

VPL-DX220

XGA-Desktop-Projektor mit
2.700 Lumen



Overview

Effizienter, benutzerfreundlicher Projektor für Klassenzimmer und Meetingräume mit exzellenter Bildqualität und niedrigen Betriebskosten

Der XGA-Projektor VPL-DX220 ist eine kostengünstige, mit umfangreichen Funktionen ausgestattete Alternative für helle, klare Präsentationen in Büros, Konferenzräumen und Klassenzimmern. Er ist leicht, kompakt und energieeffizient, einfach zu konfigurieren und kann kinderleicht mit anderen Geräten verbunden werden.

Die Farbleistung von 2.700 Lumen und 3LCD-Technologie garantieren gestochen scharfe Bilder in XGA-Auflösung, die immer gut sichtbar sind, auch in hell beleuchteten Räumen.

Die Funktion „Auto Start“ sorgt dafür, dass Sie bei Ihrer Präsentation keine wertvolle Zeit verschwenden, während die schnelle Ausschaltung dafür sorgt, dass Sie stets pünktlich zu Ihrer nächsten Besprechung erscheinen. Andere benutzerfreundliche Funktionen sind unter anderem Schablonen mit Rasterlinien für sauberere handschriftliche Notizen auf Whiteboards oder auch der Timer, der den Redner daran erinnert, nicht zu überziehen.

Die laufenden Kosten werden durch clevere

Energiesparfunktionen niedrig gehalten. Dank des extrem langen Lampenaustauschintervalls von bis zu 6.000 Stunden werden Ausfallzeiten in viel genutzten Klassenzimmer und Büros reduziert.

Features

Leicht, kompakt und stilvoll

Mit seinem Gewicht von weniger als 3 kg ist es einfach, den platzsparenden VPL-DX220 zwischen Konferenzräumen oder Klassenzimmern hin- und herzutragen.

Helle und gestochen scharfe Bilder mit einer maximalen Farblichtleistung von 2.700 Lumen

Die hohe Lichtleistung des Projektors garantiert, dass die Präsentationen in jedem Klassen- oder Konferenzraum gut zu sehen sind.

XGA-Auflösung für scharfe Präsentationen

XGA-Auflösung (1.024 x 768) bietet feine Details: und eignet sich damit perfekt für Präsentationen, die direkt von einem Notebook oder Tablet aus gehalten werden.

3LCD BrightEra™ Technologie

Das effiziente 3LCD-Panelssystem wird durch die fortschrittliche BrightEra™ Technologie von Sony ergänzt. Den Unterschied erkennt man sofort: beeindruckend gleichmäßige, hochauflösende Bilder und hervorragende Zuverlässigkeit.

Bildmodi

Es werden sieben verschiedene Bildmodi zur Feinabstimmung des Bildes mit jeglicher Art von Inhalten geboten – einschließlich des neuen Vivid-Modus für hellere Bilder mit kräftigeren, wirkungsvolleren Farben.

Gamma-Einstellung

Eine neue Gammakurvenanpassung umfasst drei Einstellungen für präzise Farbwiedergabe mit satten, kraftvollen Farben und

klarem, einfach zu lesendem Text.

Einfache Bildschirmspiegelung

Durch Hinzufügen eines Miracast-kompatiblen Dongles (nicht im Lieferumfang enthalten) ist die drahtlose Projektion von Laptops, Tablets und Smartphones aus möglich.

Keine wertvolle Zeit bei der Präsentation verschwenden

Auto Start erkennt Signale von einer angeschlossenen HDMI- oder VGA-Quelle und schaltet die Projektorlampe ein, sodass Sie sofort mit der Präsentation beginnen können.

Ausschalten ohne Wartezeit

Die schnelle Ausschaltung verkürzt die Abkühlzeit auf lediglich 10 Sekunden nach dem Ausschalten am Ende einer Präsentation. So sparen Sie Zeit, wenn Sie in Eile sind und zur nächsten Besprechung müssen.

Präsentations-Timer

Mit einem in einer Ecke der Leinwand befindlichen aufwärts bzw. abwärts zählenden Timer kann der Redner die vorgesehene Präsentationszeit im Auge behalten.

Ordentlichere Notizen

Um eine saubere Handschrift zu ermöglichen und das Zeichnen zu vereinfachen, stehen für die Projektion auf ein Whiteboard verschiedene Schablonen mit überlagerten Raster- und Hilfslinien zur Verfügung.

Bis zu 6.000 Stunden Lampenlebensdauer

Der energieeffiziente Lampentreiber trägt zu einem eindrucksvollen Lampenaustauschintervall von bis zu 6.000 Stunden (im Modus „Niedrig“) bei.

Niedrigere Betriebskosten

Verschiedene Energiesparfunktionen tragen zur Senkung der

Gesamtbetriebskosten bei. Auto Mode passt die Lampenhelligkeit an den Bildinhalt an. Die Lampendimmung verringert schrittweise die Helligkeit, wenn keine Eingabe erkannt wird bzw. die voreingestellte Zeit abgelaufen ist. Durch Berühren der Taste „Blank“ an der Projektorfernbedienung wird das Bild sofort ausgeblendet, wenn es nicht benötigt wird.

Audio-Ausgang

Audioanschlüsse ermöglichen den direkten Anschluss von aktiven Lautsprechern (nicht im Lieferumfang enthalten), die den Raumbedingungen entsprechen.

Leichter Zugang, einfache Wartung

Der Lampenzugang auf der Oberseite des Projektors vereinfacht den Lampenaustausch unabhängig davon, ob der Projektor an der Decke oder auf einem Tisch montiert ist. Der Schiebeluftfilter und die abnehmbare Staubabdeckung ermöglichen eine einfache Wartung, ohne den Projektor aus der Deckenhalterung entfernen zu müssen.

