

Mobiler Ultra-Kurzdistanz-Projektor

PJWX4141  
PJWX4141N  
PJWX4141NI

**RICOH**  
imagine. change.



11,7 cm  
Abstand von

WXGA

3.300 Lumen

Wandmontage  
möglich

Bilder mit  
40-80"

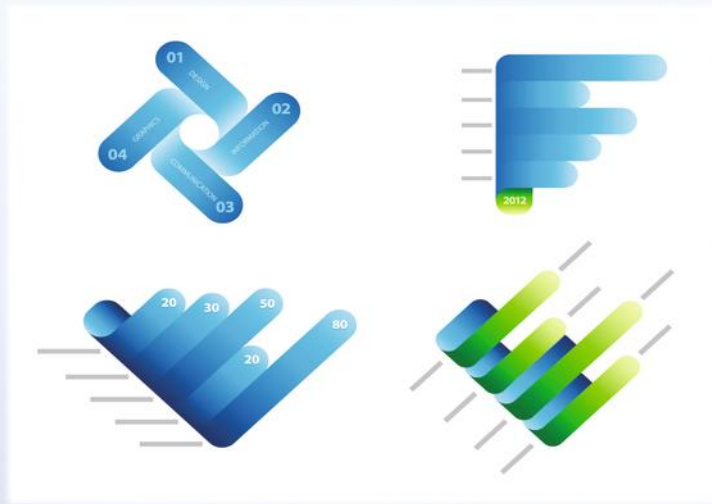
3,0 kg

# Teilen Sie Informationen jederzeit und überall

Die Projektoren der Ricoh PJ WX4141-Serie bieten Flexibilität und Vielseitigkeit für die heutige Geschäftswelt. Die Ultra-Kurzstrecke-Projektoren können nur Zentimeter von der Wand entfernt aufgestellt werden und projizieren dennoch lebendige, sofort ins Auge fallende Bilder bis zu einer Größe von 80 Zoll. Sie sind kompakt und leicht und können so selbst Orte mit stark eingeschränktem Platz in Meeting-Räume oder Informationsanzeigen verwandeln.

- Nur 11,7 cm Abstand von der Projektionsfläche
- Projektionsgröße 48-80 Zoll
- Helligkeit 3.300 Lumen
- WXGA-Auflösung 1.280 x 800
- Kabelgebundene und drahtlose Konnektivität (PJ WX4141N/ PJ WX4141NI)
- Integrierte Interaktivität (PJ WX4141NI)





## Eine schlaue Wahl für kleine Räume.

Ein Blick auf die Projektoren der Ricoh PJ WX4141-Serie genügt, um zu verstehen, warum die Nachfrage nach Ultra-Kurzdistanz-Modellen so groß ist. Da diese Projektoren große Bilder bei einem so geringen Abstand projizieren können, können sie an Orten verwendet werden, an denen die meisten Projektoren versagen: in kleinen Meeting-Räumen, in Schaufenstern und sogar in Museen. Zusätzlich wird alles vermieden, was Präsentatoren an Desktop-Projektoren nicht schätzen, wie Unordnung durch Kabel auf dem Tisch, blendende Lampen und Schatten auf der Projektionsfläche.

## Der optimale Projektor für moderne Arbeitsweisen.

Projektoren der Ricoh PJ WX4141-Serie erreichen ein neues Level in punkto Vielseitigkeit und Bequemlichkeit. Sie bieten alle Vorteile eines erstklassigen Ultra-Kurzdistanz-Projektors kombiniert in einem kompakten, leichten Design. Durch ihre Mobilität und intuitive Bedienung ermöglichen sie auch eine Verwendung bei Präsentationen außerhalb des Unternehmens sowie bei spontaner Zusammenarbeit in Großraumbüros und kleinen Meeting-Räumen. Flexibler und sparsamer als kostenaufwändige Großformat-Displays.



# Eine Auswahl von drei leistungsfähigen Modellen.

Diese vielseitigen Ultra-Kurzdistanz-WXGA-Projektoren erzeugen Bildgrößen von 48-80 Zoll aus Abständen von 11,7-24,9 cm. Die Kombination von hellen 3.300 Lumen bei der Ausgabe und hohem Kontrastverhältnis von 5.000:1 garantiert lebendige Projektionen auch in hell erleuchteten Umgebungen. Durch integrierte Lautsprecher und umfassende Konnektivitätsoptionen sind die 3D-fähigen Projektoren geeignet für alles von geschäftlichen Präsentationen bis hin zu ins Auge springender Multimedia-Unterhaltung.

