



طابعة HP Latex R2000 Plus

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



يمكن 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 لمعانًا¹ الذي يقاوم الاصفرار.
- 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 مذهشة، 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 اللافئات 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 الرائحة³.

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 تحديثات 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 بطابعة 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 اللامعان BYK micro-TRI-gloss (عند 20 درجة مئوية و60 درجة مئوية و85 درجة مئوية) وفقًا لمعيار ISO 2813 وASTM D523 المتعلقين بمقياس اللامعان. وتستند 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 المغلقة. ويستند الاصفرار إلى *B و *L للبيانات 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 أجري 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[®]. يشير 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 مقاس 1.2 × 2.4 متر.

المواصفات الفنية

معلومات الطلب

المنتج	K0Q46A	طابعة HP Latex R2000 Plus
الملحقات	T7V23A Y6V16A	طاوالت توسيع HP Latex R2000 طقم حوامل خافات لسلسلة طابعات HP Latex R

مستلزمات الطابعة الأصلية من HP

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

مواد الطباعة الأصلية العريضة التصميم من HP

فينيل لاصق لامع فاخر قابل للإزالة من HP؛فينيل لاصق ثابت لامع من HP؛أقمشة متينة ذات إضاءة خلفية من HP (برنامج الاستعادة)؛شراشخ فيلم بوليستر بإضاءة خلفية من HP (برنامج الاستعادة)³

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 (نقطة كاملة مع PMKs وSMKs، تطبيقات HP Learn Premium + Print OS Plus وU57WSAC، خطة BASIC (نقطة قطع الغيار مع 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)، وU56ZFPE - دعم الأجهزة لمدة عام واحد من HP بخطة الصيانة Plus بعد انتهاء الضمان مع الاحتفاظ بالوسائط الناقلة لطابعة HP R2000 Plus وZWM40A - طقم زيادة وقت التشغيل باستخدام قطع الغيار الاحترافية للسلسلة HP Latex R

التلميحات البيئية

- أفضل لعمليات الطباعة – فلا توجد علامات ملصقات للتحذير من المخاطر أو ملوثات هواء خطيرة، ولن تحتاج إلى تهوية خاصة
- أفضل الحفاظ على البيئة — فقد صممت شركة HP قدرات مستدامة للاستفادة منها في طباعة التصميمات العريضة
- إلخبار المعتمدة على الماء تنتج مطبوعات عديمة الرائحة² UL ECOLOGO® وUL GREENGUARD GOLD³

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

¹ لا تحتوي على ملوثات هواء خطيرة وفقاً لأسلوب وكالة حماية البيئة (EPA) رقم 311. ولا تلزم 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 وفقاً لأسلوب وكالة حماية البيئة (EPA) رقم 311.

² توجد مجموعة واسعة من مواد الطباعة بأنماط روائح شديدة الاختلاف. وقد تؤثر بعض مواد الطباعة على أداء روائح المطبوعات النهائية.

³ يشير اعتماد UL ECOLOGO® وفق معيار UL 2801 إلى أن الحبر يستوفي مجموعة من المعايير متعددة السمات المعتمدة على دورة عمر المنتج والمتعلقة بالصحة البشرية والأعباءات البيئية (راجع <http://www.ul.com/EL>). يشير اعتماد UL GREENGUARD GOLD وفق معيار UL 2818 إلى أن المنتجات معتمدة وفقاً لمعايير UL GREENGUARD الخاصة بالانبعاثات الكيميائية المنخفضة في الهواء في الأماكن المغلقة أثناء استخدام المنتج. للحصول على المزيد من المعلومات، تفصل بزيارة <http://www.ul.com/gg> أو <http://www.greenguard.org>.

¹ قد تختلف سرعة الطباعة نظراً لألية الطباعة التكريفية لتجنب عبوب جودة الصورة.

² قياسات انعكاسية على هدف 943 لوثاً يخضع لإثارة قياسية CIE D50، ووفقاً للمعيار CIEDE2000 بحسب معيار CIE Draft 2012: 014-6: E2012 Standard. وقد يترتب على المواد الأولية ذات الإضاءة الخلفية التي تم قياسها في وضع النقل نتائج مختلفة.

³ يمكن إعادة تدوير ورق HP القابل لإعادة التدوير من خلال برامج إعادة التدوير المتاحة بشكل عام أو وفقاً 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.

