



طابعة HP DesignJet T230 مقاس 24 بوصة الإصدار 2025

أصغر طابعة رسومات على مستوى العالم¹، تصميم سهل الاستخدام وصديق للبيئة.



* قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

مطورة لتواكب طريقة عملك

- وفر المساحة باستخدام أصغر طابعات رسومات على مستوى العالم¹ مصممة لتناسب مكتبك.
- تجنب الانتظار بجانب الطابعة بفضل الطباعة بسرعة 35 ثانية لكل ورقة رسومات بمقاس A1/D¹².
- وفر الحماية لطابعتك من التهديدات الإلكترونية بفضل حل الأمان HP Wolf Essential Security.
- احصل على نتائج عالية الجودة باستخدام الأحبار المكتبية الساطعة من HP التي توفر دقة خطوط أفضل¹³ ونطاق ألوان أوسع بنسبة تصل إلى 34٪¹⁴.

تصميم يراعي الاعتبارات البيئية - ساهم في تقليل استهلاك الطاقة واستخدام البلاستيك

- وفر 65% من استهلاك الطاقة⁵ بفضل نظام جدولة مواعيد التشغيل/إيقاف التشغيل التلقائي للطابعة، واستفد من أعمال الصيانة الدورية الفعالة للحبر⁶.
- قلل النفايات البلاستيكية بأكثر من 70٪ من خلال عبوة جديدة من الألياف المصنوعة وإزالة معظم الأكياس البلاستيكية.
- صنعت من بلاستيك معاد تدويره بنسبة 40٪ على الأقل⁸، كما أنها أول طابعة تصميمات عرضة من HP تحتوي على معدن معاد تدويره.
- معتمدة من UL ECOLOGO[®] وتسجيل EPEAT[®] Gold¹¹ وفئة Climate+¹¹.

طباعة سهلة وسهلة بدون مجهود

- استفد من تبسيط عملية الطباعة بفضل حلول الطباعة الجديدة - HP Click Print - وفر الوقت بفضل إمكانية المعاينة الفورية للطابعة².
- باستخدام ملحق، يمكنك الطباعة بمقاسات متعددة بما في ذلك مشروعات A4/A و A1/D بدون تبديل مصدر مواد الطباعة يدوياً.
- تمكن من طباعة مهامك على طابعة الرسومات وإدارتها من أي مكان وفي أي وقت فعلياً باستخدام تطبيق HP⁴.

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 سابقاً. تسمح شريحة مُعاد استخدامها من HP باستخدام الخراطيش المُعاد استخدامها وتصنيعها وتعبئتها. ستجد مزيداً من المعلومات على: <http://www.hp.com/learn/ds>

