نظام التصوير بالأشعة فوق البنفسجية المنعكسة

KRIMESITE™ IMAGER

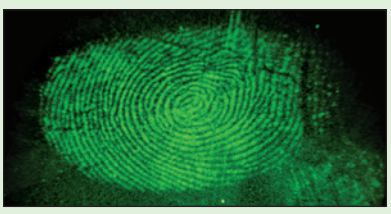
تعد KRIMESITE إحدى التقنيات التي تعمل دون لمس باستخدام نظام التصوير بالأشعة فوق البنفسجية المنعكسة (RUVIS) لتعقب بصمات الأصابع الخفية دون الحاجة إلى استخدام المساحيق أو الكيماويات أو أبخرة مركب سيانو الأكريليت. وتعمل SIRCHIE® على توفير خيارات متنوعة تمكن المستخدم من البحث عن البصمات المختفية ورؤيتها والتقاطها فضلاً عن غيرها من الأدلة التي لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة. وباستخدام الموجة القصيرة فوق البنفسجية (الأشعة فوق البنفسجية ٢٥٤ نانو متر)، تتسم تقنية KRIMESITE بتعدد الاستخدامات، مما يسمح باستخدامها في مختلف أحوال الإنارة فضلاً عن كونها مثالية للاستخدام عند محاولة تحديد أكبر قدر من الأدلة بأفضل تقنية متاحة.

العملاء الذين يستخدمون تقنية KRIMESITE™:

مكتب ألاباما للتحقيقات
شرطة ولاية أركانسو
إدارة شرطة أتلانتيك سيتي، نيوجيرسي
إدارة شرطة بالتيمور سيتي، ميريلاند
إدارة شرطة بيفرلي هيلز، كاليفورنيا
إدارة شرطة بيرمينغهام، ألاباما
إدارة شرطة شارلوت، نورث كارولينا
إدارة شرطة شيكاغو، إلينوي
إدارة شرطة سينسيناتي، أوهايو
وحدة شرطة عمدة مقاطعة كوك، إلينوي
إدارة شرطة دينفر، كولورادو
إدارة شرطة دي موين، أيوا
إدارة شرطة ديترويت، ميشيغان
مكتب التحقيقات الفيدرالي
إدارة شرطة هاريسبورغ، بنسلفانيا
معهد هنري سي لي للعلوم الجنائية، كونيكتيكت
شرطة ولاية أيداهو
المعمل الجنائي لمكتب ضرائب الدخل، ميريلاند
إدارة ولاية أيوا للسلامة العامة
مكتب عمدة جيفرسون باريش، لوس أنجلوس
مكتب كنساس للتحقيقات
شرطة ولاية كنتاكي
شرطة ولاية ماساتشوسيتس
إدارة شرطة ميامي، فلوريدا
شرطة ولاية ميشيغان
إدارة شرطة ناشفيل - مترو، تينيسي
شرطة ولاية نيوجيرسي
شرطة ولاية نيو مكسيكو
المعمل الجنائي التابع لإدارة شرطة نيويورك، نيويورك
مكتب التحقيقات الجنائية بولاية نورث داكوتا
مكتب التحقيقات بولاية أوكلاهاما
إدارة شرطة بالم بيتش، فلوريدا
إدارة شرطة فيلادلفيا، فيلادلفيا
إدارة شرطة فوينكس، أريزونا
إدارة شرطة بتسبرغ، بنسلفانيا
إدارة شرطة ريتشموند، فيرجينيا
إدارة عمدة مقاطعة ساكرامنتو، كاليفورنيا
إدارة شرطة سان جوزيه، كاليفورنيا
مختبرات ساندیا الوطنية، كاليفورنيا
إدارة تنفيذ القانون بولاية ساوث كارولينا
إدارة شرطة سان بطرسبرغ، فلوريدا
إدارة عمدة مقاطعة سوفولك، نيويورك
مكتب التحقيقات بولاية تينيسي
الإدارة المركزية للتحقيقات الخاصة التابعة للقوات الجوية الأمريكية
المختبر الجنائي التابع للجيش الأمريكي
مختبر الجمارك وحرس الحدود الأمريكي، كاليفورنيا
شرطة ولاية فيرجينيا
شرطة مدينة واشنطن دي سي
المختبر الجنائي لشرطة ولاية ويومينغ

فرصة للتدريب!

