

## W320UST

## Ultrakurzdistanzprojektion

- Helle Projektionen mit 4.000 Lumen
- WXGA Auflösung, 20.000:1 Kontrastverhältnis
- 2 HDMI Eingänge und 16W Audio
- Crestron RoomView® – RJ45 Steuerung und Kontrolle



TEXAS INSTRUMENTS



HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



connected



## W320UST

Der W320UST eignet sich bestens für die Anwendung im Geschäfts- und Schulbereich. Mit seinen 4.000 Lumen und einem Projektionsverhältnis von 0,27:1 schafft er ein bis zu 100" großes Bild aus nur 0,5 Metern Entfernung. Und durch die nahe Installation an der Wand werden störende Schattenwürfe vermieden.

Der W320UST bietet das komplette Paket für interessant gestalteten Unterricht, inklusive 2 HDMI Eingängen, powered USB Port, leistungsstarkem 16 Lautsprecher, einer verbesserten Lampenlebensdauer, einem kompakten Gehäuse sowie einem komplett neuen Befestigungssystem für ein schnelles und einfaches Setup.

### 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.

### Hoher Kontrast

Verleihen Sie Ihren Bildern mehr Tiefe mit einem Projektor mit einem hohen Kontrast. Helleres Weiß und tiefes Schwarz lassen Ihre Bilder zum Leben erwecken und machen Text 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. Der 144Hz Refresh Rate Support sorgt dabei für weiche und flickerfreie Bilder.



### Integrierter 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

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 Funktion

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 Lampenlebensdauer

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

### EPSON® Adapter

Sie besitzen einen EPSON® Ultrakurzdistanzprojektor und möchten ihn gegen einen Optoma Projektor austauschen? Kein Problem! Mit unserer Adapterplatte können Sie Ihre existierende Halterung ganz einfach mit unseren UST-Modellen kompatibel machen.



### 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 - Optoma Projektoren verfügen über eine große Anzahl an RS232 Befehlen - so wird das Bedienen jedes Steuerungssystems zum Kinderspiel.
- 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.



## USB Power

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

## Farbgarantie

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



## Beeindruckende Farben

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



## W320UST Specification

Display Technologie	Single 0,65" WXGA DC3 DMD Chip DLP® Technologie von Texas Instruments
Auflösung	WXGA 1280 x 800
Helligkeit <sup>1</sup> (Bright Mode)	4000 ANSI Lumen
Kontrastverhältnis	20,000:1
Betriebsgeräusch (Eco Modus)	28dB
Gewicht (kg)	4.78
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
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)
darstellbare Farben	1,07 Milliarden
Projektions Linse	F/2,4; f=3,72mm, Fixed Zoom
Projektionsverhältnis	0,27:1
Projektionsbildgröße	2,16 – 2,92m (85" – 115") Diagonal 16:10
Projektionsabstand	0,49 - 0,66m
Zoom	Fix
Bildseitenformat	16:10 nativ, 16:9/4:3 kompatibel
Offset	115%
Horizontale Frequenz	15,3 - 91,1kHz
Vertikale Frequenz	24 - 85Hz (120Hz für 3D)
Lampentyp	260W
Lampenlebensdauer <sup>2</sup> Eco+/Dynamic/Eco/Bright	6500/5000/5000/3000 (hrs)
Keystone Korrektur	± 20° vertikal
Maße (W x D x H) (mm)	385 x 310 x 99
Netzanschluss	100-240V, 50-60Hz
Stromverbrauch	310W Bright Modus / 260W Eco Modus (< 0,5W Standby)
Betriebsbedingungen	5°C - 40°C, Max. Luftfeuchtigkeit 85%, Max. Betriebshöhe 3000m
Uniformität	85%
Sicherheit	Sicherheitsbefestigung, Kensington Lock, Passwortschutz
Standard Zubehör	AC Netzkabel, VGA Kabel, Fernbedienung, Batterie, Quick Start Card, CD Gebrauchsanleitung
optionales Zubehör	DLP® Link™ 3D Brille, Wandhalterung, interaktives Modul
RoHS	Wird erfüllt
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
Lautsprecher (Watt)	16
On Screen Display	13 Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Niederländisch, Russisch, Schwedisch, Türkisch, Tschechisch und Arabisch
Optionales Wireless	Nein



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

<sup>1</sup>Helligkeit und Lampenlebensdauer von lampenbasierten Projektoren nehmen im Lauf der Zeit ab und variieren je nach Projektor Modus, Betriebsbedingungen und Nutzung. Wie bei allen lampenbasierten Projektoren nimmt die Helligkeit im Laufe der Lebensdauer ab. Bei Projektoren mit LED Leuchtmittel ist kein Lampenwechsel nötig und die Helligkeit bleibt über die gesamte Lebensdauer konstant.

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