



BZ-1M

ULTIMATE 究極  
INTERACTIVE

Der **interaktive  
Projektor** für die  
Zusammenarbeit  
– jederzeit und überall.



[www.hitachidigitalmedia.com](http://www.hitachidigitalmedia.com)

**HITACHI**  
Inspire the Next

# Einbeziehen. Zusammenarbeiten. Weitergeben.

Der BZ-1M Ultimate Kurzdistanz-Projektor bietet leistungsstarke interaktive Technologie, die Ihr gesamtes Konzept für Geschäftspräsentationen revolutionieren wird. Wir haben uns an den Funktionen orientiert, die Sie benötigen und eine einfache, intuitiv gestaltete Software entwickelt. Das Ergebnis ist ein einzigartiger Kurzdistanz-Projektor, der sofortige Interaktivität auf einer beliebigen flachen Oberfläche ermöglicht. Damit können Sie und Ihr Team Ideen austauschen und effektiv zusammenarbeiten – jederzeit und überall.

## Interaktivität für jedes Meeting

Projizieren Sie das Bild auf eine Wand, ein Whiteboard oder einen Tisch, um Ideen zu präsentieren oder Beiträge Ihres Teams zu sammeln. Sie können Informationen anzeigen, aktualisieren und während der Arbeit speichern. Noch nie waren Meetings so produktiv!

Die Interaktivität bietet Ihnen zahlreiche Vorteile:

- **Bedienung in Echtzeit – und sofortige Überprüfung**
- **Erhöhte Aufmerksamkeit und mehr Beteiligung des Publikums**
- **Sie können vom Publikum beigesteuerte Daten und Aktualisierungen speichern**



### Interaktiver Stift

Mit dem interaktiven Stift können Sie zwischen drei Modi wählen. Der normale Stiftmodus ist für Beschriftungen und Freihandzeichnungen vorgesehen, der Intelli-pen-Modus eignet sich für Notizen und zum Zeichnen von Formen und im Zeiger-Modus können Sie den Stift wie einen Laserpointer verwenden.

### Mehr Flexibilität



Seit wir unseren ersten Kurzdistanz-Projektor entwickelt haben, verfeinern und optimieren wir unser Design, um unsere Projektoren funktioneller, attraktiver und komfortabler zu machen. Dank seines kompakten, leichten Gehäuses lässt sich der BZ-1M einfach installieren und handhaben. Mit dem mitgelieferten Wandmontage-Set und dem optionalen Tischständer verwandeln Sie Whiteboards, Wände oder Tische im Handumdrehen in eine interaktive Oberfläche.

### Schreiben Sie direkt auf das projizierte Bild



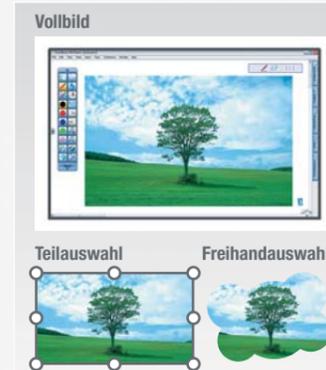
Mit dem interaktiven Stift können Sie direkt auf projizierten Inhalten schreiben oder zeichnen und natürlich Ihre Notizen wieder löschen. Indem Sie es Ihrem Publikum ermöglichen, auf den Bildern zu schreiben, kann es sich direkt an der Präsentation beteiligen. Anstelle eines einseitigen Vortrags können Sie jetzt vollständig interaktive Präsentationen abhalten.

### Kompatibel mit Microsoft Office®-Programmen



Die interaktive Software ermöglicht es Ihnen, direkt in Microsoft Word®, Excel®- und PowerPoint®-Dateien zu schreiben. Die Zusammenarbeit wird einfacher und die Arbeit effizienter, indem Sie in weniger Zeit mehr leisten.

### 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.



## Effizienter Arbeiten durch Interaktivität



### Herkömmliche Präsentation

Mit herkömmlichen Präsentationsmethoden ist es für den Vortragenden oft schwierig, nach der Präsentation geäußerte Ideen und Kommentare weiterzugeben.