نقدم دورة تدريبية بشهادة اعتماد من RUVIS، ويتم إجراؤها في المنشأة التابعة لكم مع الاستعانة بتقنية RUVIS وما يرتبط بها من منتجات.



لمزيد من المعلومات، راجع قسم التدريب المقدم في هذا الكتالوج أو تفضل بزيارة موقعنا الإلكتروني على www.sirchie.com

هاتف: 1.919.554.2244+ فاكس: 1.919.554.2266+

نظام التصوير بالأشعة فوق البنفسجية المنعكسة

كيف يعمل

يتم إطلاق ضوء الأشعة فوق البنفسجية قصير الموجات (٢٥٤ نانومتر أشعة فوق بنفسجية) إلى السطح لفحص البصمات الخفية. وينعكس ضوء الأشعة فوق البنفسجية أو يمتصه السطح. وفي حالة بقايا البصمات التي تحتوي على زيوت و/أو أحماض أمينية، ينعكس ضوء الأشعة فوق البنفسجية ويتناثر. ويتم تركيز هذه الأشعة فوق البنفسجية من خلال العدسة ومرشح الأشعة فوق البنفسجية، ثم يتم تحسينها باستخدام مكثف شدة الصور، وتحويلها إلى ضوء مرئي. والكشف عن البصمة الخفية. وبما أن معظم المواد تمتص الأشعة فوق البنفسجية قصيرة الموجات، تظهر الخلفية سوداء وتكون البصمات وحدها المرئية، مع التخلص من أنماط الخلفية والألوان.

الاختيار السريع للمرشح

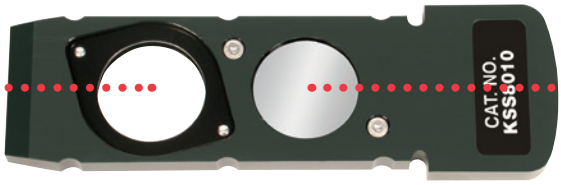
يتيح استخدام حامل المرشح المتكامل المزود بموضعي تثبيت إيجابيين الاختيار السريع للمرشح. وتشتمل كل مجموعة شريحة ثنائية المرشح على مرشح للأشعة فوق البنفسجية ومرشح للمشاهدة المرئية.

استخدام المرشح المرئي

قم بتصوير سطح متعدد الألوان باستخدام كاميرا رقمية موصلة بنظام KRIMESITE™ IMAGER والمرشح في الوضع **المرئي**. وفي الوضع المرئي، تظل البصمة مخفية ولكن السطح يكون ظاهرًا.

استخدام مرشح الأشعة فوق البنفسجية

قم بتصوير نفس السطح متعدد الألوان باستخدام كاميرا رقمية موصلة بنظام KRIMESITE™ IMAGER والمرشح في وضع **الأشعة فوق البنفسجية**. في وضع الأشعة فوق البنفسجية، يتم الكشف عن البصمات الخفية مع إلغاء جميع ألوان الخلفية.



مرشح مرئي

مرشح الأشعة فوق البنفسجية

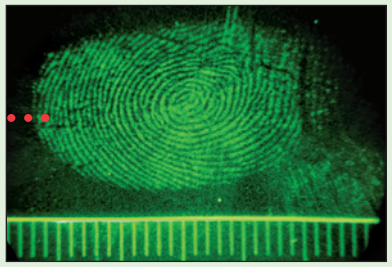
تحسين البصمات المبخرة باستخدام مركب سيانوأكريليت

يتمتع نظام KRIMESITE™ IMAGER بالقدرة على تحسين والحصول على نسخ استثنائية من البصمات المبخرة باستخدام مركب سيانوأكريليت (اللاصق القوي) دون استخدام الصباغة أو أشعة الليزر أو مصادر الضوء البديلة. وينطبق هذا على البصمات الخفية التي يتم تبخيرها على خلفيات متعددة الألوان أيضًا.