الحواشي السفلية للمراسلة

- 1 استناداً إلى مقارنة تنافسية للتأثير البيئي للتشغيل. أجرت الاختبار شركة Sogeti بتكليف من HP في مايو 2024.
- 2 الطباعة بضغط واحدة باستخدام برنامج HP Click. يتوافق برنامج HP Click مع مستلزمات الحبر الأصلية من HP فقط. وهذا ينطبق على ملفات PDF و JPEG و TIFF و HP-GL/2.
- 3 يلزم شراء ملحق وحدة التغذية التلقائية للورق لطابعة HP DesignJet T200/T600. وهو غير مرفق. ويباع على حدة.
- 4 يلزم تنزيل تطبيق HP Smart المتوفر على الموقع <https://www.hp.com/go/mobileprinting>. تتوفر بعض الميزات باللغة الإنجليزية فقط. وقد تختلف باختلاف طراز الطابعة/الدولة. وبين تطبيقات الأجهزة المكتبية/الأجهزة المحمولة. وتحتفظ شركة HP بالحق في فرض رسوم على استخدام الوظائف التي يوفرها تطبيق HP. ويلزم الوصول إلى الإنترنت وقد لا يتوفر في بعض الدول. ويلزم توفر حساب HP للاستفادة من الوظائف كاملة. وتتوفر في مناجر التطبيقات قائمة بأنظمة التشغيل المدعومة.
- 5 تستند نسب تقليل استهلاك الطاقة إلى اختبارات أجرتها HP في 2024. وتستند البيانات إلى تنفيذ استخدام الجدولة التلقائية لتشغيل/إيقاف تشغيل الطابعة في طرز طابعات مختلفة، مقاسة على أساس شهري. وقد يختلف التوفير الفعلي بناءً على أنماط الاستخدام المحددة وطرز الطابعات والظروف البيئية.
- 6 تستهلك حبراً أقل بنسبة تصل إلى 96% للصيانة الدورية مقارنة بالطابعات المنافسة. استناداً إلى اختبارات HP الداخلية التي تم إجراؤها في يونيو 2024 مقارنة بطابعة HP DesignJet T200 وطابعة Canon IPF TM. وفي حيث الحبر المستخدم أثناء التنظيف الدوري لرأس الطباعة.
- 7 يستخدم إصدار 2025 من سلسلة طابعات الرسومات HP DesignJet T200/T600 مواد تغليف خالية من البوليساترين وبنانات مكونة من الورق المُعاد تدويره مصنوعة من مواد مكونة من ألياف مستمدة من مصادر مُعاد تدويرها. يتم التعبير عن مقدار تقليل البلاستيك كنسبة مئوية من إجمالي وزن بلاستيك مواد التغليف. يختلف مقدار التقليل حسب طراز الطابعة. ليصل إلى 53% على الأقل في طراز 32 بوصة الجديد و 72% على الأقل في طراز 24 بوصة الجديد. بالمقارنة بطرز T200/T600 السابقة.
- 8 يتم التعبير عن البلاستيك المُعاد تدويره بنسبة مئوية من إجمالي وزن البلاستيك. يعتمد المحتوى المُعاد تدويره بعد الاستهلاك على التعريف الوارد في معيار EPEAT لأجهزة التصوير IEEE 1680.2.
- 9 من المتوقع تنفيذ الخطة الهادفة إلى دمج 5% على الأقل من المعدن المُعاد تدويره وفقاً لشهادات الاعتماد في الوحدات المصنوعة بعد 1 إبريل 2025. ويتم التعبير عن المحتوى المعدني المُعاد تدويره بنسبة مئوية من الوزن الإجمالي للمعدن وفقاً لتعريفات معيار ISO 14021 للأجزاء المعدنية. هذا الرقم هو الحد الأدنى وقد يختلف قليلاً بسبب إجراءات التصنيع وتوافر المواد.
- 10 ناري أخبار HP 712 الحائزة على اعتماد UL ECOLOGO[®] مجموعة من المعايير الصارمة الخاصة بالصحة البشرية والاعتبارات البيئية. للاطلاع على معلومات عن شهادات الاعتماد، فضل زيارة <http://www.ul.com/gg> و <http://www.epeat.net> راجع موقع EPEAT+ فئة Climate+.
- 11 تحمل طابعات HP DesignJet T200/T600 تسجيل EPEAT Gold في الولايات المتحدة وكندا وتسجيل EPEAT+ فئة Climate+.
- 12 تنتج طابعة HP DesignJet T230 مقاس 24 بوصة مطبوعات بمقاس A1/D في 35 ثانية.
- 13 دقة خطوط أفضل استناداً إلى اختبار أجري بتكليف من HP وشغته Sogeti في يونيو 2024. وتستند الخطوط الواضحة إلى عدد فواصل الأسطر الناتجة عن استخدام مسافة بين الأسطر تبلغ 2 مم. على خطوط عمودية وقطرية بدقة 1 بكسل بنطاق ألوان RGB (160, 160, 160). تمت الطباعة على ورق Océ عادي بوزن 75 جم باستخدام أوضاع طباعة سريعة متماثلة. بالنسبة للمطبوعات المنتجة بواسطة طابعات HP DesignJet T200 وسلسلة طابعات IPF TM من Canon و Canon IPF TC-20. وقد أجري الاختبار في الظروف نفسها لكل الطابعات عن طريق القياس باستخدام أداة المجهر الرقمي QEA PIAS II.
- 14 نطاق ألوان أوسع بنسبة تصل إلى 34% استناداً إلى اختبار أجري بتكليف من HP وشغته Sogeti في يونيو 2024. لقياس كمية ألوان التدرج اللوني من سلسلة طابعات HP DesignJet T200 وسلسلة طابعات IPF TM من Canon و Canon IPF TC-20 و Epson SC-T3100 على ورق Océ العادي بوزن 75 جم/م² باستخدام الطابعة "سريع/ممسوحة" متماثلة.

