

## EH320USTi

1080p interaktiver  
Ultrakurzstanzprojektor

- TouchBeam Finger Touch interaktiv
- Helle Projektionen mit 4.000 Lumen
- Full HD 1080p Auflösung, 2x HDMI Eingänge und 16W Audio
- Crestron RoomView® – RJ45 Steuerung und Kontrolle



# EH320USTi

Optoma's interaktiver 1080p Ultrakurzdistanzprojektor EH320USTi ist der perfekte Partner für Business und Schule. Mit seinen 4.000 Lumen und der neuesten Generation interaktiver TouchBeam Finger-Touch Technologie sind mehrere Personen in der Lage, gleichzeitig ohne Stift an der Leinwand zu arbeiten. Dank seines Projektionsverhältnisses von 0,25:1 kann der EH320USTi ein bis zu 100" großes Bild aus nur 55cm Entfernung schaffen. Und da der Projektor so nah an der Wand steht, wird störender Schattenwurf vermieden.

Er bietet das komplette Paket für effizientes Lernen mit vielen Features, darunter zwei HDMI Eingänge, powered USB Port, leistungsstarke 16W Lautsprecher, eine verlängerte Lampenlebensdauer, ein kompaktes Gehäuse sowie ein ganz neues Befestigungssystem für eine einfache und schnelle Installation.

## Ultrakurzdistanz



Dank des Ultrakurzdistanzobjektivs können Sie aus nur 55cm Entfernung ein bis zu 100" großes Bild projizieren. Dies erlaubt eine Positionierung nahe der Wand und reduziert Schattenwürfe.

## Interaktive TouchBeam Technologie

Optoma's interaktive TouchBeam Finger-Touch Technologie erlaubt das simultane Arbeiten mehrerer Personen an einer Leinwand ohne Stift. Sie können zeichnen, Notizen machen\*, zoomen und Bilder auf dem projizierten Bild drehen. Man kann sogar Dokumente öffnen oder im Web surfen, ohne dabei gleichzeitig den Computer bedienen zu müssen. Mehrere Touch Points sorgen für eine intuitive und natürliche Art des Unterrichtens mit digitalem Content - egal, ob im Business oder Schulbereich. \*Interaktive Software nötig.

## Hoher Kontrast

Verleihen Sie Ihren Bildern mehr Tiefe mit einem Projektor mit einem hohen Kontrast. Hellere Weiß und tiefes Schwarz lassen Ihre Bilder zum Leben erwecken und machen Texte einfacher lesbar - ideal für Ihre Business oder Education Anwendung.

## Full 3D

Optoma Projektoren können von so gut wie jeder 3D Quelle 3D Inhalt wiedergeben - darunter 3D Blu-ray Player, 3D Fernsehsendungen und Spielkonsolen.



## Eingebauter Lautsprecher

Der eingebaute Lautsprecher benötigt kein zusätzliches Setup und liefert einen tollen Sound.

## Eco+



Die Eco+ Technologie vereint hohen Kontrast, verlängerte Lampenlebensdauer und energiesparende Features, die für geringeren Stromverbrauch sorgen.

## Energiesparend

Mit den speziell entworfenen Lampenmodi können Sie den Stromverbrauch um bis zu 70% reduzieren. Jeder Modus hat außerdem einen positiven Effekt auf die Lebensdauer der Lampe und reduziert die Wartungs- und Betriebskosten.

## Quick Resume Funktion

Dank dieses Features kann der Projektor bei versehentlichem Ausschalten sofort wieder eingeschaltet werden.

## Automatische Abschaltfunktion

Diese Funktion schaltet den Projektor nach einer festgelegten Zeit ab, wenn er nicht in Gebrauch ist und spart so Energie.

## Eco AV Mute

Behalten Sie während Ihrer Präsentation mit der ECO-AV-Mute-Funktion die Kontrolle. Richten Sie die Aufmerksamkeit Ihres Publikums durch Ausblenden weg von der Leinwand, wenn das Bild nicht benötigt wird. Dies reduziert den Stromverbrauch unmittelbar um 70%, und verlängert darüber hinaus die Lebensdauer Ihrer Lampe.

## Lange Lebensdauer der Lampe

Reduzieren Sie die Anzahl der Lampenwechsel dank einer Lampenlaufzeit von bis zu 6.500 Stunden.

## Upgraden Sie Ihren EPSON® UST Projektor auf 1080p

Upgraden Sie Ihren EPSON® Ultrakurzstanzprojektor auf 1080p mit dem Optoma EH320USTi. Dank der Optoma Adapterplatte müssen Sie noch nicht einmal Ihre bestehende Halterung austauschen, sondern nur den Projektor.



## Maussteuerung

Lenken Sie mit der USB Maussteuerung die Aufmerksamkeit Ihrer Zuhörer auf die wichtigen Dingen.

## Netzwerk und Steuerung

Eine Vielzahl an Steuerungsoptionen erleichtert Ihnen die Kontrolle und Steuerung des Projektors.

