







EX521
DLP® Projektor

Perfekte Projektion

-  Helle Projektion – 2600 ANSI Lumen
-  XGA-Auflösung, 4500:1 Kontrastverhältnis für scharfe, detailreiche Präsentationen und Grafiken
-  Geringe Betriebskosten – bis zu 6000 Stunden Lampenlebensdauer
-  Energiesparend mit weniger als 1 Watt Verbrauch im Standby Modus
-  RS232-Schnittstelle zur Steuerung des Projektors in Konferenzräumen
-  Schnelles Ein- und Ausschalten
-  Fernbedienung
-  Leicht und portabel, Tragetasche inklusive
-  Filterfreies Design - nahezu wartungsfrei



Ob im Konferenzraum oder Klassenzimmer, der EX521 erzeugt lichtstarke, kontrastreiche und kristallklare Präsentationen und Bilder. Die kräftigen und lebensechten Farben, erzeugt durch die BrilliantColor™-Technologie, werden Ihr Publikum sprachlos machen.

Auf Geschäftsreisen oder Meetings außerhalb der eigenen Büroräume erlaubt Ihnen die praktische Tragetasche, den kleinen EX521 überall hin mitzunehmen.

Der umweltfreundliche EX521 hat energiesparende Eigenschaften, wie den <1W-Standby-Modus. Die lange Lampenlebensdauer von 6000 Stunden kombiniert mit unserer einzigartigen Optoma Farb- und Bildgarantie sparen Ihnen sowohl Zeit als auch Geld. Mühelose und lang anhaltende Projektionen sind Ihnen sicher.

KLARE, FOKUSSIERTE BILDER

Die DarkChip3™-Technologie von Texas Instruments erzeugt ein erstaunliches Kontrastverhältnis von 4500:1 für gestochen scharfe Grafiken und kristallklare Bilder. Frischere Weiß- und voll gesättigte Schwarztöne machen Ihre Bilder lebendig.



1000:1 Kontrastverhältnis

4500:1 Kontrastverhältnis

*Simuliertes Bild

FANTASTISCHE FARBEN

Der EX521 beinhaltet die BrilliantColor™-Technologie für atemberaubend helle Bilder mit perfekt ausgewogenen und lebensechten Farben. Die voreingestellten Displaymodi ermöglichen es Ihnen, in jeder Situation perfekte Bilder zu projizieren.

FARB- UND BILDWIEDERGABE

Optoma gewährleistet eine gleichbleibende Bildqualität über 5 Jahre nach dem Kauf*. Dies bedeutet für Sie, dass die Farbqualität des EX521 nicht schlechter oder schwächer wird.



NAHEZU WARTUNGSFREI

Der EX521 gewährleistet geringe Betriebskosten sowie eine lange Lebensdauer und optimale Betriebssicherheit. Aufgrund seines filterfreien Designs benötigt der Projektor keine regelmäßigen Reinigungen oder das Austauschen der Filter und spart Ihnen somit Zeit und Geld.



UMWELTFREUNDLICH

Der EX521 spart Energie und bietet eine lange Lampenlebensdauer:



Um eine Lampenlebensdauer von 6000 Stunden zu erreichen, sollte der Projektor im Modus "Eco" betrieben werden, wobei der Shutdown Timer den Projektor automatisch abschaltet, falls er nach Gebrauch versehentlich angelassen wurde. Der <1 W Standby-Modus gewährleistet einen minimalen Stromverbrauch.



Der Projektor benötigt zum Hochfahren und Abschalten weniger als 10 Sekunden – das spart Zeit und Energie.

STEUERUNG

Das umfangreiche RS232 Befehls-Set sorgt für eine einfache und bequeme Ansteuerung des EX521 mit jedem RS232-Steuerungssystem.



AMX Kompatibilität – Das in den EX521 eingebundene Dynamic Discovery Protocol ermöglicht eine einfache Installation mit dem AMX-Steuerungssystem.



