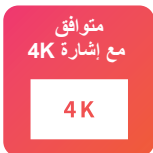


RICOH
PJ WXL5860
PJ WUL5860

- ✓ دقة عالية WXGA و WUXGA
- ✓ أجهزة عرض ليزر بقدرة 4.000-4.700 لومن
- ✓ 20,000 ساعة بدون صيانة
- ✓ مدمجة ومحمولة



صغيرة الحجم للاستخدام اليومي والإسقاط القياسي

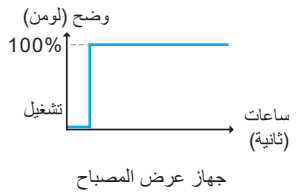
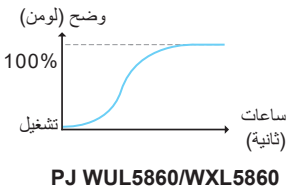


عمر افتراضي طويل يصل إلى 20,000 ساعة

يتمتع مصدر إضاءة الليزر بعمر افتراضي طويل يصل إلى 20,000 ساعة، ما يعادل 6 إلى 7 أضعاف العمر الافتراضي لمصدر إضاءة جهاز عرض نموذجي.

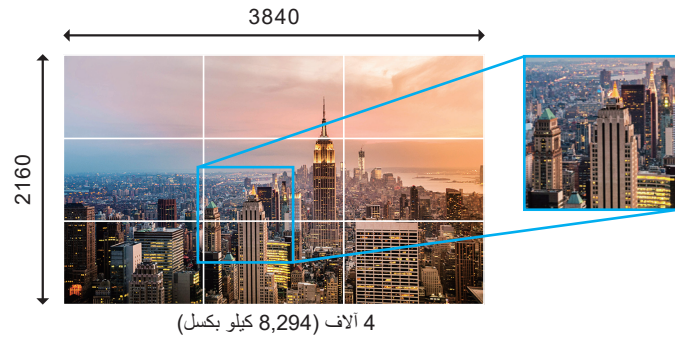
بدء تشغيل سريع

يظهر السطوع الكامل في غضون ثوانٍ من تشغيل جهاز العرض. بمجرد إيقاف تشغيل الوحدة سيتم إيقاف تشغيل الضوء.



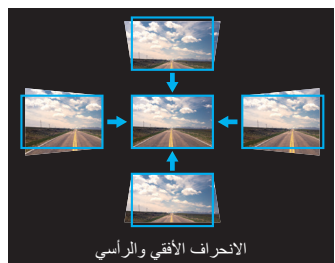
شاشة متوافقة مع الإشارة 4K

يتوافق الطرازان PJ WUL5860/ PJ WXL5860 مع تردد 3840x2160 هرتز، ما يعني إمكانية تشغيل محتوى الصوت والفيديو بتنسيق دقة 4K مباشرة.



تصحيح رباعي الزوايا / أساسي أفقي ورأسي

يمكن أن تسبب أسطح التثبيت المعقدة أو غير المستوية تشويه الصورة. يمكن لوظيفة التصحيح رباعي الزوايا ضبط جميع أركان شاشة العرض بشكل منفصل، بالإضافة إلى الضبط الأساسي الرأسي والأفقي، ما يوفر صورة نهائية مستطيلة الشكل.

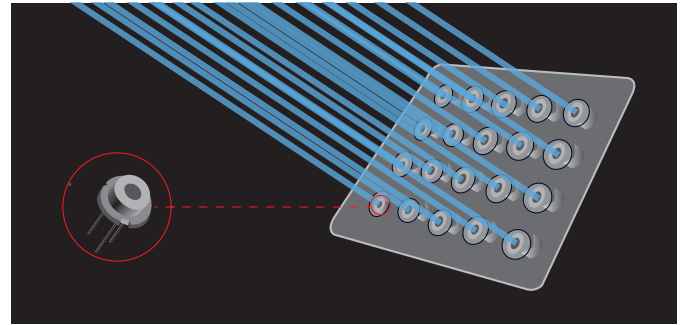


تصميم صغير الحجم ومحمول

تأتي أجهزة العرض صغيرة الحجم من RICOH بوزن 4.3 كجم (لطران WXL5860) ووزن 4.6 كجم (لطران WUL5860) فقط وبمساحة أكبر قليلاً من جهاز كمبيوتر محمول، وبالتالي تقدم حلاً متعدد الاستخدامات ومناسباً لاستخدامات الإسقاط القياسي يوميًا لمساحات العرض الأصغر حجمًا، بحيث يمكن نقلها من غرفة إلى أخرى بسهولة.