Notieren Sie Anmerkungen und Ideen zu Ihrer Präsentation auf einem Flipchart oder in einem Handout.



Drucken oder nehmen Sie Fotos von Ihrer Präsentation auf. Fügen Sie Anmerkungen und Diskussionsbeiträge manuell hinzu.



Scannen Sie den Ausdruck und speichern Sie das Foto auf Ihrem Computer.



Versenden Sie Ihre Präsentation per E-Mail an Kollegen.



### Interaktive Präsentation

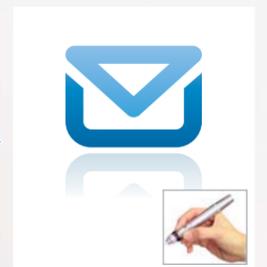
Mit der integrierten Funktion zum Schreiben, Speichern und Senden können Sie nach einem Meeting schnell und einfach Ideen austauschen, Beiträge sammeln und Notizen an Ihre Kollegen weitergeben. Dies spart Zeit und sorgt für effizienteres Arbeiten.



Projizieren Sie Ihre Präsentation auf ein Whiteboard, eine flache Oberfläche oder einen Tisch. Diskutieren Sie mit Kollegen und schreiben Sie Ihre Notizen mit dem interaktiven Stift direkt auf das projizierte Bild.

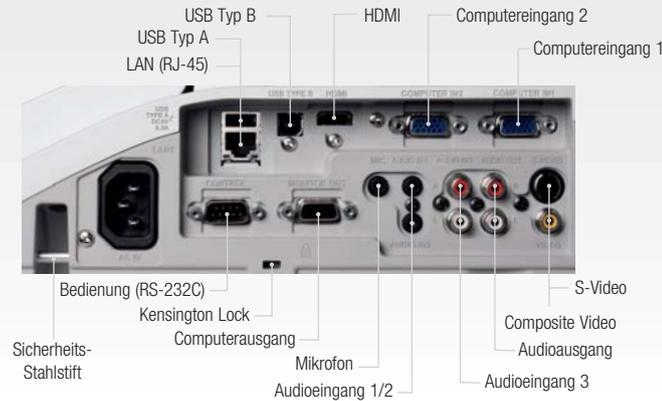


Speichern Sie aktualisierte Inhalte in Echtzeit.



Versenden Sie die aktualisierte Datei per E-Mail und geben Sie sie an Kollegen weiter.

# Umfassende Anschlussmöglichkeiten



## Netzwerkfunktionen

Die Ultimate Kurzdistanz-Reihe bietet flexible Netzwerkfunktionen. Administratoren können verschiedene Vorgänge für mehrere Projektoren im Netzwerk planen, darunter automatisches Ein-/Ausschalten und die zentralisierte Berichterstattung. 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 Ihre Meetings noch effektiver zu gestalten, können Sie im Multi-PC-Modus Inhalte von bis zu vier Computern gleichzeitig auf dem Bildschirm anzeigen.



## Technische Daten

### OPTICAL

Interaktiver Sensor (Infrarot- und Ultraschallwellen)	Direkte Ansteuerung, interaktiver Stift erforderlich
Auflösung	WXGA (1280 x 800)
Weißlichtleistung (Helligkeit)	2500 ANSI Lumen (Normalmodus)/1700 ANSI Lumen (Eco-Sparmodus)
Farblichtleistung (Farbhelligkeit)	2500 ANSI Lumen (Normalmodus)/1700 ANSI Lumen (Eco-Sparmodus)
Kontrastverhältnis	2000:1 (Präsentationsmodus)
Lebensdauer der Lampe	3000 Stunden (Normalmodus)/5000 Stunden (Eco-Sparmodus)*
Verhältnis Entfernung zu Breite (:1)	0,3:1 (fixe)
Angezeigte Bild diagonale	152-254 cm

