werden.



HDMI-Eingang – Die vollständig digitale Übertragung gewährleistet eine optimale Bildqualität für Ihre Unterrichtsmaterialien und Präsentationen.



Anorganische LCD-Panels – Die Projektoren sind mit drei anorganischen LCD-Panels ausgestattet, die sich durch hohe Lichtbeständigkeit und Zuverlässigkeit auszeichnen. Dies bedeutet eine längere Lebensdauer der Komponenten bei geringerem Wartungsaufwand über die gesamte Nutzungsdauer des Projektors hinweg.



Geringer Wartungsaufwand – Der Hybridfilter und die Lampe des Projektors bieten eine überragende Lebensdauer von 5000 Stunden und lassen sich einfach ersetzen. Der elektrostatische Hybridfilter ist mit innovativen Hybrid-Filterungsschichten versehen, die die Optik wirksam vor Staub, Schmutz und Kreidepartikeln schützen.



Vielseitige Sicherheitsfunktionen – Die Projektoren sind mit einem Sicherheitsbügel, einer PIN-Sperre, My Image-Sperre und einem Bewegungsmelder ausgestattet.



ANSCHLÜSSE	
Digitaler Eingang	1 x HDMI
Computereingang	2 x 15-pin Mini D-sub
Monitorausgang	1 x 15-pin Mini D-sub
Videoeingang	1 x RCA-Stecker (für composite) 1 x S-Video-Stecker Mini-DIN 4-pin 2 x component D-sub (zusammen mit analog RGB)
Audioeingang	2 x Stereo Mini-Stecker 1 x RCA-Paar (L/R) 1 x Mikrofon
Audioausgang	1 x RCA-Paar (L/R)
Bedienung	1 x 9-pin D-sub für RS-232C-Steuerung
USB	1 x USB Typ A für PC-lose Präsentation 1 x USB Typ B für Mauseingabe
Netzwerk	1 x RJ-45
LEISTUNGSANGABEN	
Stromversorgung	AC100-120 V/220-240 V, automatischer Wechsel
Stromverbrauch/Standby	300 W/<0,3 W
PHYSISCHE ANGABEN	
Abmessungen (B x H x T)	345 x 102 x 303 mm (ohne Füße und vorstehende Teile Wenn Spiegel geschlossen ist)
Gewicht	4,1 kg
Geräuschpegel	34 dB (Heller Modus)/28 dB (Normalmodus)
Luftfilter	Hybrid (Bis zu 5000 Stunden)
GELIEFERTES ZUBEHÖR	
	Fernbedienung mit Batterien, Computerkabel, Netzkabel, Sicherheits-Label, Kabelabdeckung, Benutzerhandbuch (Detail- und Übersichtshandbuch), Wandbefestigung (HAS-K250), Interaktiver Stift mit Batterien, USB-Kabel (5 m), Starboard-Software und Handbuch (9 Sprachen)
OPTIONALES ZUBEHÖR	
Ersatzlampe	DT01181
Tischbefestigung	TT-251
Wireless pen tablet	TB-1
GARANTIE	
Projektor/Lampe	3 Jahre/3 Jahre**

Systemvoraussetzungen für die Starboard™ Software

- Prozessor: Intel Pentium 4 1,8 GHz oder schneller
- Freier Festplattenspeicher: 600 MB oder mehr
- RAM: 1 GB oder mehr
- Anzeigefarben: High Colour (16 Bit) oder höher
- Betriebssystem: Windows XP 32 Bit/Windows Vista 32 Bit/Windows 7 32/64 Bit (neuestes Service Pack erforderlich) (Tablet PC Edition und Server Edition werden nicht unterstützt)
- Erforderliche Software: Internet Explorer 6,0/7,0/8,0 (zur Anzeige der Onlinehilfe und Verwendung von Internet-Suchfunktionen) PowerPoint 2002/2003/2007/2010 (zur Anzeige von PowerPoint-Dokumenten) Microsoft DirectX 9,0c/Windows Media Player 9 oder höher (zur Verwendung von Filmfunktionen) Adobe Flash Player 10 (zur Verwendung des Flash-Objekts)
- Sonstiges: DVD-Laufwerk Grafikkarte mit Hardware Overlay-Funktion (zur Verwendung von Filmfunktionen)

Besondere Systemvoraussetzungen für die Starboard™ Software

Für die Webcam-Wiedergabe- und

-Aufnahmefunktion

- DV (Digital Video, DV-Kameras, D-VHS)
- Erfassungsgaräte, die DirectShow unterstützen (mit WDM-Treibern)

Für die Konferenz-Hostfunktion

- Prozessor: Intel Core 2 Duo 2,0 GHz oder schneller
- Freier Festplattenspeicher: 2 GB oder mehr
- RAM: 2 GB oder mehr
- Sonstiges: TCP/IP 54 MBit/s oder höher

Hitachi Europe GmbH, Am Seestern 18, 40547 Düsseldorf Tel. 0211-5283-801 Fax. 0211-5283-819 www.hitachidigitalmedia.com

*Die angegebene Lampen- und Filterlebensdauer 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 und Filter. **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 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 Garantie basiert auf der Annahme, dass die Projektoren kontinuierlich in „normalen Modus“ und in einer Bildungseinrichtung verwendet werden. Das „HD Ready“ Logo ist ein Warenzeichen der EICTA. HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC. AMX und das AMX-Logo sowie Device Discovery sind eingetragene Warenzeichen von AMX. Die obige Spezifikation und das Foto sind lediglich als Referenz gedacht und können Änderungen unterliegen.