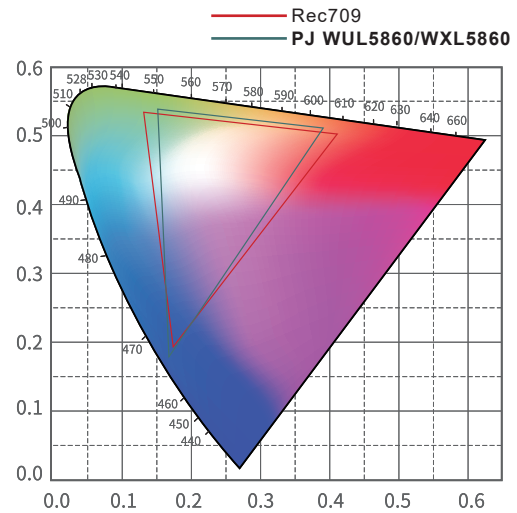
مصدر إضاءة ليزر متعدد الوحدات

يدعم مصدر إضاءة الليزر ذو الهيكل متعدد الوحدات التشغيل المستمر على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع وينتج سطوعًا ثابتًا بمقدار يتراوح بين 4000 و4700 لومن (حسب الطراز). يتم إنتاج شعاع الليزر بواسطة صمامات ثنائية ليزرية متعددة، مما يزيد من الموثوقية. تتوفر ثلاثة أوضاع طاقة لليزر: وضعًا عاديًا، وضعًا اقتصاديًا، وضعًا اقتصاديًا للصور. يمكن لوضع الصور الاقتصادي ضبط استهلاك الطاقة ديناميكيًا استنادًا إلى سطوع الصورة، ما يؤدي إلى إطالة عمر صمام الليزر الثنائي.



جودة صور عالية وتدرج لوني كبير

أجهزة العرض المزودة بالمعالجة الرقمية للضوء (DLP) تستخدم تقنية الحصول على الألوان الطبيعية (NCE) الفريدة من RICOH، وبالتالي توفر تغطية بكفاءة بنسبة تتجاوز 92% من مجموعات الألوان وفقًا لمعيار Rec.709 وتقدم ألوانًا طبيعية وواقعية.



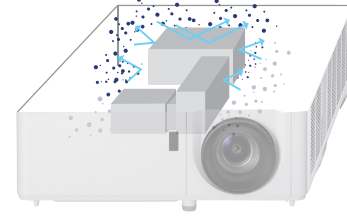
■ وظيفة تحريك العدسة رأسياً

تعمل نطاقات ضبط العدسات الرأسية التي تصل إلى أكثر من 12.4% (في طراز PJ WUL5860) وأكثر من 10% (في طراز PF WXL5860) على تسهيل التثبيت في السقف، ما يتيح ضبط الصورة دون تحريك الوحدة.



■ تصميم مقاوم للأتربة وفقاً لمعيار IP6X

تُعد الأتربة عاملاً رئيسياً يؤثر في العمر الافتراضي لجهاز العرض. يتوافق المحرك البصري المغلق بالكامل في كلا الطرازين مع معيار مقاومة الأتربة IP6X، ما يقضي بشكل فعال على البقع في الصورة، وانخفاض السطوع، وتناقص عمر جهاز العرض الافتراضي الذي يمكن أن تسببه الأتربة، بالإضافة إلى تقليل تكلفة الصيانة والمواد الاستهلاكية بشكل كبير.



■ واجهة HDMI2.0

تزيد واجهة HDMI2.0 النطاق الترددي إلى 18 جيجابايت في الثانية، ما يحقق معدل تحديث يبلغ 50/60 هرتز عند نقل الصور بدقة 4K، الذي يبلغ ضعف المعدل الذي تحققه واجهة HDMI1.4 تقريباً. وهذا يجعل التشغيل يبدو حيويًا وسلسًا وأطف بكثير للعين البشرية.

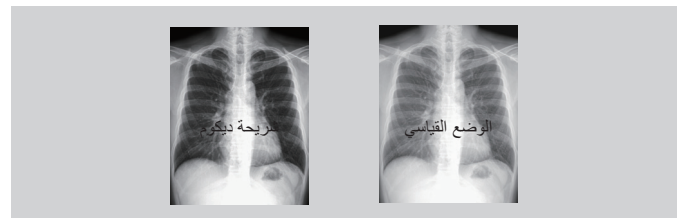
■ دعم التوجيه الرأسي والتثبيت بزوايا 360 درجة

يمكن تثبيت جهزي العرض طراز PJ WUL5860 وطراز PJ WXL5860 للعرض بزوايا 360 درجة، ما يجعلهما مرنين للغاية، ويقال قيود التثبيت ويزيد نطاق التطبيقات بشكل كبير.



