



# طابعة HP DesignJet Studio

التصميم الأخاذ يمتزج بالأداء القوي في طابعات الرسومات للتصميمات العرضية الأسهل استخدامًا على مستوى العالم<sup>1</sup>



\*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

## تواكب طريقة عملك

- تجنب الانتظار باستخدام طابعة تقدم طباعة عالية السرعة في غضون 26 ثانية لكل ورقة رسومات مقاس A1.
- ارفع معدلات إنتاجيتك، ووفر الوقت المستغرق بداية من تحضير المهام وحتى الطباعة النهائية بطباعة مشروعائك بسرعة تصل إلى الضعفين.<sup>2</sup>
- تمكن من طباعة مهامك على طابعة الرسومات وإدارتها من أي مكان وفي أي وقت فعليًا باستخدام تطبيق HP Smart.
- احصل على نتائج عالية الجودة باستخدام الأحبار المكتبية الساطعة من HP التي تقدم رسومات بدقة خطوط أعلى بنسبة تصل إلى 31% ونطاق ألوان أوسع بنسبة تصل إلى 65%<sup>4</sup>.

## سهولة فائقة

- اطبع بمقاسات متعددة بما في ذلك مشروعات A3 و A1 تلقائيًا بدون تبديل مصدر مواد الطباعة يدويًا.
- وفر الوقت بفضل أسهل طريقة لإرسال المهام على مستوى العالم<sup>2</sup>، وتمكن من إرسال ملفات متعددة بضغطة واحدة باستخدام برنامج HP Click.<sup>3</sup>
- اطبع بكل ثقة، وستحصل على النتائج التي تتوقعها بفضل برنامج التشغيل سهل الاستخدام ومعاينة واقعية للطباعة.

## تواكب الطريقة التي تعيش بها

- تصميم مبهّر يقدم أداءً فائقًا، وتقنيات فريدة من نوعها.
- الآن يمكنك إعدادها باستخدام هاتفك الذي بسهولة.

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>

## الحواشي السفلية للمراسلة

- <sup>1</sup> سلسلة طابعات HP DesignJet Studio وسلسلة طابعات HP DesignJet T600 تمثلان الحلول الوحيدة التي تقدم طباعة متسقة الجودة للأوراق ذات التصميمات الكبيرة والصغيرة تلقائيًا في حاوية طباعة متعددة الأحجام مقارنة بالمنتجات البديلة لدى المنافسين ذات الأحجام والميزات المؤهلة للمقارنة اعتبارًا من يناير 2020.
- <sup>2</sup> الطباعة بثلاث ضغوط باستخدام برنامج HP Click مقارنة بما يصل إلى 11 ضغطة باستخدام منتجات بديلة لدى المنافسين عند طباعة 5 ملفات بأحجام مختلفة. وهذا ينطبق على ملفات PDF و JPEG و TIFF و HP-GL/2. استنادًا إلى اختبار طابعة HP DesignJet Studio مقاس 36 بوصة، حيث ثبت أن التنشيط بداية من تحضير المهمة إلى الطباعة كان أسرع بنسبة تصل إلى الضعفين مقارنة بالمنتجات البديلة لدى المنافسين ذات الأحجام والميزات المماثلة في يناير 2020.
- <sup>3</sup> الطباعة بضغطة واحدة باستخدام برنامج HP Click. ينطبق على ملفات PDF و JPEG و TIFF و HP-GL/2.
- <sup>4</sup> دقة خطوط أعلى بنسبة تصل إلى 31% استنادًا إلى اختبار HP الداخلي الذي تم إجراؤه في سبتمبر 2019 لقياس استقامة خط رأسي بدقة 1 بكسل ضمن المقارنة بين المطبوعات التي تم إنتاجها بواسطة سلسلة طابعات HP DesignJet Studio والمطبوعات التي تم إنتاجها بواسطة طابعة Canon TM-305 على الورق العادي باستخدام أوضاع طباعة "سريع/مسودة" متماثلة. نطاق ألوان أوسع بنسبة تصل إلى 65% استنادًا إلى اختبار HP الداخلي الذي تم إجراؤه في سبتمبر 2019 لقياس كمية ألوان نطاق الألوان ضمن المقارنة بين المطبوعات التي تم إنتاجها بواسطة سلسلة طابعات HP DesignJet Studio والمطبوعات التي تم إنتاجها بواسطة طابعة Canon TM-305 على ورق Océ العادي بوزن 75 جم/م² باستخدام أوضاع طباعة "سريع/مسودة" متماثلة.