طباعة

أوضاع الطباعة 22 مل/دقيقة - سرعة - جودة داخلية عالية (12 مسافراً بنسبة 120%؛ 43 مل/دقيقة - سرعة - الإنتاجية الداخلية (6 مسافات بنسبة 110%؛ 86 مل/دقيقة - سرعة - خارجية (3 مسافات بنسبة 70%؛ 36 مل/دقيقة - سرعة - نقطة بضاء (بنسبة 100%؛ 16 مل/دقيقة - سرعة - طباعة الأبيض فوق الألوان/تحت الألوان (بنسبة 100%؛ 5.2 مل/دقيقة - سرعة - 3 طبقات في يوم وليلة¹

دقة الطباعة	حتى 1200 × 1200 نقطة في البوصة
أنواع الحبر	أحبار HP Latex المعتمدة على الماء
خرائطيش الحبر	9 (سماوي وأرجواني وأصفر وأسود وسماوي فاتح وأرجواني فاتح ووحدة تحسين HP Latex وطريقةHP Latex إضافية وأبيض)
حجم الخرطوشة	5 لترات (ألوان) ووحدة تحسين HP Latex وطريقة HP Latex إضافية؛ 3 لترات (أبيض)
رؤوس الطباعة	8 (سماوي/أسود وأرجواني/أصفر وسماوي فاتح/أرجواني فاتح وطريقة HP Latex إضافية ووحدا تحسين HP Latex و2 أبيض)

اعتمادية الطباعة على المدى متوسط ≥ 2000 dE، بنسبة 95% من الألوان $\geq 2000^2$ dE

وسائط الطباعة

المناولة مسطحة وتغذية الورق والتلقيم باللفة ومحرك مواد طباعة بسير وحدة التفريغ لتحميل مواد الطباعة بسهولة وتحريكها بدقة إلى الأمام

أنواع مواد الطباعة المواد الصلبة: لوح فلين صناعي ورقفي ولوح فلين صناعي بلاستيكي وفلين البولي فينيل كلوريد والبلاستيك المموج والأكثريك والبولي كربونات والبولي سترين والورق الكرتوني المقوى والألواح المموجة ولوح منقب من الداخل ولوح الألومنيوم المركب والخشب والإخراج والتسرياميك؛ مواد البكرات: لأقنات البولي فينيل كلوريد والفيليل 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 طاوالت التوسيع الاختيارية)
حجم اللفة	60.9 سم × 2.49 متراً
Maximum roll weight	حتى 100 كجم
Maximum roll diameter	حتى 25 سم
الشمك	حتى 50.8 مم

التطبيقات

اللافتات: داخلية، مسطحة، بإضاءة خلفية، مشكلة حرارياً؛ مواد الديكور: أغطية الجدران، قطع تزيين النوافذ؛ ديكورات السيارات: ملصقات وأغطية ورسومات اسطول السيارات؛ المنسوجات: لافتات 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)	
الطباعة	5.10 × 2.04 × 1.75 بوصة (الطابعة)؛ 5.10 × 3.64 × 1.75 سم (تتضمن طاوالت إدخال وإخراج قياسية)
الشحن	5.32 × 2.24 × 2.15 متراً
منطقة التشغيل	8.7 × 7.23 × 3 م

الوزن

الطباعة	1600 كجم
الشحن	2800 كجم

محتويات صندوق المنتج

طابعة HP Latex R2000؛ طقم ملحقات ترقية اللون الأبيض لسلسلة HP Latex R؛ طقم ملحقات طباعة بالبكرة HP R2000 مع محوري دوران مقاس 98 بوصة ومحول مسدس هواء مضغوط وحاملات بكرات علوية على الطاولة؛ رؤوس طباعة HP 886 Latex؛ طقم تنظيف رؤوس الطباعة HP Latex؛ طاوالت إدخال وإخراج قياسية؛ محول بالقدم؛ خادم طباعة داخلي مع شاشتين من HP؛ طقم صيانة الطابعة؛ مستندات الضمان والتعريف

التطاقات 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 (النموذجي)

الاعتماد

السلامة متوافقة مع A2+1-60950 IEC؛ الولايات المتحدة وكندا (مدرجة في CSA)؛ الاتحاد الأوروبي (متوافقة مع MD وEN 60950-1 وEN 12100-1 وEN 1013849-1 وEN 60204-1 وEN 1010-1؛ روسيا وروسيا البيضاء وكازاخستان (EAC)؛ أستراليا ونيوزيلاندا (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) ونيوزيلاندا (RSM)

المواصفات البيئية توجيه نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)؛ توجيه قيود استعمال مواد خطيرة 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 ErP

الضمان

تغطية الدعم والصيانة لمدة 18 شهراً؛ ضمان محدود على الأجهزة لمدة ستة أشهر؛ خطة الخدمة HP Plus والصيانة بدعم لمدة 12 شهراً. قد يختلف الضمان باختلاف البلد. وفقاً للمتطلبات القانونية، تفصل بزيارة <http://www.hp.com/support> لمعرفة المزيد حول خدمات HP وخيارات الدعم المتوفرة في منطقتك.