■ دعم وضع DICOM SIM الطبي

بفضل تزويد هذين الطرازين بالوضع DICOM SIM (وضع محاكاة التصوير الرقمي والاتصالات في الطب)، يُعدان مناسبين لعرض الصور الطبية أحادية اللون، مثل أفلام الأشعة السينية، والتصوير بالرنين المغناطيسي (MRI)، وصور الأشعة المقطعية. هذان الطرازان يقدمان تفاصيل الصور الطبية إلى نطاق أوسع من الجمهور بتنسيق كبير وعالي الدقة، ويُعدان مثاليين لبيئات التعليم الطبي.

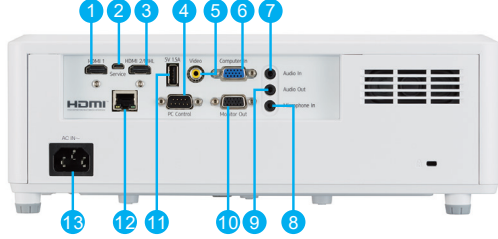


■ جهاز تحكم عن بعد بمعرّف قابل للتخصيص

يمكن تعيين معرّف مستقل لما يصل إلى 99 جهاز عرض والتحكم في كل جهاز بشكل منفصل، كل على حدة.

■ الواجهات

- | | |
|--|---|
| 8. Microphone IN terminal (وحدة إدخال الميكروفون الطرفية) | 1. HDMI 1 IN terminal (وحدة إدخال HDMI الطرفية) |
| 9. Audio OUT terminal (إخراج الصوت الطرفية) | 2. Service terminal (وحدة الخدمة الطرفية) |
| 10. Monitor OUT terminal (إخراج الشاشة الطرفية) | 3. HDMI2/MHL terminal (وحدة HDMI2/MHL الطرفية) |
| 11. 5V/1.5A terminal (وحدة طرفية بجهد 5 فولت/تيار 1.5 أمبير) | 4. PC Control terminal (وحدة التحكم في الكمبيوتر الطرفية) |
| 12. LAN terminal (وحدة LAN الطرفية) | 5. Video terminal (وحدة الفيديو الطرفية) |
| 13. AC IN socket (مقيس إدخال التيار المتردد) | 6. Computer IN terminal (وحدة إدخال الكمبيوتر الطرفية) |
| | 7. Audio IN terminal (وحدة إدخال الصوت الطرفية) |



■ خالٍ من الزئبق

لا يحتوي مصدر إضاءة الليزر شبه الموصل ذو الحالة الصلبة المستخدم في طرازي PJ WUL5860 و PJ WXL5860 على عناصر من الزئبق ضارة، على عكس العديد من أجهزة العرض التي تستخدم مصابيح الزئبق عالية الجهد.

