



HP Latex R2000 Plus Printer

جودة وألوان غير مسبوق² للطباعة على المواد الصلبة والمرنة بطول يصل إلى 2.49 مترًا لتوفير بيئات إنتاج مستدامة



تمكن من زيادة إنتاجيتك بفضل ميزات الطباعة الذكية

- تمكن من تلبية متطلبات أوقات ذروة الإنتاج، واحصل على جودة متميزة عالية السرعة تصل إلى 28 لوحة خارجية في الساعة⁵ بفضل نظام الأحزمة وميزة التفريغ الذكي.
- حقق إنتاجية عالية من خلال الطباعة على لوحات متعددة، والتحميل السهل، وقوائم الانتظار المتطورة.
- يمكنك زيادة وقت التشغيل إلى أقصى حد باستخدام أدوات الخدمة الذكية والصيانة التلقائية للتشخيص السريع وحل المشكلات.
- حافظ على التحكم في الإنتاج والتكاليف بمساعدة أدوات برنامج HP PrintOS.

وسّع إمكانيات العرض لديك باللون الأبيض الأكثر لمعانًا¹

- وسّع نطاق أعمالك لتشمل مجموعة كبيرة من الاستخدامات والتطبيقات بالاعتماد على اللون الأبيض الأكثر لمعانًا الذي يقاوم الاصفرار.¹
- لا يوجد إهدار بين مهام الطباعة بالأبيض⁴ بفضل رؤوس الطباعة بنفث الحبر حراريًا من HP المخزنة في حجرة دوارة غير متصلة.
- كن على استعداد دائم للطباعة بالأبيض وتمكن من إعادة التدوير وتنظيف رؤوس الطباعة تلقائيًا بدون الحاجة إلى التنظيف اليدوي.

احصل على ألوان مدهشة، ومظهر وتأثير رائعين للمواد المطبوعة

- تمكن من زيادة الأرباح من خلال تطبيقات الاستخدام للطباعة على المواد الصلبة والمرنة عالية القيمة بفضل تدرجات ألوان HP Latex النابضة بالحياة.
- تمتع بالإمكانيات متعددة الاستخدامات التي تقدمها أحبار HP Latex، بما في ذلك إنتاج اللانفثات الداخلية/الخارجية والتشكيل الحراري ومواد الديكور عالية الجودة.
- اربح المزيد من الأعمال باستخدام أحبار HP Latex المائية المعتمدة من UL ECOLOGO® التي تنتج مطبوعات عديمة الرائحة.³

لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة <http://www.hp.com/go/LatexR2000>

انضم إلى المجتمع واعثر على الأدوات وتحديث مع الخبراء. تفضل بزيارة مركز معرفة HP Latex على موقع <https://lkc.hp.com>

تم تصميم هذه الطابعة لتعمل فقط مع الخراطيش المزودة بشريحة جديدة أو مُعاد استخدامها من HP، وهي تستخدم تدابير الأمان الديناميكي لحظر الخراطيش التي تستخدم شريحة من غير صنع HP. وستحافظ تحديتات البرامج الثابتة الدورية على فعالية هذه التدابير وستحظر الخراطيش التي كانت تعمل سابقًا. تسمح شريحة مُعاد استخدامها من HP باستعمال الخراطيش المُعاد استخدامها وتصنيعها وتعبئتها. ستجد مزيدًا من المعلومات على: <http://www.hp.com/learn/ds>

¹ يستند اللون الأبيض الأكثر لمعانًا إلى اختبارات HP الداخلية في يناير 2018 مقارنة بطباعة HP Scitex FB750/FB550 باستخدام تقنية الأحبار التي تتم معالجتها بالأشعة فوق البنفسجية. وتم قياس مستوى لمعان الحبر الأبيض عند 60 درجة على مادة صلبة (أكريليك). وتم القياس باستخدام مقياس اللمعان BYK micro-TRI-gloss (عند 20 درجة مئوية و60 درجة مئوية و85 درجة مئوية) وفقًا لمعياري ISO 2813 وASTM D523 المتعلقين بمقياس اللمعان. وتستخدم شدة النضوج ومقاومة الاصفرار بمرور الوقت إلى اختبارات HP WeatherOmeter الداخلية التي تم إجراؤها في أكتوبر 2017 باستخدام طبقة HP Latex الإضافية بدقة 1 نقطة في البوصة على مجموعة متنوعة من المواد الصلبة والمرنة غير المغلفة. وستند الاصفرار إلى *L و *B للعينات من طباعة الأبيض تحت الألوان.