## Ein eigenständiger Ultra-Kurzdistanz-Projektor für ortsgebundene oder mobile Verwendung.

Durch sein geringes Gewicht ist der Ricoh PJ WX4141 ideal für die mobile Verwendung. Er wiegt nur 3 kg und kann so leicht von Raum zu Raum getragen oder zu Einsätzen außerhalb des Unternehmens mitgenommen werden. Alternativ kann er ortsgebunden verwendet werden, mit der Option der Wandmontage für mehr Sicherheit. Einfache Bedienung und schneller Start in nur 3 Sekunden machen diesen Projektor ideal sowohl für spontane Team-Meetings als auch



## Kabelgebundene und drahtlose Konnektivität für einfache Freigabe und erweiterte Geräteverwaltung.

Der Ricoh PJ WX4141N bietet kabelgebundene und drahtlose Netzwerkfähigkeit für Windows und Mac-OS-Systeme sowie einen USB-Anschluss für Präsentationen ohne PC. Durch die Unterstützung von DLNA- und UPnP-Standards kann er auch Material von Smartphones und digitalen Medienservern projizieren. Eine Quick-Projection-Funktion hilft Ihnen beim Aufbau einer direkten Verbindung zwischen einem W-LAN-Gerät und einem



## Integrierte Interaktivität für bessere Lernerfahrung und Zusammenarbeit.

Mit dem Ricoh PJ WX4141NI können Sie Notizen und Zeichnungen zu projizierten Bildern hinzufügen. Die Interaktivität ist vollständig integriert, so dass keine Kalibrierungen oder zusätzliche Anschaffungen notwendig sind. Die Möglichkeit der Verbindung des Projektors mit Ricoh Interactive Whiteboards und Projektoren an unterschiedlichen Standorten unterstützt Fernschulungen und Entscheidungsfindung bei Teams an verschiedenen Standorten.





# Herausragende Leistung für Business, Bildung, Einzelhandel und Freizeit.

## Formelle und informelle Zusammenarbeit im Unternehmen.

Die Projektoren der Ricoh PJ WX4141-Serie sind erstaunlich vielseitig. Aufrechtes Design, W-LAN-Betrieb, Ultra-Kurzdistanz und Mobilität befreien Anwender von den Einschränkungen eines Tischprojektors. Hohe Kontrastverhältnisse und 3.300 Lumen Ausgabe garantieren jederzeit ausgezeichnete Bildqualität.



## Einfache Interaktivität an Schulen und Hochschulen.

Die Verwendung von Ultra-Kurzdistanz-Projektoren sorgt für einprägsamere Unterrichtsstunden durch Ermöglichung von Interaktion ohne Ablenkung durch Schatten auf der Projektionsfläche oder blendende Lampen. Einfache Einrichtung und integrierte Interaktivität machen den Ricoh PJ WX4141NI ideal für informelle Seminare sowie für Unterrichtsstunden und Vorlesungen.



## Aufmerksamkeitserregende Projektionen im Einzelhandel.

Die Projektoren der Ricoh PJ WX4141-Serie sind eine sparsame Alternative zu Flachbildschirmen in Schaufenstern und im Geschäft, und springen eher ins Auge als gedruckte Poster. Da sie so nahe an der Projektionsfläche aufgestellt werden können, nehmen Sie keine wertvolle Stellfläche im Geschäft weg. Falls gewünscht, ist auch eine Wandmontage möglich.



## Information und Unterhaltung in Freizeiteinrichtungen.

Von Präsentationen in Museen bis hin zu digitalen Beschilderungen in Freizeiteinrichtungen und Einkaufszentren. Die Projektoren sind ideal für ständige oder temporäre Installationen und können auch bei Live-Sportveranstaltungen, Filmen und anderen vorher aufgezeichneten Informationen in Bars und Restaurants verwendet werden.