- RS232 - Eine Vielzahl an Steuerungsoptionen erleichtert Ihnen die Kontrolle und Steuerung des Projektors.
- AMX Kompatibilität - Das eingebaute Dynamic Discovery Protokoll erlaubt eine einfache Installation mit AMX Steuerungssystemen.
- LAN Steuerung - Mit der kompatiblen RoomView® Software können Sie von jedem PC bis zu 250 Projektoren gleichzeitig ein- und ausschalten, überwachen und steuern.
  - Ein- und Ausschalten des Projektors.
  - Steuern und ändern Sie die Einstellungen des Projektors über einen einfachen Web Browser.
  - Senden Sie wichtige oder dringende Nachrichten direkt an alle Geräte.
  - Automatische Email Updates bei anstehendem Lampenwechsel

## Farbgarantie

Die Optoma 5-Jahres-Farbgarantie lässt Sie lange Freude an strahlenden Farben haben.



**PJLink™**



**CRESTRON RoomView**  
connected

## Full HD 1080p

Die 1080p-Auflösung liefert klare und detaillierte Bilder von HD Content ohne Downscaling oder Kompression - perfekt zum Schauen von Blu-Ray-Filmen und zum Spielen von Videospielen.



## Beeindruckend tolle Farben

Optoma Projektoren arbeiten mit der BrilliantColor™ Technologie für beeindruckend natürliche und lebhaftere Farben.



## USB Power

Nutzen Sie den USB-Power Anschluss für ein HDMI Dongle, wie zum Beispiel Google Chromecast oder den Optoma WHD200.

## Spezifikation

Display Technologie	Single 0,65" DarkChip 3 1080p DLP® Technologie von Texas Instruments
Auflösung	1080p 1920 x 1080
Helligkeit <sup>1</sup> (Bright Mode)	4000 ANSI Lumen
Kontrastverhältnis	20,000:1
Übliche Lampenlebensdauer <sup>2</sup> Bright	3000 (hrs)
Projektionsverhältnis	0,25:1
Zoom	Fix
I/O Anschluß	2 x HDMI (1,4a 3D Support), 2 x VGA (YPbPr/RGB), Composite, 2 x Audio In 3,5mm, Audio Out 3,5mm, VGA Out (zusammen mit VGA2), RJ45, RS232, USB Maussteuerung/Service, 12V Trigger, Mic In, USB-A Power, 3D-Sync
Lautsprecher (Watt)	16
Keystone Korrektur	± 15° vertikal
Gewicht (kg)	4.85
Maße (W x D x H) (mm)	385 x 310 x 120
Bildseitenformat	16:9 nativ, 4:3 kompatibel
Offset	118%
Projektionsbildgröße	2,03 – 2,54m (80" – 100") Diagonal 16:9
Projektionsabstand	0,45 - 0,59m
Projektions Linse	F/2.4; f=3,72mm, Fixer Zoom
Uniformität	85%
Computer Kompatibilität	UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac
Videokompatibilität	PAL (B, D, G, H, I, M, N, 576i/p), NTSC (M, 4,43/3,58 MHz, 480i/p), SECAM (B, D, G, K, K1, L) HD (1080i, 720p)
3D Unterstützung	Für die 3D Features der Optoma Projektoren ist der entsprechende 3D Content nötig. Typische Anwendungsbereiche finden sich im Bildungs- oder Designbereich. Blu-ray 3D™ und 3D Spiele von der Sony® PS3 oder Microsoft® Xbox 360 werden als Teil der HDMI v1.4a Spezifikation unterstützt
3D Kompatibilität	Side-by-Side: 1080i50 / 60, 720p50 / 60 Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60 Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60
Horizontale Frequenz	15,3 - 91,1kHz
Vertikale Frequenz	24 - 85Hz (120Hz für 3D)
darstellbare Farben	1,07 Milliarden
Betriebsgeräusch (Eco Modus)	28dB
Netzanschluss	100-240V, 50-60Hz
Stromverbrauch	310W Bright Modus / 260W Eco Modus (< 0,5W Standby)
Lampentyp	260W
Betriebsbedingungen	5°C - 40°C, Max. Luftfeuchtigkeit 85%, Max. Betriebshöhe 3000m
Sicherheit	Sicherheitsbefestigung, Kensington Lock, Passwortschutz
On Screen Display	25 Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Schwedisch, Niederländisch, Norwegisch/Dänisch, Polnisch, Russisch, Finnisch, Griechisch, Ungarisch, Tschechisch, Arabisch, Traditionelles Chinesisch, Vereinfachtes Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Thai, Türkisch, Farsi, Rumänisch, Slovenisch
Standard Zubehör	AC Netzkabel, USB Kabel, Fernbedienung, Batterien, Quick Start Card, CD Gebrauchsanleitung, interaktives TouchBeam Modul, 2 passive Stifte
optionales Zubehör	DLP® Link™ 3D Brillen, Wandhalterung
Optionales Wireless	Nein
RoHS	Wird erfüllt
DICOM Simulation Mode	ja



**Optoma Deutschland GmbH.**  
Wiesenstraße 21, 40549 Düsseldorf  
**[www.optoma.de](http://www.optoma.de)**

<sup>1</sup>Helligkeit und Lampenlaufzeit sind abhängig von den Betriebsbedingungen und Einstellungen.

<sup>2</sup>in Tests üblicherweise erreichte Lebensdauer, welche je nach Umgebungsbedingungen und Nutzung variieren kann.

08/01/2019 04:00