لمزيد من المعلومات، فضل زيارة <http://www.hp.com/go/designjet230>

ورقة البيانات



المواصفات الفنية

طابعة	برنامج تشغيل رسومات نقطية لنظامي التشغيل macOS وWindows. برنامج تشغيل HP Click لنظام التشغيل Windows 11	برامج التشغيل
سرعة الطباعة	بسرعة 35 ثانية/صفحة على ورق مقاس A1 و68 مطبوعًا مقاس A1 في الساعة ¹	ميزات الأمان
دقة الطباعة	حتى 2400 × 1200 نقطة محسنة في البوصة	HP Wolf Essential Security: بدء التشغيل الآمن مع مجموعة وظائف الأمان المضمنة في الأجهزة؛ التحقق من توفيق التعليمات البرمجية للبرامج الثابتة؛ التحديثات التلقائية للبرامج الثابتة؛ تم تمكين إعادة توجيه HTTPS افتراضيًا؛ SNMPv1/2 للرقابة فقط افتراضيًا؛ SNMPv3 معطل افتراضيًا؛ ذاكرة محمية من الكتابة؛ أمان لخرطوشة HP- كلمة مرور فريدة؛ تعطيل منافذ USB 1.2؛ TLS؛ CA/JD مع التوافق مع IPv4 وIPv6؛ التوافق مع 802.1x
التقنية	تقنية نفث الحبر حراريًا من HP	الإبعاد (العرض × العمق × الارتفاع)
الهوامش (افق)	5 × 5 × 5 مم	المنتج
الهوامش (ورق)	5 × 5 × 17 مم (التغذية اليدوية)؛ 5 × 5 × 5 مم (درج الإدخال)	الشحن
أنواع الحبر	أحبار مستندة إلى الأصباغ (سماوي وأرجواني وأصفر)؛ أحبار مستندة إلى الأصبغة (أسود)	الوزن
عبوة/خراطيش الطباعة، الرؤم	4 خراطيش (سماوي وأرجواني وأصفر وأسود)	المنتج
حجم عبوة/خرطوشة الطباعة التي تم تسليمها	80 مل (أسود)؛ 38 مل (أسود)؛ 29 مل (سماوي وأرجواني وأصفر) لكل خرطوشة	الشحن
إنتاجية الصفحات	تنتج كمية 20 مل من الحبر 101 صفحة مقاس A1، مع الأخذ في الاعتبار إجراءات الصيانة الدورية ²	مضدّ
فُطرة الحبر	5.5 بيكولتر (سماوي وأرجواني وأصفر)؛ 12 بيكولتر (أسود)	محتويات صندوق المنتج
رؤوس الطباعة	1 (سماوي وأرجواني وأصفر والأسود)	برامج وحلول HP
فوهات رأس الطباعة	1376	تطبيق HP Click لنظامي التشغيل macOS وWindows، تطبيق HP Click لنظام التشغيل Windows 11، تطبيق HP لإنظمة التشغيل Windows وmacOS وAndroid وiOS
دقة الخط	±0.1% ³	الأنطافات البيئية
الحد الأدنى لعرض الخط	0.02 مم	درجة الحرارة عند التشغيل
أقصى كثافة بصرية	8 تيرابت ⁴ دقيقة/كثافة 2.10 ⁴	درجة الرطوبة أثناء التشغيل
وسائط الطباعة		الارتفاع أثناء التشغيل
الأنبيقات	الرسوم الخطية: العروض التقديمية؛ الصور المعالجة	درجة حرارة التخزين
المتناول	التغذية بالورق والتغذية بالبيكرات ومقص أفقي آلي	بلاستيك مُعاد تدويره في الطباعة
اللغات	لغات الوسائط: 1؛ حجم اللغة: 279 إلى 610 مم؛ الحد الأقصى لوزن البكرة: 4.1 كجم؛ الحد الأقصى لقطر البكرة: 100 مم؛	صوتيات
