



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

برامج تشغيل رسومات نقطية لنظامي التشغيل Windows و macOS تشفيل HP Click لنظام التشغيل Windows 11	برامج التشغيل
HP Wolf Essential Security: بدء التشغيل الآمن مع مجموعة وظائف الأمان المضمنة في الأجهزة؛ التحقق من توقيع التعليمات البرمجية للبرامج الثابتة؛ التحديثات التلقائية للبرامج الثابتة؛ تم تمكين إعادة توجيه HTTPS افتراضياً؛ التثبيت SNMPv1/2 للقراءة فقط افتراضياً؛ SNMPv3 معطل افتراضياً؛ ذاكرة محمية من الكتابة؛ أمان لخرطوشة HP؛ كلمة مرور فريدة؛ تعطيل منافذ USB 1.2؛ TLS 802.1x؛ التوافق مع IPv6 و IPv4؛ التوافق مع CA/JD	مميزات الأمان
الإبعاد (العرض × العمق × الارتفاع)	
المنتج	1013 × 440 × 285 مم
الشحن	1155 × 575 × 405 مم
الوزن	21.5 كجم
المنتج	27 كجم
الشحن	27 كجم
مصفون	
محتويات صندوق المنتج	طابعة HP DesignJet T230 مقاس 24 بوصة ورأس الطباعة وخرطيشي حبر تمهيدي وعمود دوران ودليل مرجعي سريع وملصق الإعداد وسلك الطاقة
برامج وحلول HP	تطبيق HP Click لنظامي التشغيل Windows و macOS، برنامج تشغيل HP Click لنظام التشغيل Windows 11، تطبيق HP لنظام التشغيل Windows و macOS و iOS و Android
الطاقات البيئية	
درجة الحرارة عند التشغيل	5 إلى 40 درجة مئوية
درجة الرطوبة أثناء التشغيل	رطوبة نسبية 20 إلى 80%
درجة حرارة التخزين	حتى 3000 م
الاستهلاك	25-55 درجة مئوية
صوتيات	40%
صوتيات	الطابعة: 42 ديسيبل (أ) (التشغيل)، >16 ديسيبل (أ) (التوقف عن العمل)
طاقة الصوت	الطابعة: 5.8 بل (أ) (التشغيل)، >3.4 بل (أ) (التوقف عن العمل)
طاقة الاستهلاك	>35 واط (الطابعة)، >5.6 واط (الاستعداد)، >2.1 واط (السكون)، >0.2 واط (إيقاف التشغيل)
المتطلبات	جهد الإدخال (ضبط آلي): 100 - 240 فولت (±10%)، 50/60 (±3 هرتز)، 1200 ملي أمبير كحد أقصى
الامتثال	
السلامة	الولايات المتحدة وكندا (اعتماد جمعية المعايير الكندية): الانحدار الأوروبي (الامتثال لتوجيه LVD 60950-1 و EN 62368-1)؛ روسيا وروسيا البيضاء وكازاخستان (EAC)؛ أوكرانيا (UA)؛ سنغافورة (اعتماد هيئة المعايير والإنتاجية السنغافورية)؛ الصين (شهادة الاعتماد الصيني الإلزامية)؛ الأرجنتين (اعتماد معهد الاعتماد والمعايرة الأرجنتيني)؛ الهند (مكتب المعايير الهندية)؛ المكسيك (NYCE)
التوافق الكهرومغناطيسي	متوافقة مع متطلبات الفئة B، بما في ذلك: الولايات المتحدة الأمريكية (قواعد FCC) وكندا (ICES) والانحدار الأوروبي (توجيهات EMC/RED) وأستراليا (ACMA) ونيوزيلندا (RSM) والصين (CCC) وألبانيا (VCCI)؛ معتمدة كمنهج من الفئة B: كوريا (KCC)
المواصفات البيئية	ENERGY STAR: توجيه نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)؛ توجيه تقييد استخدام المواد الخطرة (RoHS) للانحدار الأوروبي؛ توجيه تقييد استخدام المواد الخطرة (RoHS) للاتحاد الاقتصادي الأوروآسيوي؛ 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 (EPPEAT)؛ شهادة Ecoloco من UL
الضمان	ضمان محدود لمدة سنة واحدة على الأجهزة

استخدم أحبار الطباعة ورؤوسها الأصلية من HP ومواد طباعة التصميمات العريضة من HP للاستمتاع بتجربة تنسقة عالية الجودة وإدارة مرئفيّة النظام من حينها التخطّل عن العمل. تمّ تصميم هذه المكونات بتكلفة الأهمية وتصميمها ليتمّ تقديم طابعة محسّنة كما تمّ تصميم الأحبار الأصلية من HP لزيادة فترة استخدام رؤوس الطباعة من HP. يادريّماية استتمارك في طابعة HP عن طريق استخدام الأحبار الأصلية من HP للحصول على الحماية الكاملة لضمان HP. لمزيد من المعلومات، فضل زيارة <https://hp.com/OriginalHPinks>

مُواد الطباعة الأصلية العُرضة للتصميم من HP

Q1369B ورق مطلي عام من HP (معتمد من [®]FSC[®]) (قابل لإعادة التدوير) ⁶ 610 مم × 45.7 أمتار؛
C6029B ورق مطلي من HP (معتمد من [®]FSC[®]) (قابل لإعادة التدوير) ⁶ 610 مم × 45.7 أمتار؛ C6029C ورق مطلي ثقيل الوزن من HP (معتمد من [®]FSC[®]) (قابل لإعادة التدوير) ⁶ 610 مم × 30.5 أمتار

للاطلاع على القائمة الشاملة لمواد الطباعة والتصميم من HP، يرجى مراجعة HPLMedia.com.