### KOMPATIBILITÄT

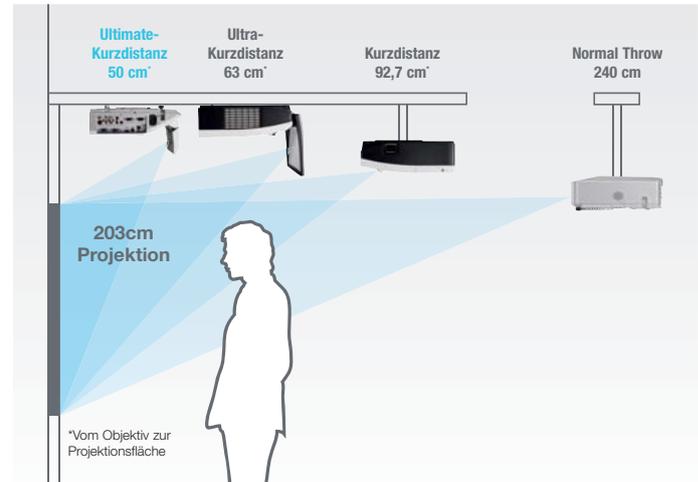
Computer-Kompatibilität	IBM-kompatibel, VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, WSXGA+, UXGA, MAC 16"
Video-Kompatibilität	NTSC/PAL/SECAM/PAL-M/PAL-N/NTSC4.43 SDTV: 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i) HDTV: 750p (720p@60Hz), 1125i(1080i@50/60Hz), 1125p(1080p@50/60Hz) DCC2B
Plug & Play	

### FUNKTIONEN

Lautsprecher	10 W Mono
Bildanpassung	Equalizing Gamma-Korrektur, 2-3 Pulldown-System für NTSC, Progressive Scan, Rauschreduktion, Perfect Fit
Digitale Keystone-Korrektur	Manuelle vertikale und horizontale Keystone-Korrektur
Strom Ein/Aus	Schnellstart, Direct On, Direct Off, Auto Eco Mode
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, PJ 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)

## Hitachi-Softwareanforderungen

- 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)



## Ultimative Kurzdistanz-Technologie

Projektoren mit kurzem Projektionsabstand lassen sich selbst in überfüllten oder kleinen Räumen einfach installieren. Doch die Ultimate Kurzdistanz-Technologie bietet zahlreiche weitere Vorteile. Neben dem Komfort des Kurzdistanz-Formats erzeugt sie ein überragend scharfes Bild. Mit konventionellen Technologien führen extrem kurze Projektionsabstände oft zu Verzerrungen und schlechter Bildqualität. Ultimate Kurzdistanz-Projektoren hingegen bieten eine überragende Bildqualität. Mit der 8-Punkt-Feineinstellung für alle vier Ecken und Seiten lassen sich Verzerrungen auch auf unebenen Wänden nahezu vollständig beseitigen, sodass Sie Ihren Projektor überall einsetzen können.



### ANSCHLÜSSE

Digitaler Eingang	1 x HDMI (HDCP-kompatibel)
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 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 Mausbedienung
Netzwerk	1 x RJ-45

### LEISTUNGSANGABEN

Stromversorgung	100-120 V/220-240 V, automatischer Wechsel
Stromverbrauch/Standby	300 W/<0,3 W (AC 220-240 V)

### 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 (Normalmodus)/28 dB (Eco-Sparmodus)
Luftfilter	Hybridfilter (bis zu 5000 Stunden)

### GELIEFERTES ZUBEHÖR

Fernbedienung mit Batterien (HL02772), Computerkabel, Netzkabel, Sicherheits-Label, Kabelabdeckung, Benutzerhandbuch (Detail- und Übersichtshandbuch), Wandbefestigung (HAS-K250), Interaktiver Stift mit Batterien, USB-Kabel (5 m), Hitachi-Software und -Handbuch, Anwendungs-DVD (Software)

### OPTIONALES ZUBEHÖR

Ersatzlampe	DT01251
Tischbefestigung	TT-251**

### GARANTIE

Garantie auf Projektor	3 Jahre
Garantie auf Lampe	Bitte wenden Sie sich bezüglich der unterschiedlichen Garantie-Wahlmöglichkeiten an Ihren Hitachi-Händler

## Besondere Hitachi-Softwareanforderungen

### Für die Webcam-Wiedergabe- und -Aufnahmefunktion

- DV (Digital Video, DV-Kameras, D-VHS)
- Erfassungsgeräte, 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