² تستند الألوان الزاهية إلى اختبار HP الداخلي الذي تم إجراؤه في يناير 2018 مقارنة بالطابعات الرائدة المنافسة التي يقل سعرها عن 350,000 دولار أمريكي. وقد أُجري الاختبار في وضع الطباعة "عالي الجودة" على المواد الصلبة (أكريليك أبيض، 12 مرة مرور، 6 ألوان، نسبة 120%). اختبارات HP الداخلية باستخدام HP GamutViewer، وأشكال ألوان 50000.

³ تتمتع أحبار HP Latex باعتماد UL ECOLOGO®. ينشر اعتماد UL ECOLOGO® وفق معيار UL 2801 إلى أن الحبر يستوفي مجموعة من المعايير متعددة السمات المعتمدة على دورة عمر المنتج والمتعلقة بالصحة البشرية والاعتبارات البيئية (راجع <http://www.ul.com/EL>). توجد مجموعة واسعة من مواد الطباعة بأنماط روائح شديدة الاختلاف. وقد تؤثر بعض مواد الطباعة على مستوى روائح المطبوعات النهائية.

⁴ عندما يتم وضع رؤوس الطباعة HP 886 Latex بالحبر الأبيض في حاويات تخزين، لا يتم استخدام أي حبر أبيض للخدمة عند عدم استخدام رؤوس الطباعة.

⁵ الوضع الخارجي باستخدام 3 مسارات بنسبة 70% على لوحات مقياس 1.2 × 2.4 متر.