يمكن تصوير البصمات المبخرة باستخدام مركب سيانوأكريليت على نفس علبة المياه الغازية باستخدام كاميرا رقمية موصلة بنظام KRIMESITE™ IMAGER. بدون ألوان الخلفية!

صورة لعلبة مياه غازية متعددة الألوان في الإضاءة الطبيعية - لا توجد بصمات مرئية.

غلاف مجلة متعدد الألوان - لا توجد بصمات مرئية.



استخدام ضوء الأشعة فوق البنفسجية قصيرة الموجات ونظام KRIMESITE™ IMAGER، يتم إزالة الخلفية والكشف عن البصمة.

صورة ملتقطة لخزانة ملفات معدنية في الضوء الطبيعي - لا توجد بصمات مرئية.

صورة ملتقطة لخزانة ملفات معدنية غير معالجة مع كاميرا رقمية موصلة بنظام KRIMESITE™ IMAGER.

نظام التصوير بالأشعة فوق البنفسجية المنعكسة

طاقم الرؤية المباشرة KRIMESITE™ IMAGER

بدءًا من الجسم خفيف الوزن المعاد تصميمه، والمعد من قطعة واحدة من الألمونيوم المشكل، وحتى العدسات الرائدة رباعية العناصر قطر ٦٠ ملم والمصنعة جميعها من الكوارتز مع مجموعة مرشح مزدوج منزلق ـــ تضع KSS60 معيارًا جديد لإمكانيات البحث في مسرح الجريمة. وتعتبر العدسة التي تعمل بالأشعة فوق البنفسجية مقاس ٦٠ ملم من أرقى عدساتنا، حيث إنها لا تحتاج إلى مهايئات عدسات إضافية لرؤية الأهداف القريبة والبعيدة. ونظرًا لهذا الجمع الفريد بين العدسة والمرشح، يمكن القيام بالتقريب والرؤية عن بعد والتصوير دون أي تغيير يذكر في التكوين الميكانيكي للجهاز. كما يوفر لك طاقم الرؤية المباشرة كل ما تحتاجه للبحث في مسرح الجريمة عن البصمات المختلفة على الأسطح الملساء غير المسامية.

ثلاثة إعدادات عن طريق مستخدم مع طاقم الرؤية المباشرة

١. محمول باليد مع شريط

٢. قبضة مسدسية

٣. توصيل المسند الثابت

رقم الكتالوج	الوصف	السعر
KSS60	طاقم الرؤية المباشرة *KRIMESITE™ IMAGER* مع عدسة بالأشعة فوق البنفسجية مقاس ٦٠ ملم	

مواصفات KSS60

عدسة أشعة فوق بنفسجية KSS100b مقاس ٦٠ ملم

البعد البؤري: ٦٠ ملم
- فتحة العدسة: الرقم البؤري/٣,٥ - الرقم البؤري/٣٢
- تركيب العدسة: ٤ عناصر، جميعها من زجاج الكوارتز
- الحزمة الموجية الطيفية: بحد أدنى ٢٣٠ نانو متر
- التشوه الهندسي: < ٠,١٪ في الأركان
- تضاؤل النصوع الحافي: < ٢٢٪ في الأركان

تركيب الهيكل، مشكل بدقة:
- المواد: ألمونيوم مشكل، سبيكة T1-٦٠٦١
- الطلاء النهائي: أسود معالج بالطريقة الأنودية، مغطى بالفينيل (في مناطق معينة)
- حامل شيني: C-mount
- مسند ثابت قابل للتكوين لدعم الآمن للأدوات أثناء فترات عدم الاستخدام
- قبضة مسدسية منحنية مغطاة بالفوم وقابلة للإزالة
- شريط معصم مقاس ١٥,٢ سم (٦ بوصة) قابل للإزالة
- عينية مع فنجان عين مطاطي
  - بؤرية قابلة للضبط
  - مسافة إراحة للعين ٢٥ ملم

