

SEEK® II

طقم التسجيل الإلكتروني للأمن وبرنامج تحديد الهوية متعدد الأشكال



يوفر SEEK II (Secure Electronic Enrollment Kit) تقنيات Cross Match الأساسية لالتقاط بصمات الأصابع بالجودة المطلوبة في الطب الشرعي، ومسحًا سريعًا لقرحتي العينين، وتقنية التقاط صورة الوجه. جهاز SEEK II هو جهاز تسجيل هوية وتحديد حجم صغير الحجم ومحمول، تم تصميمه للاستخدام الشاق. يجعل الجهاز عملية تحديد هوية الأشخاص والتحقق منها، التي يقوم بها العاملون في الخدمات العسكرية أو مراقبة الحدود، أمرًا سريعًا وسهلاً.

يقوم البرنامج بالتقاط بصمات الأصابع المسطحة والمستديرة، وصور الوجه، وقرحية العين وتنسيقها تلقائيًا، لتلبية معايير مواصفات الإرسال الإلكتروني للقياسات الحيوية (EBTS). يمكن لأي وزارة أو إدارة استخدام مواصفات وزارة الدفاع الأمريكية (DoD) لإنشاء معاملات مواصفات نقل بصمات الأصابع الإلكترونية (EFTS) الخاصة بمكتب التحقيق الفيدرالي (FBI). يلزم استخدام المعاملات لقواعد بيانات AFIS، التي تتضمن النظام المؤتمت للتعرف على معلومات القياس الحيوي (ABIS) الخاص بوزارة الدفاع الأمريكية. يمكن للمنظمات التي تستخدم جهاز SEEK II إنشاء سجلات تحتوي على معلومات القياس الحيوي لصور الوجه، والقرحية، وبصمة الإصبع لتسجيلها في النظام المؤتمت للتعرف على معلومات القياس الحيوي.

يتحكم جهاز SEEK II في قائمة مراقبة تحتوي على ٤٠,٠٠٠ شخص، قد تتطابق مع قائمة "الإرهابيين المعروفين والمشتبه بهم" (KST) الحالية للمقارنة مع بيانات القياس الحيوي. تتيح هذا إمكانية للعاملين في الأماكن البعيدة القيام بعمليات التحقق من الهوية بشكل فوري. تتيح إمكانية شبكة المعلومات اللاسلكية المدمجة الوصول إلى قواعد البيانات البعيدة لإجراء عمليات التحقق من الهوية.

يقوم جهاز SEEK II بتشغيل برنامج Mission Oriented Biometric Software (MOBS) المستخدم مع حقايب السفر من شركة Cross Match. يقوم البرنامج بأتمتة التقاط بصمة الإصبع، وصور القرحية، والوجه في الوقت الذي يلزم فيه سرعة معالجة معلومات القياس الحيوي لسلامة المشغل. تعمل محطات عمل جهاز SEEK II في ضوء الشمس الساطع.

التقاط بصمات الأصابع، وصور القرحية،
والوجه للتسجيل في النظام المؤتمت للتعرف
على معلومات القياس الحيوي (ABIS)
ومطابقتها في ملف مواصفات الإرسال
الإلكتروني للقياسات الحيوية (EBTS)

- يتوافق مع مواصفات نقل بصمات الأصابع الإلكترونية (EFTS) ومواصفات الإرسال الإلكتروني للقياسات الحيوية (EBTS)
- يلتقط صور بصمات الأصابع، ومسح قرحية العين، وصور الوجه
- يسجل بيانات القياس الحيوي في قواعد بيانات AFIS، بما في ذلك النظام المؤتمت للتعرف على معلومات القياس الحيوي (ABIS)
- يتحقق من بصمات الأصابع ومسح القرحية في قوائم المراقبة وقواعد البيانات البعيدة
- التشغيل في ضوء الشمس الساطع والصحاري
- أجهزة متنقلة سهلة الاستخدام في الأماكن البعيدة