المواصفات الفنية

طباعة

| | |
|---|---|
| أوضاع الطباعة | 22 مترًا/ساعة - جودة داخلية عالية (12 مسافرًا بنسبة 120%)؛ 43 مترًا/ساعة - الإنتاجية الداخلية (6 مسافات بنسبة 110%)؛ 86 مترًا/ساعة - خارجية (3 مسافات بنسبة 70%)؛ 36 مترًا/ساعة - نقطة بضاء (بنسبة 100%)؛ 16 مترًا/ساعة - طباعة الأبيض فوق الألوان/تحت الألوان (بنسبة 100%)؛ 5.2 مترًا/ساعة - 3 طبقات في يوم وليلة |
| دقة الطباعة | حتى 1200 × 1200 نقطة في البوصة |
| أنواع الحبر | أحبار HP Latex المعتمدة على الماء |
| خراطيش الحبر | 9 (سماوي وأرجواني وأصفر وأسود وسماوي فاتح وأرجواني فاتح ووحدة تحسين HP Latex وطبقة HP Latex) إضافية |
| حجم الخرطوشة | 5 لترات (ألوان ووحدة تحسين HP Latex وطبقة HP Latex إضافية)؛ 3 لترات (أبيض) |
| رؤوس الطباعة | 8 (سماوي/أسود وأرجواني/أصفر وسماوي فاتح/أرجواني فاتح وطبقة HP Latex إضافية ووحدة تحسين HP Latex و2 أبيض) |
| اعتمادية الطباعة على المدى متوسط ≥ 2000 d، بنسبة 95% من الألوان ≥ 2000 d ² | |
| وسائط الطباعة | |
| المناوله | مسطحة وتغذية الورق والتقليم باللفة ومحرك مواد طباعة بسير وحدة التفريغ لتحميل مواد الطباعة بسهولة وتحريكها بدقة إلى الأمام |
| أنواع مواد الطباعة | المواد العلبية: لوح فلين صناعي ورقي ولوح فلين صناعي بلاستيكي وقلين البولي فينيل كلوريد والبلاستيك الموج والأكثريك والبولي كربونات والبولي سترين والورق الكرتوني المقوي والألواح المموجة ولوح منقب من الداخل ولوح الأوميموم المركب والخشب والزجاج والسيراميك؛ مواد البكرات: لاقطات البولي فينيل كلوريد والفيلد ذاتي اللصق والورق المطلي والبولي بروبيلين والبولي سترين والبولي كربونات والبوليستر والمنسوجات (غير المسامية) وألواح الرسم والجلد. |
| حجم الوسائط الصلبة | من 297 × 420 مم إلى 2489 × 1220 مم (يصل إلى 2489 × 3050 مم بمجموعتين من طاولات التوسيع الاختيارية) |
| حجم اللفة | 60.9 سم × 2.49 مترًا |
| Maximum roll weight | حتى 100 كجم |
| Maximum roll diameter | حتى 25 سم |
| الشمك | حتى 50.8 مم |
| التطبيقات | اللافتات؛ داخلية، مسطحة، بإضاءة خلفية، مشكلة حراريًا؛ مواد الديكور؛ أغطية الجدران، قطع تزيين النوافذ؛ ديكورات السيارات؛ ملصقات وأغطية ورسومات اسطول السيارات؛ المنسوجات؛ لاقطات ناعمة، وإضاءة أمامية، وإضاءة خلفية؛ نقاط البيع والتعبئة والتغليف؛ منصات العرض متعددة الطبقات ومواد التغليف قليلة الكميات والتماذج الأولية |
| إمكانات الاتصال | |
| الواجهات | Gigabit Ethernet (1000Base-T) |
| الأبعاد (العرض × العمق × الارتفاع) | |
| الطابعة | 5.10 × 2.04 × 1.75 بوصة (الطابعة)؛ 5.10 × 3.64 × 1.75 سم (تتضمن طاولات إدخال وإخراج فياسية) |
| الشحن | 5.32 × 2.24 × 2.15 مترًا |
| منطقة التشغيل | 3 × 7.23 × 8.7 |
| الوزن | |
| الطابعة | 1600 كجم |
| الشحن | 2800 كجم |
| محتويات صندوق المنتج | طابعة HP Latex R2000؛ طقم ملحقات ترفيقية اللون الأبيض لسلسلة HP Latex R؛ طقم ملحقات طباعة البكرة HP Latex R2000 مع محوري دوران مقاس 98 بوصة ومحول مسدس هواء مضغوط وحاملا بكرات علوية على الطاولة؛ رؤوس طباعة HP 886 Latex؛ طقم تنظيف رؤوس الطباعة HP Latex؛ طاولات إدخال وإخراج فياسية؛ محول بالقدم؛ خادم طباعة داخلي مع شاشتين من HP؛ طقم صيانة الطابعة؛ مستندات الضمان والتعريف |
| النطاقات البيئية | |
| درجة الحرارة عند التشغيل | من 15 إلى 30° درجة مئوية |
| درجة الرطوبة أثناء التشغيل | من 20 إلى 70% رطوبة نسبية (بدون تكثف) |
| الطاقة | |
| الاستهلاك | 10 إلى 12 كيلوواط (التمودجي) |
| الاعتماد | |
| السلامة | متوافقة مع EN 60950-1+A1+A2؛ IEC 60950-1؛ الولايات المتحدة (مدرجة في CSA)؛ الاتحاد الأوروبي (متوافقة مع LVD وMD وEN 60950-1 وEN 12100-1 وEN 13849-1 وEN ISO 13849-1 وEN 60204-1 وEN 1010-1)؛ روسيا وروسيا البيضاء وكازاخستان (EAC)؛ أستراليا ونيوزيلندا (RCM) |
| الوافق الكهرومغناطيسي | متوافقة مع متطلبات الفئة A، بما في ذلك: الولايات المتحدة الأمريكية (قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية) وكندا (ICES) والاتحاد الأوروبي (توجيه التوافق الكهرومغناطيسي) وأستراليا (ACMA) ونيوزيلندا (RSM) |
| المواصفات البيئية | توجيه نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)؛ توجيه قيود استعمال مواد خطرة معينة (RoHS)؛ الاتحاد الأوروبي والصين وكوريا وسنغافورة وتركيا وأوكرانيا؛ قواعد إدارة النفايات في الهند؛ توجيه تسجيل المواد الكيميائية وتقييمها وإصدار التراخيص لها (REACH)؛ CA 65 Prop.؛ توجيه التنظيم البيئي EEP |
| الضمان | تغطية الدعم والصيانة لمدة 18 شهرًا؛ ضمان محدود على الأجهزة لمدة ستة أشهر؛ خطة الخدمة HP Plus والصيانة والدعم لمدة 12 شهرًا. قد يختلف الضمان باختلاف البلد وفقًا للمتطلبات القانونية. تفضل زيارة http://www.hp.com/support لمعرفة المزيد حول خدمات HP وخيارات الدعم المتوفرة في منطقتك. |