# Die erweiterte Funktionalität maximiert Ihre Rendite.

## Energieeffizient für geringeren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck.

Nützliche Energiesparfunktionen senken die Betriebskosten und den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck des Projektors. Der Eco-Modus reduziert die Lampenleistung und den Stromverbrauch um ein Drittel, von 312 auf 208 W, und verlängert die Lebensdauer der Lampe von 3.500 auf 5.000 Stunden. Mithilfe der automatischen Ein-/Aus-Funktion können Sie den Zeitpunkt zum Abschalten des Geräts im Voraus festlegen.



## Proaktive Geräteverwaltung, in-house oder durch Outsourcing.

Die Geräteverwaltung der Projektoren der Ricoh PJ WX4141-Serie ist unkompliziert. Administratoren können den Status von Netzwerksystemen über den Ricoh Web Image Monitor prüfen und Einstellungen aus der Ferne ändern. Alternativ können gängige Lösungen wie Crestron Roomview und AMX NetLinx verwendet werden. Durch die Kompatibilität mit der @Remote-Diagnoselösung von Ricoh können Sie die Geräteverwaltung auch an einen externen Dienstleister auslagern.

## Einfache Erweiterbarkeit für diverse Anwendungen.

Einfache Erweiterbarkeit sorgt für maximale Rendite von Ricoh-Projektoren. Verbinden Sie ein Ricoh Unified Communications System P3000 für eine kostengünstige Videokonferenzlösung. Weiterhin können Sie einen PJ WX4141NI mit einem Ricoh Interactive Whiteboard und interaktiven Ricoh-Projektoren in entfernten Büros für eine unternehmensweite Zusammenarbeit verbinden.



## Zeit- und geldsparende Software-Anwendungen

Mit Ricoh Smart Presenter können Sie PDF-Dokumente mit bis zu 10 iPads im "Infrastruktur-Kommunikationsmodus" und bis zu 5 iPads im "Ad-hoc-Kommunikationsmodus" teilen, wenn Sie über W-LAN mit einem Ricoh-Projektor verbunden sind. iPad-Anwender können ihre eigenen handgeschriebenen Notizen zu Folien hinzufügen und die durch den Moderator erstellten Notizen anzeigen und speichern.

# Alles, was Sie für perfekte Präsentationen benötigen



- 1 3.300 Lumen
- 2 HDMI-Konnektivität
- 3 HDMI-Konnektivität
- 4 3D-fähig
- 5 USB-Anschluss für Präsentationen ohne PC (PJWX4141N/ PJ WX4141NI)
- 6 W-LAN-fähig (PJ WX4141N/PJ WX4141NI)
- 7 DLNA-kompatibel (PJ WX4141N/ PJ WX4141NI)
- 8 RJ-45-LAN-Konnektivität (PJ WX4141N/ PJ WX4141NI)
- 9 W-LAN-fähig (PJ WX4141N/PJ WX4141NI)

