

ما هو هذا الرأس الحراري؟

هو قطعة أساسية في أنواع معينة من الطابعات، يعمل على مبدأ التسخين لطباعة النصوص أو الصور على سطح حساس للحرارة.

(12V 40W) المواصفات الكهربائية:

- يجب أن يكون مصدر الكهرباء (مثل محول التيار) :**تحذير هام** .يعني أن هذا الرأس يعمل بجهد **12 فولت** : 12V .سيدمر الرأس فوراً (24V مثل) مطابقاً تماماً لهذا الجهد. استخدام جهد أعلى
- واط. هذه القيمة تحدد سرعة وكفاءة التسخين 40W يعني أن استهلاك الطاقة : 40W.

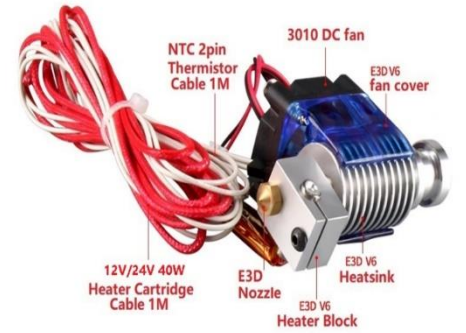
كيف يعمل؟

1. يستقبل الرأس البيانات (نص أو صورة) من الكمبيوتر أو الجهاز المتصل :**استقبال البيانات**.
2. تمر الكهرباء عبر نقاط تسخين دقيقة جداً (نقاط حرارية) على سطح الرأس. تسخن هذه النقاط :**التسخين الانتقائي** .بشكل انتقائي حسب البيانات المرسلّة
3. عندما يمر **الورق الحراري** الخاص فوق هذه النقاط الساخنة، يتغير لون الورق في الأماكن :**الطباعة على الورق** .المسخنة، مكوناً بذلك النص أو الصورة المطلوبة

في أي الطابعات يستخدم؟

يستخدم هذا النوع من الرؤوس بشكل رئيسي في:

1. **الطابعات الحرارية (Thermal Printers):**
 - طابعات الفواتير (Point of Sale - POS printers).
 - طابعات الباركود.
 - طابعات التذاكر (في محطات القطار، المطاعم، إلخ).
 - أجهزة تسجيل المدفوعات النقدية (الكاشير).
2. **آلات وضع العلامات واللصق (Label Applicators):**
 - في خطوط الإنتاج لوضع ملصقات أو بيانات على المنتجات.



V6 Short Distance