المواصفات العامة

- مكونات الجهاز: وحدة الماسح مزود بلوحة زجاجية لالتقاط بصمتي إصبعين ضوئياً، ومسح قزحي العينين، والتقاط صورة الوجه
- الوصلات: وصلتنا USB 2.0 ومنفذ إيثرنت
- نظام التشغيل: Microsoft Windows XP SP3
- الذاكرة: ١ جيجابايت
- المحرك الصلب: محرك صلب قابل للإزالة بسعة ٣٢ جيجابايت
- لاسلكي: 802.11 b/g، و Bluetooth، ويضمن تقنية GPS
- بطارتان مزودتان بتقنية البطارية الذكية
- شاشة لمسية (٨٠٠ x ٤٨٠ دقة)
- لوحة مفاتيح
- التنقل بمؤشر لوحة اللمس باستخدام زري الماوس الأيمن والأيسر
- ميكروفون لالتقاط الصوت
- قائمة مراقبة متصلة باللوحة لتسجيل حتى ٤٠٠٠٠ إدخال

الميزات

التقاط بصمات الأصابع

- صورة عالية الجودة بدقة ٥٠٠ بكسل لكل بوصة
- معتمدة للنوع ٤ (بصمات الأصابع الكاملة) ويجمع النوع ١٤ (بصمات الأصابع المسطحة)
- التسجيل وتحديد الهوية في العمليات التي تجري في ميدان المعركة، وتحديد الهوية ومقارنتها بالبيانات التي تم التقاطها

المواصفات المادية لجهاز SEEK

- الشاشة: شاشة WVGA بحجم ١٠,٤ سم
- الطاقة: بطاريتا أيون ليثيوم بجهد ٢,٤ أمبير ساعة
- حجم الجهاز: ٢٢,٢ سم x ١٤ سم x ٨,٩ سم
- وزن الجهاز: ١ جيجابايت

- بصمات أصابع كاملة بالجودة المطلوبة في الطب الشرعي تقي بمواصفات جودة الصورة (IQS) الخاصة بمكتب التحقيق الفيدرالي (FBI) كما هو معرف في Appendix F الخاص بمواصفات نقل بصمات الأصابع الإلكترونية (EFTS)

- مستشعرات ضوئية لالتقاط بصمتي إصبعين ضوئياً: ٤٠,٦ مم x ٣٨,١ مم
- مصمم للاستخدام في ضوء الشمس الساطع
- يمكن استخدام تقنية غشاء السيليكون من شركة Cross Match لزيادة جودة الصورة الناتجة من بصمات الأصابع التي يصعب التقاطها

مسح قزحية العين

- إمكانية التقاط قزحيتي العينين
- نوع المستشعر: ١,٣ ميجابكسل
- يعمل في ضوء الشمس الساطع

التقاط صور الوجه

- التقاط صور معلومات القياس الحيوي مع توفير ردود حول جودة الصورة
- كاميرا ألوان بدقة ١,٣ ميجابكسل
- التقاط صور فلاش في ظروف الإضاءة المعتمدة

التطبيقات

- يقدم جهاز SEEK II التقاطاً سريعاً ودقيقاً لبيانات القياس الحيوي والبحث في قوائم المراقبة المعروفة
- تتضمن خيارات برنامج SEEK II تطبيق تسجيل MOBS، و FAST، والتطبيقات المتطابقة مع IDTrak.
- كما يتوفر جهاز SEEK II مزوداً بخاصية التقاط الصور المخفية

عمليات التشغيل في ألمانيا:

شركة Cross Match Technologies GmbH
Unstrutweg 4
07743 Jena, Germany
international-sales@crossmatch.com
(مبيعات أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا، آسيا والمحيط الهادي)

المركز الرئيسي للشركة:

شركة Cross Match Technologies, Inc.
3950 RCA Boulevard, Suite 5001
Palm Beach Gardens, FL 33410, USA
sales@crossmatch.com
customer@crossmatch.com