# PJWX4141/PJWX4141N/PJWX4141NI

HAUPTSPEZIFIKATIONEN

## ALLGEMEIN

Projektionssystem:	Single-Chip DLP
Auflösung:	1.024.000 Pixel (1.280 x 800)
Bedienfeldform:	Bedienfeldgröße: 0,65 Zoll Bildformat: 16:10
Lichtstärke:	3.300 lumen
Farbwiedergabe:	1.073.000.000 Farben
Kontrastverhältnis:	5.000:1
Größe des Projektionsbildschirms:	48" bis 80"
Projektionsabstand:	11,7 bis 24,9 cm (von Geräterückseite bis Projektionsfläche)
Lampe:	Hochdruck-Quecksilberlampe
Lampen-Lebensdauer:	Standard: 3.500 Stunden (250 W) Eco: 5.000 Stunden (150 W)
RGB-kompatible Signale (analog, digital):	Echtes Display: WXGA (1.280 x 800), XGA (1.024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480) Komprimierte Darstellung: UXGA (1.600 x 1.200), SXGA (1.280 x 1.024)
Eingangssignale:	NTSC, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL-60, Komponentenbild (480 i/p, 576 i/p, 720 i/p, 1.080 i/p)
Analog-RGB-kompatible Scanfrequenz:	Horizontal: 15 bis 100 kHz Vertikal: 23 bis 85 Hz
Dateiformat USB-speicherkompatibel (PJWX4141N, PJWX4141NI):	Standbild: JPEG Bewegtes Bild: MPEG2
Zoomfaktor:	80 % - 100 %
Vergrößerung:	100%, 125%, 150%, 175%, 200%
Zoom:	Digital
Fokus:	Manuell
Schnittstelle (alle Modelle):	Bildeingang: Mini D-Sub 15-polig x 1, HDMI Typ A x 1, RCA Pol x 1 Audioeingang: 350 mm Durchmesser Stereo-Mini-Klinke x 1 RS232C: USB-Typ-minB x 1
Schnittstelle (PJWX4141N, PJWX4141NI):	USB: Typ-A x 1 (USB 2.0 High-Speed) Kabelgebundenes LAN: RJ-45 x 1 (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) Wireless LAN: Erfüllt IEEE 802.11a/b/g/n
Wireless LAN (PJWX4141N, PJWX4141NI):	Netzwerkauthentifizierung: Keine, Offenes System, Allgemeiner Schlüssel, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA2-EAP Netzwerkverschlüsselung: Keine, WEP, TKIP, CCMP(AES)
Primärfunktionen:	Stumm (leer), Standbild, Skalieren (Vergrößern), Auto-Trapezkorrektur, Passwortschutz, Tafel-Modus, Tastensperre, Benutzer-Logo, NCE (Natural Color Enhancer), Audio-Anleitungen, Eco-Modus, CO2-Anzeige, Untertitel, Universelles Farbdesign, 3D (Blu-ray, DLP), Image Eco (Helligkeitssteuerung mit Erfassungssignal), Sound-Modus, Einfaches DICOM, Präsentations-Timer, Strom-Timer

Netzwerkfunktionen (PJWX4141N, PJWX4141NI):	Netzwerk-Projektion, Multi-Bildschirm (1 PC bis 4 Projektoren), Projektionsserver-Funktion, Projektorverwaltung, PJ-Link, @Remote, PENTAX-Ricoh-Kameraprojektion (USB), Web Image Monitor (Einstellung über Browser), Standbildprojektion mit DLNA-Server, Crestron RoomView, AMX, W-LAN, UPnP, Remote-Whiteboard-Freigabe (PJWX4141NI), Smart Presenter
Eingebauter Lautsprecher:	2 W Mono
Abmessungen (B x T x H):	257 x 144 x 221 mm
Gewicht:	3 kg
Stromversorgung:	100 - 240 V, 50/60 Hz

## UMWELTDATEN

Stromverbrauch:	Betriebsleistung: 312 W Timer Energiesparmodus: 208 W Standby-Modus: 0,23 W
Betriebstemperatur:	5 °C - 35 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit:	30 % - 70 %

## Unterstützte Betriebssysteme

Netzwerk-Utility Quick Projection (PJWX4141N, PJWX4141NI):	Windows XP SP3 oder höher, Windows Vista SP2 oder höher, Windows 7, Windows 8, Mac OS X
Projektionsverwaltungs-/JPEG-Konvertierungs-Dienstprogramm (PJWX4141N, PJWX4141NI):	Windows XP SP3 oder höher, Windows Vista SP2 oder höher, Windows 7, Windows 8
Ricoh PJ interaktive Software (PJWX4141NI):	Windows XP SP3 oder höher, Windows 7 SP1 oder höher, Windows 8

Die Verfügbarkeit von Modellen, Optionen und Software erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Ricoh-Lieferanten.



ISO9001 zertifiziert, ISO14001 zertifiziert, ISO27001 zertifiziert

Alle Marken- und/oder Produktnamen sind Marken der entsprechenden Eigentümer. Die Spezifikationen und das äußere Erscheinungsbild können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Farbe des tatsächlichen Produkts kann von der in der Broschüre dargestellten Farbe abweichen. Die Bilder in dieser Broschüre sind keine echten Fotos, und es können geringfügige Detailabweichungen auftreten.

Copyright © 2014 Ricoh Europe PLC. Alle Rechte vorbehalten. Diese Broschüre, deren Inhalt und/oder Layout dürfen ohne vorherige schriftliche Erlaubnis von Ricoh Europe PLC nicht verändert und/oder angepasst, teilweise oder vollständig kopiert und/oder in andere Dokumente eingefügt werden.

**RICOH**  
imagine. change.

[www.ricoh-europe.com](http://www.ricoh-europe.com)