المواصفات

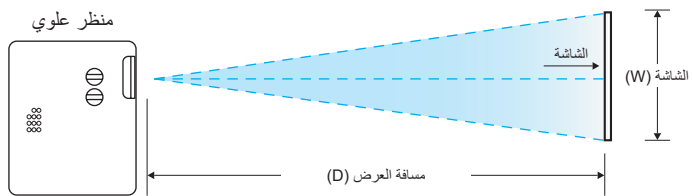
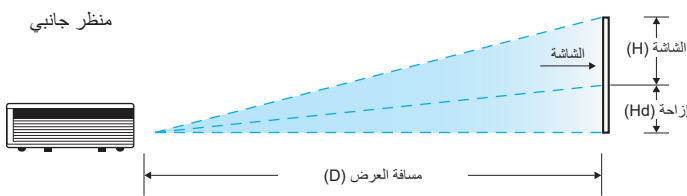
PJ WUL5860	PJ WXL5860	اسم الطراز
المعالجة الرقمية للضوء (DLP)	المعالجة الرقمية للضوء (DLP)	نظام العرض
0.48 بوصة	0.65 بوصة	حجم الشريحة
4,000 لومن	4,700 لومن	السطوع (لومن)
5,000,000:1	5,000,000:1	معدل التباين
16:10	16:10	نسبة العرض إلى الارتفاع
الليزر	الليزر	مصدر ضوء
20,000 ساعة (*)	20,000 ساعة (*)	عمر مصدر الضوء
29-303 بوصات	30-300 بوصة	حجم العرض
1.0-7.9 م	1.0-7.2 م	مسافة العرض
1.21-1.59	1.113-1.523	معدل الإسقاط
(WUXGA) 1,200 × 1,920	(WXGA) 800 × 1,280	الدقة
1,073,000,000	1,073,000,000	استنتاج الألوان
بيوي	بيوي	التركيز
1.3	1.36	معدل التكبير/التصغير
رأسى +10%	رأسى +12.4%	تحريك العدسة
أفقي/رأسى ±30 درجة	أفقي/رأسى ±30 درجة	التصحيح الأساسي
الدعم	الدعم	تصحيح زوايا
معيار IP6X	معيار IP6X	مقاومة الغبار
1 × Mini D-SUB 15 دبوساً	1 × Mini D-SUB 15 دبوساً	الإدخال
HDMI(1.4) × 1	HDMI(1.4) × 1	
HDMI(2.0)/MHL(2.2) × 1	HDMI(2.0)/MHL(2.2) × 1	
1 × (أصفر) RCA	1 × (أصفر) RCA	
مقيس صغير مقياس 3.5 مم × 1	مقيس صغير مقياس 3.5 مم × 1	
مقيس صغير مقياس 3.5 مم × 1	مقيس صغير مقياس 3.5 مم × 1	
1 × Mini D-SUB 15 دبوساً	1 × Mini D-SUB 15 دبوساً	
مقيس صغير مقياس 3.5 مم × 1	مقيس صغير مقياس 3.5 مم × 1	
RJ45 × 1	RJ45 × 1	
RS232C × 1	RS232C × 1	
منفذ USB typeA × 1	منفذ USB typeA × 1	الإخراج
منفذ USB micro B × 1	منفذ USB micro B × 1	
منفذ USB typeA × 1	منفذ USB typeA × 1	التحكم
منفذ USB micro B × 1	منفذ USB micro B × 1	
منفذ USB (تحديث البرامج الثابتة)	منفذ USB (تحديث البرامج الثابتة)	المواصفات الأخرى
منفذ USB (تحديث البرامج الثابتة)	منفذ USB (تحديث البرامج الثابتة)	
34 > ديسبيل/33 ديسبيل	34 > ديسبيل/33 ديسبيل	الضوضاء (قياسي/اقتصادي)
108 × 265 × 337	108 × 265 × 337	الأبعاد (العرض × الارتفاع × عمق) - (من دون أقدام)
5 > كجم	5 > كجم	الوزن
درجة الحرارة: 0 درجة مئوية ~ 40 درجة مئوية الرطوبة: 0-85% (بلا تكثيف)	درجة الحرارة: 0 درجة مئوية ~ 40 درجة مئوية الرطوبة: 0-85% (بلا تكثيف)	حالة البيئة
100-240 فولت، 50/60 هرتز	100-240 فولت، 50/60 هرتز	جهد مصدر الطاقة
300 واط/230 واط عند 110 فولت، 300 واط/225 واط عند 220 فولت	300 واط/230 واط عند 110 فولت، 300 واط/225 واط عند 220 فولت	الحد الأقصى لاستهلاك الطاقة (قياسي/اقتصادي)
0.5 > واط	0.5 > واط	استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد
الدعم	الدعم	وضع الارتفاعات الشاشة
8 واط × 2	8 واط × 2	مكبر الصوت

(*) وقت التشغيل حتى ينخفض السطوع الأولي إلى 40%.
(يختلف وقت التشغيل حسب ظروف الاستخدام والبيئة.)

مسافة العرض

PJ WUL5860				
حجم الشاشة (بوصة)	مسافة العرض (D/m)		إزاحة (Hd/m)	
	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى
60	1.56	2.05	0	0.08
80	2.08	2.74	0	0.11
100	2.61	3.42	0	0.13
120	3.13	4.11	0	0.16
150	3.91	5.14	0	0.20
200	5.21	6.85	0	0.27
303	7.90	-	0	0.41

PJ WXL5860				
حجم الشاشة (بوصة)	مسافة العرض (D/m)		إزاحة (Hd/m)	
	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى
60	1.44	1.97	0	0.10
80	1.92	2.62	0	0.13
100	2.40	3.28	0	0.17
120	2.88	3.94	0	0.20
150	3.60	4.92	0	0.25
200	4.79	6.56	0	0.33
300	7.19	-	0	0.50



* الأشكال والمواصفات المتكورة أعلاه عرضة للتغيير من دون إشعار.
* جميع الحقوق محفوظة لأسماء الشركات وأسماء المنتجات وعلامات الشعار الموجودة في المنشور الدعائي هذا.
* يشمل هذا المنتج على برنامج تم تطويره بواسطة مشروع OpenSSL لاستخدامه في مجموعة أدوات OpenSSL (<http://www.openssl.org/>). يتضمن هذا المنتج برنامج تشفير كيبه اريك يونغ (eay@cryptsoft.com)، يتضمن هذا المنتج برنامجاً كيبه تيم هدسون (tjh@cryptsoft.com).