



## PAPILON LS-1102

### ماسحة بصمة الأصابع وراحة اليد

PAPILON LS-1102 جهاز ماسحة بصمة الأصابع وراحة اليد، ذو جودة عالية يمكن استخدامه في الشؤون العدلية، تم تصميمه لأخذ بصمات الأصابع المستوية والمتدرجة (الملفوفة) وبالإضافة إلى ذلك له قابلية أخذ بصمات راحة اليد وحتى راحة اليد الجانبية. التكنولوجيا البصرية المتطورة التي تستخدمها LS-1102، لديها القدرة على التقاط صور واضحة حتى من الأصابع الرطبة وبجودة عالية. جهاز الماسحة الضوئية ذات الأبعاد 132x130 مم ، مجال ماسحة راحة اليد مطابقة للمعايير التي تم تحديدها من قبل FBI. LS-1102 حسب وضعية نظام "2+4+4" مقبولة من قبل العديد من الدول في تطبيق جوازات السفر البايومترية، تساعد على أخذ بصمة اصبعي الابهام أنياً ومن ثم قراءة بصمات الأصابع المستوية وكذلك تساعد على الكشف عن بصمة الاصبع الواحد من بينها. ويمكن لمستخدم الجهاز سهولة السيطرة على عملية أخذ البصمة وتوفير المعلومات الفورية حول المواضيع التالية، وجهاز LS-1102 مجهزة بشاشة ملونة LCD

- تسلسل أخذ البصمة
- العناصر الممسوحة تظهر على الشاشة من أجل مساعدة مستخدم الجهاز والسيطرة على العمليات الجارية
- ارسال معلومات حول جودة الصورة والرسائل الخطأ
- LS-1102 تم المصادقة عليها من قبل FBI في شهر شباط 2010، وهو نسخة معدلة من ماسحة جهاز LS-1101.
- الفرق ما بين الجهازين هو اضافة شاشة عرض LCD الى LS-1102.

#### المواصفات الهامة

- دقة: 500ppi
- مساحة الاستشعار 132×130 مم
- تساعد على اخذ بصمات الأصابع بشكل مستوية ومتدرجة وكذلك بصمات راحة اليد بجودة عالية يمكن الاستفادة منها في الامور العدلية.
- تحكم أوتوماتيكي لبصمة الأصابع- البصمة المستوية
- تكنولوجيا بصرية للاستشعار عن الرطوبة
- استشعار أوتوماتيكي عند وضع الأصبع على لوحة الماسحة
- مشاهدة عملية أخذ البصمة في الشاشة أنية
- تحكم أوتوماتيكي على جودة الصورة
- التحول التلقائي على الأصبع التالي
- لوحة مفاتيح الداخلية
- شاشة ملونة LCD
- واجهة USB2.0
- نظام التشغيل: Windows أو Linux



500ppi	دقة الصورة الملتقطة
8bpp	المدى الديناميكي
الحد الأدنى: 40dp	نسبة إشارة \ ضجيج
يوجد لوحة ماسحة لأخذ بصمة الأصابع، والبصمة المستوية وبصمات راحة اليد	مساحة الاستشعار
132×130 مم	مساحة لوحة الماسحة لأخذ البصمة
42×41 مم 132×130 مم 42×41 مم 132×130 مم	مساحة التصوير: - بصمات الأصابع -البصمة المستوية (4 اصابع) - البصمة المستوية (اصابع الابهام) - بصمات راحة اليد
البصمات الملفوفة أقل من 5 ثواني والبصمات المستوية وراحة اليد أقل من 3 ثواني	مدة أخذ البصمة
WSQ - ضغط الصور (الحد الأقصى بنسبة 1:15)	أساليب ضغط الصور
جودة الصور مطابقة لمعايير FBI's IAFIS وتم المصادقة عليها (v7) CJIS-TD-0110; CJIS-RS-0010 app.F	جودة الصورة:
USB 2.0 (480 Mbit/sec )	واجهة
12V (adapter~220 V, 50 Hz )	مصدر الطاقة
الحد الأقصى: 12 واط	مدخل الطاقة
240×405×135 مم	ابعاد الماسحة ( العرض×الطول×الارتفاع)
الحد الأقصى: 10 كغم	وزن الماسحة
متوفر	استشعار البصمة أوتوماتيكيا
متوفرة	السيطرة المرئية
توجد، النظام تعطي رسائل معلوماتية حول جودة الصورة	السيطرة النوعية
يوجد، النظام تعطي انذار في حال وجود أي خطأ	تدقيق بصمة الاصبع-البصمة المستوية
يوجد، اذا كان جودة الصورة جيدة	تحول أوتوماتيكي على الأصبع التالي
متوفرة	لوحة الرقابة الداخلية
TFT ملونه 480×272 بكسل	شاشة LCD: -نوع الشاشة -دقة الصورة
Windows 2000™/XPT™/Vista™, Linux	نظام التشغيل
في تطبيقات PAPIION LS يمكن تطبيق وعمل الحالات التالية: • أخذ بصمة الأصابع للشخص • حفظ المعلومات النصية وبصمات الأصابع في ملف داخل الكمبيوتر • حفظ صورة الشخص الملتقطة بصمة اصابعه • طباعة استمارة عشرة الأصابع • ضبط دقة الاستمارة المطبوعة من خلال اختيار 600 أو 1200 dpi • ارسال قيود عشرة أصابع إلى APFIS • تحويل الملفات إلى الخارج في الأشكال التالية: a) International data exchange format ANSI/NIST-ITL 1-2007: – FBI CJIS-RS-0010 (v.7); – INTERPOL (INT-I) (v.4), November 19, 2002; * بشكل اختياري يمكن إضافة برنامج PAPIION FILTER برنامج التحقق من الهوية الشخصية	برمجيات التطبيق