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

ورقة البيانات



# المواصفات الفنية

|                                         |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| طباعة                                   | تم تمكين الطابعة عن بعد            | نعم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| سرعة الطباعة                            | طباعة حجم متعدد بنقرة واحدة        | نعم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| دقة الطباعة                             | برنامج التشغيل                     | برنامج تشغيل الرسومات النقطية لأنظمة macOS و Windows وبرنامج التشغيل HP Click لنظام Windows 11                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| التقنية                                 | الأبعاد (العرض × العمق × الارتفاع) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| الهوامش (افة)                           | المنتج                             | 1013 × 555 × 932 مم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| الهوامش (ورقة)                          | الشحن                              | 1199 × 590 × 524 مم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| أنواع الحبر                             | الوزن                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| عبوة/خرطيش الطباعة، الرقم               | المنتج                             | 33.6 كجم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| حجم عبوة/خرطوشة الطباعة التي تم تسليحها | الشحن                              | 43 كجم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| إنشائية الصفحات                         | محتويات صندوق المنتج               | طباعة HP DesignJet Studio مقاس 24 بوصة وحامل طباعة ووحدة تغذية تلقائية للورق وغطاء للبكرة ورأس الطباعة وخرطيش حبر تمهيدية وعمود دوران ودليل مرحي سريع وملصق الإعداد وسلك الطاقة                                                                                                                                                                                                 |
| قطرة الحبر                              | برامج وحلول HP                     | تطبيق HP Click وبرنامج التشغيل HP Click وHP Print Preview وبرنامج التشغيل HP Easy Start وHP DesignJet Utility وHP Support Assistant لأنظمة HP و Windows                                                                                                                                                                                                                         |
| رؤوس الطباعة                            | الإنجازات البيئية                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| فوهات رأس الطباعة                       | درجة الحرارة عند التشغيل           | 5 إلى 40 ° درجة مئوية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| دقة الخط                                | درجة الرطوبة أثناء التشغيل         | رطوبة نسبية 20 إلى 80%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| الحد الأدنى لعرض الخط                   | الارتفاع أثناء التشغيل             | حتى 3000 م                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| أقصى كثافة بصرية                        | درجة حرارة التخزين                 | 25- ° 55 درجة مئوية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| وسائط الطباعة                           | بلاستيك مُعاد تدويره في الطابعة    | 10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| التطبيقات                               | صوتيات                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| المناولة                                | ضغط الصوت                          | الطباعة: 42 ديسيبل (أ) (التشغيل)، >16 ديسيبل (أ) (التوقف عن العمل)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| الآفات                                  | طاقة الصوت                         | الطباعة: 5.8 بل (أ) (التشغيل)، >3.4 بل (أ) (التوقف عن العمل)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| أقصى عرض لمواد الطباعة                  | الطاقة                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| حجم الورق                               | الاستهلاك                          | >35 واط (الطباعة)، >5.6 واط (الجاهزية)، >2.1 واط (السكون)، >0.2 واط (الاستعداد)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| الورق القياسي                           | المتطلبات                          | جهد الإدخال (ضبط آلي): 240-100 فولت (±10%)، 50/60 هرتز (±3 هرتز)، 1200 مللي أمبير كحد أقصى. جهد كهربائي غير مزدوج، وتختلف وحدة التزويد بالطاقة باختلاف رقم القطعة مع معرف رمز الخيار #.                                                                                                                                                                                         |
| عدد الصفحات وزن الورق                   | الاعتماد                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| الشمك                                   | مواصفات الأثر المستدام             | إعادة تدوير خرطيش الحبر ورؤوس الطباعة من HP مجانًا وسهولة من خلال برنامج HP Planet Partners؛ ورق معتمد من FSC® ومجموعة متنوعة من مواد الطباعة القابلة لإعادة التدوير من خلال برنامج الاستعادة من HP؛ أول طباعة رسومات HP DesignJet متوازنة من ناحية انبعاثات الكربون، معتمدة من ENERGY STAR® (مكتب المعايير الهندية؛ المكسيك (NYCE)                                             |
| أنواع مواد الطباعة                      | السلامة                            | الولايات المتحدة وكندا (اعتماد جمعية المعايير الكندية؛ الاتحاد الأوروبي (الامتثال لتوجيه LVD وEN 60950-1 وEN 62368-1؛ روسيا روسيا البيضاء وكازاخستان (EAC)؛ أوكرانيا (UA)؛ سنغافورة (اعتماد هيئة المعايير والإنتاجية السنغافورية)؛ الصين (شهادة الاعتماد الصيني للإرادية)؛ الأرجنتين (اعتماد معهد الاعتماد والمعايرة الأرجنتيني)؛ الهند (مكتب المعايير الهندية)؛ المكسيك (NYCE) |
| وحدة تحكم مضمنة                         | التوافق الكهرومغناطيسي             | 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) واليابان (VCCI) ومعتمدة كمنتج من الفئة B: كوريا (KCC)                                                                                                                                            |
| الذاكرة                                 | المواصفات البيئية                  | ENERGY STAR؛ توجيه نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)؛ توجيه تقييد استخدام المواد الخطرة (RoHS) للاتحاد الأوروبي؛ EAEU RoHS؛ توجيه تسجيل المواد الكيميائية وتقييمها وإصدار التراخيص لها (REACH)؛ ErP                                                                                                                                                                 |
| القرص الثابت                            | الضمان                             | ضمان محدود على الأجهزة لمدة سنتين.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| نغات الطباعة الأصلية                    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| إمكانيات الاتصال                        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| الواجهات                                |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| مسارات الطباعة                          |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## معلومات الطلاب