معلومات الطلب

المنتج

| | |
|-----------------------------|--------|
| HP Latex R2000 Plus Printer | K0Q46A |
|-----------------------------|--------|

الملحقات

| | |
|--|--------|
| طاولات توسيع HP Latex R2000 | TV723A |
| طقم حوامل خافات لسلسلة طابعات HP Latex R | Y6V16A |

مستلزمات الطباعة الأصلية من HP

| | |
|--|--------|
| رأس طباعة اللون الأبيض HP 886 Latex | G0Z21A |
| رأس طباعة محتسن HP 886 Latex | G0Z22A |
| رأس الطباعة HP 886 Latex | G0Z24A |
| أدوات تنظيف رؤوس الطباعة HP 886 Latex | G0Z00A |
| خرطوشة الحبر الأبيض HP 886 Latex سعة 3 لترات | G0Z09A |
| خرطوشة الحبر السماوي HP 882 Latex سعة 5 لترات | G0Z10A |
| خرطوشة الحبر الأرجواني HP 882 Latex سعة 5 لترات | G0Z11A |
| خرطوشة الحبر الأصفر HP 882 Latex سعة 5 لترات | G0Z12A |
| خرطوشة الحبر الأسود HP 882 Latex سعة 5 لترات | G0Z13A |
| خرطوشة الحبر السماوي الفاتح HP 882 Latex سعة 5 لترات | G0Z14A |
| خرطوشة الحبر الأرجواني الفاتح HP 882 Latex سعة 5 لترات | G0Z15A |
| خرطوشة حبر محتسن HP 882 Latex سعة 5 لترات | G0Z16A |
| خرطوشة الحبر المغلف HP 882 Latex سعة 5 لترات | G0Z17A |

مواد الطباعة الأصلية العريضة التصميم من HP

فينيل لاصق لامع فاخر قابل للإزالة من HP؛ فينيل لاصق ثابت لامع من HP؛ أقمشة مبيّنة ذات إضاءة خلفية من HP (برنامج الاستعادة)؛¹ نتراتش فيلم بوليستر بإضاءة خلفية من HP (برنامج الاستعادة)²

للإطلاع على القائمة الشاملة بمواد الطباعة العريضة التصميم من HP، يرجى مراجعة HP.LPFMedia.com.

الصيانة والدعم

إذا رغبت في توسيع الخدمات والدعم بما يتجاوز الحلول المقدمة مع المنتج المشتري: **U57WRAC** - خطة PLUS (تغطية كاملة مع PMKs وSMKs وتطبيقات HP Learn Premium + Print OS Plus وU57WAC)؛ **U57WAC** - خطة BASIC (تغطية قطع الغيار مع التطبيقات PMKs وSMKs + HP Learn + Print OS Basic وU56ZBE)؛ دعم الأجهزة لمدة 3 أعوام من HP بخطة الصيانة Plus مع الاحتفاظ بالوسائط الناقلة لطابعة HP R2000 Plus (داخل الضمان)؛ **U56ZPE** - دعم الأجهزة لمدة عام واحد من HP بخطة الصيانة Plus بعد انتهاء الضمان مع الاحتفاظ بالوسائط الناقلة لطابعة HP R2000 Plus و**ZWM40A** - طقم زيادة وقت التشغيل باستخدام قطع الغيار الاحتياطية للسلسلة HP Latex R