أقصى عرض لمواد الطباعة	610 مم	ضغط الصوت
حجم الورق	210 × 279 إلى 610 × 1897 مم	طاقة الصوت
الورق القياسي	A1, A2, A3, A4	الطاقة
عدد الصفحات وزن الورق	60 إلى 280 ج/م ²	الاستهلاك
الشمك	حتى 0.3 مم	المتطلبات
أنواع مواد الطباعة	ورق مقوى ومطلي (مقوى ومطلي ومطلي ثقيل الوزن وعادي وأبيض ساطع ومخطط أولي) وورق في (تسج طبيعي) وشرائح فيلم (شفاف وغير لامع) وورق تصوير (سائلان ولامع وشبه لامع وبولي بروبيلين) وذاتي اللصق (الاصق وبولي بروبيلين)	الاعتماد
وحدة تحكم مضمنة		السلامة
الذاكرة	512 ميجا بايت	الولايات المتحدة وكندا (اعتماد جمعية المعايير الكندية)؛ الاتحاد الأوروبي (الامتثال لتوجيه LVD وإ-EN 60950 وإ-EN 62368)؛ روسيا وروسيا البيضاء وكازاخستان (EAC)؛ أوكرانيا (UA)؛ سنغافورة (اعتماد هيئة المعايير والإنتاجية السنغافورية)؛ الصين (شهادة الاعتماد الصبي الإلزامية)؛ الأرجنتين (اعتماد معهد الاعتماد والمعايرة الأرجنتيني)؛ الهند (مكتب المعايير الهندية)؛ المكسيك (NYCE)
القرص الثابت	بلا	الاتفاق الكهرومغناطيسي
لغات الطباعة الأصلية	URF وJPEG	متوافقة مع متطلبات الفئة B، بما في ذلك: الولايات المتحدة الأمريكية (قواعد FCC وكندا (ICES) والاتحاد الأوروبي (توجيهات EMC/RED) وأستراليا (ACMA) ونيوزيلندا (RSM) والصين (CCC) وأليابان (VCCI)؛ معتمدة كمنتج من الفئة B: كوريا (KCC)
إمكانات الاتصال		الامواصفات البيئية
الواجهات	منفذ 1000Base-T Ethernet، Gigabit، ومنفذ USB 2.0 عالي السرعة وتقنية اتصال Wi-Fi 802.11a/b/g/n وتقنية اتصال Wi-Fi Direct	ENERGY STAR: توجيه نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)؛ توجيه تقييد استخدام المواد الخطرة (RoHS) للاتحاد الأوروبي؛ توجيه تقييد استخدام المواد الخطرة (RoHS) للاتحاد الاقتصادي الأوروبي؛ توجيه تسجيل المواد الكيميائية وتقييمها وإصدار التراخيص لها وتقييدها (REACH)؛ توجيه المنتجات المرتبطة بالطاقة (ErP)؛ الفئة الذهبية ضمن مبادرة Climate+ لبرنامج أداة تقييم التأثير البيئي للمنتجات الإلكترونية (EPEAT)؛ شهادة Ecologo من UL
مسارات الطباعة	تطبيق HP Click، برنامج تشغيل HP Click، تطبيق HP، برامج تشغيل الطباعة لنظامي التشغيل Apple AirPrint، macOS وWindows، خدمة الطباعة الافتراضية لنظام Android، دعم الطباعة لنظام التشغيل ChromeOS، الطباعة عبر البريد الإلكتروني	الاضمان
تم تمكين الطباعة عن بعد	نعم	ضمان محدود لمدة سنة واحدة على الأجهزة
طباعة حجم متعدد بنقرة واحدة	نعم	