Die perfekte Lösung für alle, die schnell, einfach und überall auf hochwertige Präsentationen setzen

FLIESENDE, NAHTLOSE PROJEKTIONEN

Selbst bei den schnellsten Filmszenen projiziert der EX521 fließende und nahtlose Bilder. Die schnelle Reaktion der DLP®-Technologie stellt sicher, dass der projizierte Film oder das Videospiel perfekt und genau wiedergegeben wird.



Mit



Ohne

FEATURES

- 6 voreingestellte Display Modi inklusive Movie-Modus
- 4:3 und 16:9-Breitbild
- Klassenzimmer-Modus - 1500 ANSI-Lumen
- Passwortschutz für mehr Sicherheit
- Deckenmontage oder Platzierung des Projektors auf einem Tisch
- Einfach zu bedienende Fernbedienung mit direkter Quellenauswahl



Die fortlaufende Verbesserung unserer Produkte ist der beste Weg, um die Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren. Daher entwickeln wir bei Optoma Produkte mit einer langen Lebensdauer, mit so wenigen Baustoffen wie möglich, versenden sie unter Verwendung eines Minimums an Verpackungsmaterial und ohne Schadstoffe. Natürlich wird bereits in der Entwicklungsphase auf Energieeffizienz und Recyclebarkeit geachtet. Mit jedem neuen Produkt bemühen wir uns, unseren Einfluss auf die Umwelt zu verringern. Weitere Informationen zum "Project Green" von Optoma finden Sie auf unserer Internetseite.

EX521 TECHNISCHE DATEN

Native Auflösung	XGA 1024 x 768
Display Technologie	0,55" XGA DLP® Chip, Technologie von Texas Instruments
Kompatible Auflösungen	UXGA, SXGA+, SXGA, WXGA, XGA, SVGA
Helligkeit ¹	2600 ANSI Lumen
Kontrastverhältnis	4500:1
Lampenlebensdauer ²	6000/5000 Stunden (Modus "Eco"/ Modus "Hell")
Betriebsgeräusch	28dB (Modus "Eco")
Gewicht / Abmessungen (BxTxH)	2.3 kg / 286 x 192 x 84mm
EINGÄNGE	2 x 15-pol D-Sub VGA (SCART & Component via Adapter) S-Video 4-pol Mini DIN Composite RCA Jack
AUSGANG	15-pol D-Sub VGA
Steuerung	RS232 3 Pin mini-DIN
Bildformat	4:3 nativ, 16:9 kompatibel
Menüsprachen	17 Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Niederländisch, Russisch, Finnisch, Schwedisch, Griechisch, Norwegisch/Dänisch, Ungarisch, Tschechisch, Türkisch, Arabisch
Video Kompatibilität	PAL SECAM 625/576i/p, NTSC 525/480i/p, HD 720p/1080i/p
Bildausleuchtung	85%
Zoom	1,1-fach manuell
Projektionsabstand	1,2 – 12m
Bildgröße	0,70 – 7,70m (27,49" – 303,12") Bilddiagonale 4:3
Keystone	±40° vertikal
Betriebsbedingungen	Betriebstemperatur: 5 - 35° C, max. Luftfeuchtigkeit 80%, max. Höhe 3000m
Stromversorgung	100 – 240V, 50 – 60Hz
Leistungsaufnahme	233W Modus "Hell" < 1W Standby-Modus 207W Modus "Eco" < 1W Standby-Modus
Sicherheit	Kensington Lock Port, Passwortschutz
Lieferumfang	Tragetasche, Netzkabel, VGA-Kabel, CD-Handbuch, Schnellstart-Anleitung, Fernbedienung, Batterien
RoHS	Wird erfüllt
Lampengarantie	6 Monate oder 1000 Stunden – je nachdem, was früher erreicht wird
Garantie	Die Garantie kann in den einzelnen Ländern variieren. Bitte schauen Sie auf www.optomaeurope.com oder fragen Sie Ihren Händler
Farbgarantie ³	5 Jahre
Bildgarantie ⁴	5 Jahre

EINFACHE HANDHABUNG DER FERNBEDIENUNG

EX521 Fernbedienung

- 1 Power
- 2 Vertikale Keystone Korrektur
- 3 Lautstärkeregelung
- 4 Helligkeitsanpassung
- 5 Digitaler Zoom
- 6 Kontrastanpassung
- 7 AV Mute
- 8 Freeze
- 9 Direkte Eingangsquellenauswahl