مؤشر ليزر:
- الطول الموجي: ٦٥٠ نانو متر
- طاقة خرج الفتحة: ٢,١ - ٣,٠ ملي وات
- فولطية التشغيل: ٣,٠ فولت تيار مباشر، داخلي
- التحكم: زر ضغط، لحظي للتشغيل/الإيقاف

البطارية: ليثيوم، ٣,٠ فولت، تيار مباشر، نوع CR123

لوحة التحكم:
- مفتاح تبديل مع مؤشر مدمج لمصباح الطاقة
- مؤشر مرئي: صمام أخضر باعث للضوء، تشغيل مكثف الصورة
- الوصول إلى البطارية: غطاء ملولب، محمل بنابض

صمام مكثف الصور:
- الجيل الثاني، تركيز تقاربي مزدوج، ١٧,٥ ملم
- حماية مدمجة من النصوع الزائد (بعمل الصمام تلقائيًا على تقليل الكسب من مصادر الضوء الساطعة)
- ٥٧١=/< زوج خطي/ملم نمطي، مع دائرة حماية مدمجة من النصوع الزائد
- P22 فوسفور
- S20 مهبط ضوئي
- نافذة الإدخال: كوارتز
- تعاكس الصورة: لا يوجد

محتويات KSS60:

١- KRIMESITE™ IMAGER مع عدسة KSS100b بالأشعة فوق البنفسجية مقاس ٦٠ ملم

١- مؤشر ليزر KSS9696 من الفئة IIIa مع بطاريات

١- مجموعة شريحة ثنائية المرشح KSS8010 (لومينول/مرئية وأشعة فوق بنفسجية)

١- بطارية ليثيوم CR123

١٢- بطاريات ألكالاين مقاس AA

١- مسند ثابت لجهاز KRIMESITE™ IMAGER مع قبضة مسدسية قابلة للإزالة

١- محول كاميرا ٥٨ ملم

١- حامل نسخة KSS9200 SIRCHPOD®

١- مصدر إضاءة صغير بالأشعة فوق البنفسجية CUV100TS (موجة قصيرة ٤ وات ٢٥٤ نانومتر، يعمل بالبطارية)

١- إضاءة قصيرة الموجات تعمل بالتيار المتردد/التيار المباشر UVP600ST UV Panther بالأشعة فوق البنفسجية، ٢٥٤ نانومتر

٢- نظارة واقية من الأشعة فوق البنفسجية 797GV

١- مساطر أدلة تصوير EPS30KS، (أبيض على أسود، ١٠ قطع)

١- حزمة KSS684، مؤشرات سهمية (عدد ١٠٠)

١- دليل التشغيل

١- حقيبة حمل Pelican®، تصنع حسب طلب العميل، مقاومة للرطوبة: الأبعاد: ٥٣,٣ سم × ٢٢,٩ سم × ٤١,٩ سم (٢١ بوصة عرض × ٩ بوصة ارتفاع × ١٦,٥ بوصة طول)؛ الوزن: ١٨,٦ رطل، (٨,٤ كجم)

هاتف: 1.919.554.2244+ فاكس: 1.919.554.2266+

نظام التصوير بالأشعة فوق البنفسجية المنعكسة

المزايا الرئيسية:

- حامل صلد سهل الاستخدام للتصوير عن قرب دون الحاجة إلى حامل ثلاثي القوائم
- إمكانية البحث الواضح في مسرح الجريمة بيد واحدة مع مصباحي الأشعة فوق البنفسجية المثبتين بالكامل ويعملان ببطارية ٤ وات (٢٥٤ نانو متر)
- العمل كأداة للإيقاف أثناء فترات عدم الاستخدام
- خفة الوزن وإمكانية النقل التام
- سهولة التوصيل والفك من KSS60 في ثوان معدودة من خلال القبضة المسدسية باستخدام/بدون استخدام أدوات

مواصفات BTS100:

- أرجل سوداء مغطاة بمسحوق أسود مع تلامس سطحي متكامل عبر ٤ نقاط
- مصادر ضوء الأشعة فوق البنفسجية التي تعمل بعدد (٢) بطارية بجهد ٤ واط (٢٥٤ نانومتر) وكل منها باستخدام كابلات مرنة
- توصيل سريع بنقطة واحدة، حامل من الألمونيوم أسود معالج بالطريقة الأنودية
- ٢ مسطرة قياس لصور الأدلة دقيقة منزلقة محفورة بالليزر، إنجليزية ومترية
- الأبعاد (القصوى الإجمالية): ١٢,٥ بوصة ارتفاع × ١٢ بوصة عرض × ٧,٧٥ بوصة طول (٣١,٧ سم × ٣٠,٥ سم × ١٩,٧ سم)
- الوزن: ٢,٢ رطل. (٩٩٨ جم)

طاقم الرؤية المباشرة بتقنية KRIMESITE™ مع قاعدة سوداء

تتألف القاعدة السوداء من هيكل داعم خفيف الوزن مصمم هندسيًا لتوفير المسافة الصحيحة بين العدسة والهدف لغرض الرؤية والتصوير. وتتميز مسطرة قياس الصور الدقيقة المدمجة المنزلقة المحفورة بالليزر بسهولة وضعها داخل أو خارج مجال الرؤية بما يسمح بإخراج صورة بمقياس ١ إلى ١ في وقت لاحق حسب الحاجة. كما تم توصيل مصابيح مزدوجة تعمل بالموجة القصيرة بالأشعة فوق البنفسجية بقدرة ٤ وات بأذرع الدعم / الأذرع المتأرجحة القابلة للضبط تمامًا لتوفير زاوية السقوط المناسبة اللازمة لتحقيق أعلى نسبة من التباين.

سهولة التوصيل بجهاز IMAGER

تم تحسين أداء مثبت القاعدة السوداء BTS100 لتسهيل تركيب KRIMESITE™ IMAGER. يتم التوصيل عن طرق إزالة القبضة المسدسية، ووضع القاعدة السوداء في الوضع المناسب، ثم إعادة توصيل القبضة بجهاز التصوير.

ليست هناك حاجة إلى أي أدوات...يتم تركيب الجهاز في ثوان معدودة

يعد الحامل الفوتوغرافي ثلاثي القوائم ضروريًا عند تسجيل الأدلة في مسرح الحدث، إلا أنه عندما يكون التصوير عن قرب مطلوبًا فإن الحامل ثلاثي القوائم يكون معوقًا وغير فعال. وتعمل القاعدة السوداء BTS100 على حل هذه المشكلة عن طريق توفير الدعم الثابت عند التعامل مع الأسطح/الأدلة الرأسية أو الأفقية. وعند الحاجة إلى الحامل ثلاثي القوائم القياسي لالتقاط الصور الأبعد مسافة، يمكن تثبيت المجموعة بالكامل وبسرعة على حامل ثلاثي القوائم. أما التفكيك الوحيد المطلوب فيكون بفك المسمار الموجود عند أسفل القبضة المسدسية وتثبيت إطار الحامل ثلاثي القوائم. قم بتركيب جهاز التصوير والقاعدة لدى وصولك إلى مسرح الحدث وقم بفكهما عندما تستعد للمغادرة.

محتويات KSS60TALON:

١ جهاز KSS60 KRIMESITE™ IMAGER مع عدسة KSS100b بالأشعة فوق البنفسجية ٦٠ ملم؛ عينية بؤرية قابلة للضبط مع فنجان عين مطاطي؛ مجموعة KSS8010 المنزلقة ذات المرشح المزدوج (لومينول/مرئي وأشعة فوق بنفسجية)؛ مكشف شدة الصور من الجيل الثاني؛ مؤشر ليزر؛ شريط معصم ١٢,٥ سم (٦ بوصة)

١- بطارية ليثيوم CR123

١٢- بطاريات ألكالاين مقاس AA

١- مسند ثابت لجهاز KRIMESITE™ IMAGER مع قبضة مسدسية قابلة للإزالة

١- مثبت قاعدة سوداء BTS100 (براءة اختراع أمريكية رقم ٧,٠٥٠,٧١٥) مع مصباحي CUV100TS للأشعة فوق البنفسجية يعملان ببطارية ٤ وات (٢٥٤ نانومتر)