الصيانة والدعم

العمل التالي لمدة سنتين لطابعة DesignJet T230 مقاس 24 بوصة؛
 دعم HP من يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات لطابعة DesignJet T230 مقاس 24 بوصة؛
 دعم HP من يوم العمل التالي لمدة 4 سنوات لطابعة DesignJet T230 مقاس 24 بوصة؛
 دعم HP من يوم العمل التالي لمدة 5 سنوات لطابعة DesignJet T230 مقاس 24 بوصة
 تقديم خدمات دعم HP خدمات التثبيت والدعم الممتد (على سبيل المثال، لمدة سنتين و3 و4 و5 سنوات). لمزيد من المعلومات، الرجاء زيارة <http://www.hp.com/go/cpc>

طابعة	
سرعة الطباعة	بسرعة 35 ثانية/صفحة على ورق مقاس A1 و68 مطبوعًا مقاس A1 في الساعة ¹
دقة الطباعة	حتى 2400 × 1200 نقطة محسنة في البوصة
التقنية	تقنية نثث الحبر حراريًا من HP
(الهوامش (افة)	5 × 5 × 5 مم
(الهوامش (ورقة)	5 × 5 × 17 مم (التغذية اليدوية); 5 × 5 × 5 مم (درج الإدخال)
أنواع الحبر	أحبار مستندة إلى الأصباغ (سماوي وأرجواني وأصفر); أحبار مستندة إلى الأضحية (أسود)
عبوة/خرطيش الطباعة، الرقم	4 خرطيش (سماوي وأرجواني وأصفر وأسود)
حجم عبوة/خرطوشة الطباعة التي تم تسميتها	80 مل (أسود); 38 مل (أسود); 29 مل (سماوي وأرجواني وأصفر) لكل خرطوشة
إنتاجية الصفحات	تنتج كمية 20 ميل من الحبر 101 صفحة مقاس A1. مع الأخذ في الاعتبار إجراءات الصيانة الدورية ²
قطرة الحبر	5.5 بيكولتر (سماوي وأرجواني وأصفر); 12 بيكولتر (أسود)
رؤوس الطباعة	1 (سماوي وأرجواني وأصفر والأسود)
	1376
فوهات رأس الطباعة	±0.1% ³
دقة الخط	0.02 مم
الحد الأدنى لعرض الخط	8 نترات* دقيقة/كثافة 2.10 ⁴
أقصى كثافة بصرية	
وسائط الطباعة	
التطبيقات	الرسوم الخطية: العروض التقديمية; الصور المعالجة
المناولة	التغذية بالورق والتغذية بالكرت ومقص أفقي إلى
اللفافات	لفات الوسائط: 1: حجم اللفة: 279 إلى 610 مم; الحد الأقصى لوزن البكرة: 4.1 كجم; الحد الأقصى لقطر البكرة: 100 مم;
أقصى عرض لمواد الطباعة	610 مم
حجم الورق	210 × 279 إلى 610 × 1897 مم
الورق القياسي	A1, A2, A3, A4
عدد الصفحات وزن الورق	60 إلى 280 ج/م ²
الشحك	حتى 0.3 مم
أنواع مواد الطباعة	ورق مقوي ومطلي (مقوي ومطلي ومطلي ثقيل الوزن وعادي وأبيض ساطع ومخطط أولي) وورق في (تنبع طبيعي) ومترائح فيلم (شفاف وغير لامع) وورق تصوير (أساتن ولامع وشبه لامع ونولي بروبيلن) وذاتي اللصق (الاصق ونولي بروبيلن)
وحدة تحكم مضمنة	
الذاكرة	512 ميغا بايت
القرص الثابت	بلا
لفات الطباعة الأصلية	URF و JPEG
إمكانيات الاتصال	
الواجهات	منفذ Gigabit Ethernet (1000Base-T)، ومنفذ USB 2.0 عالي السرعة وتقنية الاتصال Wi-Fi 802.11a/b/g/n، وتقنية اتصال Wi-Fi Direct
مسارات الطباعة	تطبيق HP Click، برنامج تشغيل HP Click، تطبيق HP، برنامج تشغيل الطابعة لنظام التشغيل Windows، Apple AirPrint، Mac OS، خدمة الطباعة الافتراضية لنظام Android، دعم الطباعة لنظام التشغيل ChromeOS، الطباعة عبر البريد الإلكتروني
تم تمكين الطباعة عن بعد	نعم
طباعة حجم متعدد بنقرة واحدة	نعم

معلومات الطالب

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

الحواشي السفلية للمواصفات

١ من الطباعة الميكانيكية. 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.

٢ تم الحساب مع الأخذ في الاعتبار إجراء عمليتي تنظيف هاتين لرأس الطباعة واستخدام الحبر من رسومات CAD مقاس A1 بخطوط الأسود والأزوان وتغطية نقاط البكسل بنسبة 65.2%.

٣ 1% من طول المنتج المحدد أو 0.2% من (أيهما أكبر) مع 23 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50% والطباعة على مواد طباعة A من HP في الوضع "الأفضل" أو "العادي" مع التفتيش بكمز ورق مصقول ثقيل الوزن من HP وأحبار أصلية من HP.

٤ باستخدام مواد طباعة صور فائقة لامعة سريعة الجفاف من HP مع أحبار HP الأصلية.

٥ 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>.

٦ يمكن إعادة التدوير من خلال برامج إعادة التدوير المتاحة للمستهلك.