EX521 Anschlussmöglichkeiten

- 10 VGA - SCART & Component
- 11 S-Video
- 12 Video
- 13 RS232 - 3 Pin
- 14 VGA Out
- 15 Kensington™ Lock

Außergewöhnliche Konnektivität / Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten



EX521 Projektionsabstand (4:3 Bildformat)

Projektionsabstand (m)	Max. Bildgröße horizontal (m)	Min. Bildgröße horizontal (m)	Max. Bildgröße vertikal (m)	Min. Bildgröße vertikal (m)	Max. Bilddiagonale (m)	Max. Bilddiagonale (inch)	Max. Image Offset (m)
1,20	0,62	0,56	0,46	0,42	0,77	30,31	0,07
2,00	1,03	0,93	0,77	0,70	1,28	50,52	0,12
2,50	1,28	1,16	0,96	0,87	1,60	63,15	0,14
3,00	1,54	1,40	1,16	1,05	1,92	75,78	0,17
4,00	2,05	1,86	1,54	1,40	2,57	101,04	0,23
5,00	2,56	2,33	1,93	1,75	3,21	126,30	0,29
6,00	3,08	2,79	2,31	2,10	3,85	151,56	0,35
7,00	3,59	3,26	2,70	2,45	4,49	176,82	0,40
8,00	4,10	3,72	3,08	2,80	5,13	202,08	0,46
9,00	4,62	4,19	3,47	3,15	5,77	227,34	0,52
10,00	5,13	4,65	3,86	3,50	6,42	252,60	0,58
11,00	5,64	5,12	4,24	3,85	7,06	277,86	0,64
12,00	6,15	5,58	4,63	4,20	7,70	303,12	0,69

Angaben nur zur Orientierung

Optoma Deutschland GmbH,
Wiesenstraße 21, 40549 Düsseldorf
www.optoma.de



¹Helligkeit und Lampenlebensdauer werden von dem gewählten Projektormodus, den Umweltbedingungen und dem Gebrauch beeinflusst. Im Allgemeinen wird bei allen Projektoren die Helligkeit über die Zeit abnehmen. ²Typische im Test ermittelte Lampenlebensdauer. Kann in Abhängigkeit von Betriebs- und Umweltbedingungen abweichen. ³Bei normalem Gebrauch garantiert Optoma eine gleichbleibend gute DLP®-Farbqualität. Garantieausschluss: (a) Bei Beschädigungen des Projektors durch falschen Gebrauch greift die Garantie nicht. (b) Bei der Nutzung in industriellen oder öffentlichen Bereichen mit erhöhtem Staub- oder Rauchaufkommen kann die Garantie ausgeschlossen werden. (c) Die Garantie ist ausgeschlossen, wenn die Helligkeit der Lampe durch Verschleiß weniger als 50% beträgt. (d) In jedem Projektortyp treten normalerweise während der Nutzungszeit geringe Farbverschiebungen durch die Lampe auf. ⁴Optoma garantiert eine gleichbleibende Bildqualität für mindestens 5 Jahre. Die Optoma Projektoren sind mit der DLP®-Technologie ausgestattet. Diese sorgt für eine gleichbleibende Bildqualität und -klarheit, ohne Abnutzung, für jeden einzelnen Bildpunkt. Garantieausschluss: (a) Bei Beschädigungen des Projektors durch falschen Gebrauch greift die Garantie nicht. (b) Bei der Nutzung in industriellen oder öffentlichen Bereichen mit erhöhtem Staub- oder Rauchaufkommen kann die Garantie ausgeschlossen werden. Copyright © 2011, Optoma Europe Ltd. Alle weiteren hier verwendeten Produkt- und Firmennamen dienen ausschließlich der Identifikation und können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein. Irrtümer und Auslassungen und Änderungen vorbehalten. DLP®, BrilliantColor™ und das DLP®-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Texas Instruments. Einige Bilder können simuliert sein.