٢- مساطر دقيقة محفورة بالليزر، إنجليزية ومترية

١- إضاءة قصيرة الموجات تعمل بالتيار المتردد/التيار المباشر UVP600ST UV Panther بالأشعة فوق البنفسجية، ٢٥٤ نانومتر

١- حامل نسخة KSS9200 SIRCHPOD®

١- محول كاميرا ٥٨ م

٢- 797GV نظارة واقية من الأشعة فوق البنفسجية

١- EPS30KS، مساطر قياس صور، ١٥ سم (٦ بوصة) أبيض على أسود، ١٠ قطع

١- حزمة KSS684، مؤشرات سهمية (عدد ١٠٠)

١- دليل التشغيل

١- حقيبة حمل: الأبعاد: ٢٤,٥ بوصة عرض × ٨,٧٥ بوصة ارتفاع × ١٩,٧٥ بوصة طول (٦٢,٢ سم × ٢٢,٢ سم × ٥٠,٢ سم)؛ الوزن: ٢٤,٧ رطل. (١١,٢ كجم)

رقم الكتالوج	الوصف	السعر
KSS60TALON	طقم الرؤية المباشرة KRIMESITE™ IMAGER مع قاعدة مصنوعة من المخالب السوداء	
BTS100	مثبت قاعدة سوداء، فقط (براءة اختراع أمريكية رقم ٧,٠٥٠,٧١٥)	

نظام التصوير بالأشعة فوق البنفسجية المنعكسة

جهاز تصوير SCAN-N-FIND™... بديل في المتناول

يعمل نظام التصوير بالأشعة فوق البنفسجية Scan-N-Find™ على تبسيط عملية البحث عن الأدلة الخفية التي قد يتم إهمالها بسهولة. ومع عدسة أشعة فوق بنفسجية متنوعة التركيز البؤري مقاس ٢٥ ملم يمكن مسح منطقة كبيرة في فترة زمنية قصيرة. إضافة إلى ذلك، تضمن العينية واسعة المجال القابلة لضبط التركيز البؤري منع إجهاد العين.

يأتي جهاز التصوير Scan-N-Find أيضاً مع مهايئ كاميرا مما يتيح توصيله بكاميرا لإجراء التصوير الفوتوغرافي للموقع العام واتجاه البصمات الخفية كما تظهر من على مسافة. ولكي تقوم في النهاية بتصوير التفاصيل الدقيقة والمقربة لحواف البصمات، فسوف تحتاج إلى جهاز تصوير KRIMESITE.

يتألف جسم جهاز التصوير خفيف الوزن من قطعة واحدة من الألمونيوم المشكل والتي تتميز بلوحة تحكم مواجهة للمستخدم. ويتم تشغيل هذه الوحدة بواسطة بطارية ليثيوم CR123 واحدة. كما أن مؤشر الليزر الموجود على الجانب الأيسر يعمل بواسطة نوعين من بطاريات L1154 (مصاحبين).

يستخدم جهاز KSS8997 صمام تكثيف صور عالي الجودة ويعمل مرشح الأشعة فوق البنفسجية على توفير أعلى مستويات النقل بالأشعة فوق البنفسجية بمقدار ٢٥٤ نانو متر.

رقم الكتالوج	الوصف	السعر
KSS8900	طقم تصوير Scan-N-Find™ للجيب	

المواصفات:

العدسة الشيئية:

- عدسة شيئية PSS100b من الكوارتز ٢٥ ملم مع مرشح ٢٥٤ نانو متر
- فتحة العدسة: الرقم البؤري/٢,٨ ثابت
- مدى التركيز البؤري: ~١٤ بوصة إلى ما لانهاية في نطاق خط الطول الموجي ٢٥٤ نانو متر

العينية:

- قابلة للتعديل، مسافة راحة العين ٢٥ ملم مع فنجان عين مطاطي ناعم

صمام مكثف الصور:

- الدقة: >/=٥٧١ زوج خطي/ملم نمطي، مع دائرة حماية مدمجة من النصوع الزائد

مؤشر ليزر:

- الفئة IIIa

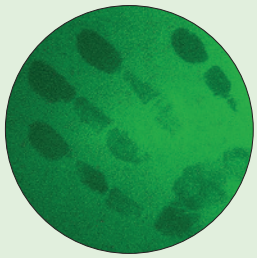
محتويات KSS8900:

١- جهاز تصوير KSS8997 للجيب مع عدسة شيئية PSS100b مقاس ٢٥ ملم، ومرشح ٢٥٤ نانو متر، ومؤشر ليزر
١- بطارية ليثيوم CR123
١٢- بطاريات ألكالاين مقاس AA
١- إضاءة قصيرة الموجات تعمل بالتيار المتردد/التيار المباشر UVP600ST UV Panther بالأشعة فوق البنفسجية، ٢٥٤ نانومتر
١- محول كاميرا ٥٨ م
١- مصدر إضاءة صغير بالأشعة فوق البنفسجية CUV100TS (موجة قصيرة ٤ وات ٢٥٤ نانومتر، يعمل بالبطارية)
٢- 797GV نظارة واقية من الأشعة فوق البنفسجية
١- حزمة KSS684، مؤشرات سهمية، ١٠٠ قطعة
١- بطارية ليثيوم CR123
١- دليل التشغيل
١- حقيبة حمل Pelican®، تصنع حسب طلب العميل، مقاومة للرطوبة؛ الأبعاد: ٥٣,٣ سم × ٢٢,٩ سم × ٤١,٩ سم (٢١ بوصة عرض × ٩ بوصة ارتفاع × ١٦,٥ بوصة طول)؛ الوزن: ١٢,٠٥ رطل. (٥,٥ كجم)

هاتف: 1.919.554.2244+ فاكس: 1.919.554.2266+

نظام التصوير بالأشعة فوق البنفسجية المنعكسة

مؤشر سهمي يستخدم لتحديد موقع البصمات المختفية التي لم يتم التعامل معها الموجودة على كابينة الحفظ مع CYCLOPS.



بصمة مختفية لم يتم التعامل معها على كابينة حفظ معدنية كما تبدو من خلال جهاز تصوير CYCLOPS.

مواصفات KSS7997:

العدسة الشيئية:

- عدسة شيئية PSS100b من الكوارتز مقاس ٢٥ مم (زاوية عريضة) مع مرشح ٢٥٤ نانو متر
- فتحة العدسة: الرقم البؤري ٢,٨ ثابت
- مدى التركيز البؤري: ~١٤ بوصة إلى ما لا نهاية في نطاق خط الطول الموجي ٢٥٤ نانو متر

العينية (٢x):

- مدى ضبط الديوبتر: +٢ إلى -٦
- إراحة العين: ١٥- ملم
- ضبط ما بين الحدقتين: ٥٥ ملم - ٧٠ ملم

صمام مكثف الصور:

- رقاقة قناة مصغرة مع أقل مهبط ضوئي بقطر ١٨ ملم، =/< ٤٠ زوج خطي/ملم نمطي مع دائرة حماية مدمجة من النصوع الزائد

قبضة مسدسية (من الفوم الناعم وقابلة للإزالة)

البطاريات: ٢ بطارية ألكالين مقاس AA (تم تقديمها)

مجموعة التركيب على الرأس (يمكن تعديلها)

مؤشر ليزر، من الفئة IIIa مع البطاريات

الأبعاد (مع القبضة المسدسية): ٦,٢٥ × ٨ × ٦,١٢٥ بوصة (العرض × الارتفاع × الطول) (١٥,٩ × ٢٠,٣ × ١٥,٥ سم)

الوزن: ١ رطل. ٥ أوقية. (٥٩٥,٣٤ جم) مع البطاريات

محتويات KSS7900:

١- جهاز KSS7997 CYCLOPS مع عدسة PSS100b شيئية من الكوارتز مقاس ٢٥ ملم مع مرشح ٢٥٤ نانومتر متكامل