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| المنتج   | طباعة HP DesignJet Studio مقاس 24 بوصة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5HB12A   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| الملحقات | عمود دوران طباعة HP DesignJet مقاس 24 بوصة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| B3Q36A   | عمود دوران لطابعات HP DesignJet بحجم 36 بوصة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| B3Q37A   | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|          | استخدم أحبار الطباعة ورؤوسها الأصلية من HP ومواد طباعة التصميمات العرضية من HP للاستمتاع بتجربة متسقة عالية الجودة وإداء مرتفع الكفاءة مما يجنبك التعطل عن العمل. تم تصميم هذه المكونات بالغة الأهمية وتصنيعها معًا لتقديم نظام طباعة محسّن، كما تم تصميم الأحبار الأصلية من HP لزيادة فترة استخدام رؤوس الطباعة من HP. بادر بحماية استثمارك في طباعة HP عن طريق استخدام الأحبار الأصلية من HP للحصول على الحماية الكاملة لضمان HP. لمزيد من المعلومات، تفصل بزيارة <a href="https://hp.com/go/OriginalHPInks">https://hp.com/go/OriginalHPInks</a> |
|          | مواد الطباعة الأصلية العرضية التصميم من HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## الجوانبي السفلية للمواصفات

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> تم الحساب مع الأخذ في الاعتبار إجراء عمليكي تنظيف عائدتين لرأس الطباعة واستخدام الحبر مع رسومات CAD مقاس A1 بخطوط الأسود والألوان ونقطية نقاط البكسل بنسبة 5.2%.

<sup>3</sup> ±0.1% من طول المتجه المحدد أو 0.24 مم (أيهما أكبر) عند 23 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 إلى 60% والطباعة على مواد طباعة A0 من HP في الوضع "الأفضل" أو "العادي" مع التغذية بتركيز مصقول ثقيل الوزن من HP وأحبار أصلية من HP.

<sup>4</sup> باستخدام مواد طباعة صور فائقة لعمق سرعة الجفاف من HP، أحبار HP الأصلية.

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

<sup>6</sup> يمكن إعادة التدوير من خلال برنامج إعادة التدوير المتاح للعموم.



## ورقة البيانات طباعة HP DesignJet Studio مقاس 24 بوصة