معلومات الطالب

المنتج	طابعة HP DesignJet T230 مقاس 24 بوصة الإصدار 2025
الملاحظات	5HB07D
3C753A	حامل طباعة HP DesignJet T200/T600 بحجم 24 بوصة
8AJ60A	وحدة التغذية الثلقائية للمستندات HP DesignJet T200/T600
9GF94A	غطاء بكرة HP DesignJet T200/T600 مقاس 24 بوصة
B3Q36A	عمود دوران طباعة HP DesignJet مقاس 24 بوصة
مستلزمات الطباعة الأصلية من HP	
3ED58A	طقم استبدال رؤوس الطباعة HP 713 DesignJet
3ED67A	خرطوشة الحبر السماوي HP 712 DesignJet سعة 29 مل
3ED68A	خرطوشة الحبر الأرجواني HP 712 DesignJet سعة 29 مل
3ED69A	خرطوشة الحبر الأصفر HP 712 DesignJet سعة 29 مل
3ED70A	خرطوشة الحبر الأسود HP 712 DesignJet سعة 38 مل
3ED71A	خرطوشة الحبر الأسود HP 712 DesignJet سعة 80 مل
3ED77A	الحزمة الثلاثية لخرطيش الحبر السماوي HP 712 DesignJet سعة 29 مل
3ED78A	الحزمة الثلاثية لخرطيش الحبر الأرجواني HP 712 DesignJet سعة 29 مل
3ED79A	الحزمة الثلاثية لخرطيش الحبر الأصفر HP 712 DesignJet سعة 29 مل

الحواشي السفلية للمواصفات

¹ زمن الطباعة الميكانيكي. تتم الطباعة في الوضع السريع مع تشغيل الوضع الاقتصادي باستخدام ورق أبيض ساطع من HP بنفث الحبر (مقوى) وأحبار HP الأصلية. وقد يختلف الأداء الفعلي بناءً على مجموعة متنوعة من الشروط بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر تكوين الشبكة.

² تم الحساب مع الأخذ في الاعتبار إجراء عمليتي تنظيف عاديتين لرأس الطباعة واستخدام الحبر مع رسومات CAD مقاس A1 بخطوط بالأسود والألوان ونقطية نقاط البكسل بنسبة 52%.

³ ±0.1% من طول المنحى المحدد أو 0.2± مم (إنهما أكبر) عند 23 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 إلى 60% والطباعة على مواد طباعة A0 من HP في الوضع "الأفضل" أو "العادي" مع التغذية ببطور ورق مصقول ثقيل الوزن من HP وأحبار أصلية من HP.

⁴ باستخدام مواد طباعة صور فائقة لامتعة سريعة الاحفاف من HP مع أحبار HP الأصلية.

⁵ للاطلاع على رمز الترخيص C115319-FSC® للعلامة التجارية BMG، راجع <http://www.fsc.org>. وللاطلاع على رمز الترخيص C017543-FSC® للعلامة التجارية HP، راجع <http://www.fsc.org>.

⁶ يمكن إعادة التدوير من خلال برامج إعادة التدوير المتاحة للمجهوور.

LP, HP Development Company, Inc. © Copyright 2025 HP. جميع الحقوق محفوظة. هذه الوثيقة هي عرضة للتغيير بدون إشعار مسبق. وتقتصر الضمانات الخاصة بمنتجات وخدمات شركة HP على تلك المنصوص عليها في بيانات الضمان الصريح المرفق بتلك المنتجات والخدمات. ولا يوجد هنا ما يمكن تفسيره على أنه يشكل ضمانًا إضافيًا. وتخلي شركة HP عن مسؤوليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن السهو والإغفال وردت في هذا المستند.