التلميحات البيئية

- أفضل لعمليات الطباعة - فلا توجد علامات ملصقات التحذير من المخاطر أو ملوثات هواء خطيرة، ولن تحتاج إلى تهوية خاصة
- أفضل الحفاظ على البيئة — فقد صممت شركة HP قدرات HP قدرات مستدامة للاستفادة منها في طباعة التصميمات العريضة
- الأحبار المعتمدة على الماء تنتج مطبوعات عديمة الرائحة²
- أحبار HP Latex هي أحبار حاصلة على اعتماد **UL ECOLOGO®** و**UL GREENGUARD GOLD®**³

الرجاء إعادة تدوير أجهزة الطباعة بالتصميمات العريضة ومستلزمات الطباعة الخاصة بك. اكتشف كيفية القيام بذلك في موقعنا على الويب: <http://www.hp.com/ecosolutions>

- لا تحتوي على ملوثات هواء خطيرة وفقًا لأسلوب وكالة حماية البيئة (EPA) رقم 311. ولا تلام تجهيزات تهوية خاصة (مرشح هواء) لاستيفاء متطلبات إدارة السلامة والصحة المهنية في الولايات المتحدة، يُجرى تركيب تجهيزات التهوية الخاصة حسب تقدير العميل - راجع دليل إعداد الموقع لمعرفة التفاصيل. ويجب على العملاء مراجعة المتطلبات واللوائح المحلية الخاصة بكل بلد والالتزام بها. ولا تحتوي على ملوثات الهواء الخطرة وفقًا لأسلوب وكالة حماية البيئة (EPA) رقم 311.
- توجد مجموعة واسعة من مواد الطباعة بأنماط روائح شديدة الاختلاف. وقد تؤثر بعض مواد الطباعة على أداء روائح المطبوعات النهائية.
- يشير اعتماد **UL ECOLOGO®** وفق معيار UL 2801 إلى أن الحبر يتوافق مجموعة من المعايير متعددة السمات المعتمدة على دورة عمر المنتج والمتعلقة بالصحة البشرية والأغذية البيئية (راجع <http://www.ul.com/EL>). يشير اعتماد **UL GREENGUARD GOLD** وفق معيار UL 2818 إلى أن المنتجات معتمدة وفقًا لمعايير **UL GREENGUARD** الخاصة بالانبعاثات الكيميائية المنخفضة في الهواء في الأماكن المغلقة أثناء استخدام المنتج. للحصول على المزيد من المعلومات، تفضل زيارة <http://www.ul.com/gg> أو <http://www.greenguard.org>.

- قد تختلف سرعة الطباعة نظرًا لآلية الطباعة التكريفية لتجنب عبور جودة الصورة.
- قياسات انعكاسية على هدف 943 لونيًا يخضع لإثارة فياسية CIE D50. ووفقًا للمعيار CIEDE2000 حسب معيار CIE Draft 2:2012-014-6/6-Standard. وقد يترتب على المواد الأولية ذات الإضاءة الخلفية التي تم قياسها في وضع النقل نتائج مختلفة.
- يمكن إعادة تدوير ورق HP القابل لإعادة التدوير من خلال برامج إعادة التدوير المتاحة بشكل عام أو وفقًا للممارسات الخاصة بالمنطقة. فبعض مواد الطباعة من HP مؤهلة للإرجاع من خلال برنامج استعادة مواد التصميمات العريضة من HP. وقد لا تتوفر البرامج في منطقتك. راجع موقع <http://www.hp.com/ecosolutions> للحصول على التفاصيل.