Verschiedene Einstellungssperren

Neben dem vollständigen Lock-Modus ermöglicht ein zusätzlicher Modus die vorübergehende Anpassung der Bildeinstellungen: Die ursprünglichen Einstellungen werden nach dem Neustart des Projektors wiederhergestellt.

Specifications

Displaysystem

Displaysystem	3LCD-System
---------------	-------------

Display-Gerät

Größe des effektiven	0,63“ (16 mm) x 3
----------------------	-------------------

Anzeigebereichs	Bildseitenverhältnis: 4:3
Anzahl der Pixel	2,359,296 (1.024 x 768 x 3) Pixel

Objektiv

Zoom	Optisch: manuell (ca. 1,2 x)
Fokus	Manuell
Projektionsverhältnis	1,47:1 bis 1,77:1

Lichtquelle

Typ	Quecksilber- Ultrahochdrucklampe mit 215 W
-----	---

Empfohlenes Lampenaustauschintervall *1

Lampenmodus: Hoch/Standard/Niedrig	3.000 Std./5.000 Std./6.000 Std.
---------------------------------------	----------------------------------

Filterreinigungszyklus*1

Filterreinigungszyklus	Max. 1000 h
------------------------	-------------

Leinwandgröße

Leinwandgröße	30 "bis 300" (0,76 m bis 7,62 m)
---------------	----------------------------------

Lichtleistung*2

Lampenmodus: 2.700 Lumen/2.000 Lumen/1.700 Lumen
 Hoch/Standard/Niedrig

Farblichtleistung*2

Lampenmodus: 2.700 Lumen/2.000 Lumen/1.700 Lumen
 Hoch/Standard/Niedrig

Kontrastverhältnis (weiß/schwarz)*3

Kontrastverhältnis
 (weiß/schwarz) 3000:1

Anzeigbare Scanfrequenz

Horizontal 19 kHz bis 92 kHz

Vertikal 48 Hz bis 92 Hz

Display-Auflösung

Computersignaleingang Maximale Display-Auflösung:
 UXGA (1.600 x 1.200 Pixel) *4
 Auflösung des Panels:
 1.024 x 768 Pixel

NTSC, PAL, SECAM, 480/60i,

Videosignaleingang

576/50i, 480/60p, 576/50p,
720/60p, 720/50p, 1080/60i,
1080/50i,
Folgendes ist nur für digitalen
HDMI-Signaleingang verfügbar.
1080/60p, 1080/50p

Farbsystem

Farbsystem

NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43,
PAL-M, PAL-N

Trapezkorrektur

Trapezkorrektur

Max. Vertikal: +/- 30 Grad

Sprachen

Sprachen

27 Sprachen (Deutsch, Englisch,
Niederländisch, Französisch,
Italienisch, Spanisch,
Portugiesisch, Türkisch, Polnisch,
Russisch, Schwedisch, Norwegisch,
Japanisch,
vereinfachtes Chinesisch,
traditionelles Chinesisch,
Koreanisch, Thai, Vietnamesisch,
Arabisch, Persisch, Finnisch,

Indonesisch, Ungarisch, Griechisch,
Tschechisch, Slowakisch,
Rumänisch)

Ein-/Ausgang für Computer- und Videosignale

Eingang A	RGB/Y PB PR-Eingangsanschluss: Mini-D-Sub, 15-polig (Buchse)
Eingang B	HDMI-Eingangsanschluss: HDMI, 19-polig, HDCP-Unterstützung, Audio-Unterstützung
Video-Eingang	Video-Eingangsanschluss: Cinch- Buchse
Ausgang	Audio-Ausgangsanschluss: Stereo- Miniklinke

Lautsprecher-

Lautsprecher-	1 W x 1 (mono)
---------------	----------------

Betriebstemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Betrieb)

Betriebstemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Betrieb)	0 ° C bis 35 ° C / 32 ° F bis 95 ° F (20% bis 80%, keine Kondensation)
---	---

Lagertemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Lagerung)

Lagertemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Lagerung)	-10 ° C bis + 60 ° C / 14 ° F bis 140 ° F (20% bis 80%, keine Kondensation)
---	--

Außenabmessungen *3

Äußere Abmessungen (B x H x T)	325,1 x 79,8 x 230,5 mm (B x H x T) (ohne hervorstehende Teile)
-----------------------------------	--

Gewicht *3

Gewicht	2,7 kg
---------	--------

Mitgeliefertes Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör	Fernbedienung RM-PJ8 (1), Lithium-Batterie: CR2025 (1), Netzkabel (1), Bedienungsanleitung (CD-ROM) (1), Kurzanleitung (1), 15-poliges Mini- D-Sub-Kabel (1), Objektivklappe (1), Transporttasche (1)
------------------------	---

Ersatzlampe	LMP-D214
-------------	----------

Hinweise

*1	Die Zahlen sind die erwartete Wartungsdauer und werden nicht gewährleistet. Sie hängen von den Umgebungsbedingungen und dem Projekteinsatz ab.
*2	Alle Angaben verstehen sich als Näherungswerte.
*3	Bei dieser Angabe handelt es sich um einen Durchschnittswert.
*4	Verfügbar für reduziertes VESA-Austastsignal.
*5	Die maximale Auflösung von EINGANG C beträgt bis zu 720p.
Umwelthinweis für Kunden in den USA	Die Lampe in diesem Produkt enthält Quecksilber. Aus Gründen des Umweltschutzes gibt es gegebenenfalls spezielle Vorgaben zur Entsorgung dieser Materialien. Weitere Informationen zu Entsorgung und Recycling erhalten Sie von örtlichen Behörden und unter www.sony.com/mercury .

Gallery