١- قبضة مسدسية، قابلة للفك

١- مجموعة تثبت على الرأس مع حقيبة حمل

١٠- بطاريات ألكالاين مقاس AA

١- مؤشر ليزر KSS9696 من الفئة IIIa مع بطاريات

١- مصدر إضاءة صغير بالأشعة فوق البنفسجية CUV100TS (موجة قصيرة ٤ وات ٢٥٤ نانومتر، يعمل بالبطارية)

١- إضاءة قصيرة الموجات تعمل بالتيار المتردد/التيار المباشر UVP600ST UV Panther بالأشعة فوق البنفسجية، ٢٥٤ نانومتر

٢- 797GV نظارة واقية من الأشعة فوق البنفسجية

١- دليل التشغيل

١- حقيبة حمل Pelican®، تصنع حسب طلب العميل، مقاومة للرطوبة؛ الأبعاد: ٢١ × ٩ × ١١,٥ بوصة (العرض × الارتفاع × الطول) (٥٣,٣ × ٢٢,٩ × ٤١,٩ سم)؛ الوزن: ١٤,٥٥ رطل. (٦,٦ كجم)

نظام تصوير CYCLOPS

جهاز CYCLOPS نظام تصوير RUVIS لا يدوي فعلي صمم خصيصًا مع وضع البحث في مسرح الجريمة في الاعتبار. وتم إعداد غلاف نظام التصوير CYCLOPS من مادة معمرة مشكلة بالحقن. كما أنه مزود بعدسة شيئية ٢٥ ملم برقم بؤري ٢,٨ ومجموعتي عينية ذات تركيز بؤري سهل. كما أن الرؤية المريحة متوفرة من خلال فنجان العين المطاطي. ويمكن حمل هذه الوحدة باليد باستخدام أو دون استخدام قبضة مسدسية قابلة للفك أو تعديلها مع مجموعة التثبيت على الرأس دون استخدام اليدين.

ثلاثة تكوينات لجهاز التصوير CYCLOPS

التثبيت على الرأس

قبضة مسدسية

الحمل باليد

رقم الكتالوج	الوصف	السعر
KSS7900	نظام التصوير CYCLOPS مع عدسة بالأشعة فوق البنفسجية مقاس ٢٥ ملم	

نظام التصوير بالأشعة فوق البنفسجية المنعكسة

طقم KRIMESITE™ IMAGER MASTER RUVIS

صممت مجموعة Master RUVIS خصيصًا للوكالات التي تتطلب مرونة في العمل الميداني والمختبر على حد سواء. وتعتبر مجموعة KRIMESITE™ IMAGER KSS60 مثالية للاستخدام في المختبر ولتصوير البصمات الخفية غير المعالجة (عند توصيل كاميرا). في حين توفر مجموعة CYCLOPS KSS7900 قدرات بحث استثنائية. وتوفر هاتان المجموعتان معًا فوائد ومزايا غير مسبوقة للفنيين في مسرح الجريمة، وللقائمين على رفع البصمات الخفية ومختبر الجريمة. وبالإضافة إلى ذلك، يستطيع شخص واحد مع مجموعة KSS60MRK، مسح المنطقة باستخدام جهاز التصوير CYCLOPS بينما يقوم الشخص الآخر بإجراء الفحص عن قرب والتصوير الفوتوغرافي باستخدام KRIMESITE™ IMAGER. التوليفة المثالية!

احصل على أقصى كفاءة في تجهيز مسرح الجريمة باستخدام أجهزة التصوير KRIMESITE™ وCyclops. (تتضمن مجموعة Master RUVIS كلا الجهازين.)

رقم الكتالوج	الوصف	السعر
KSS60MRK	مجموعة KRIMESITE™ IMAGER Master RUVIS	

محتويات KSS60MRK:

يتكون طقم CYCLOPS من:

١- جهاز KSS7997 CYCLOPS مع عدسة PSS100b شيئية من الكوارتز مقاس ٢٥ ملم مع مرشح ٢٥٤ نانومتر متكامل
١- قبضة مسدسية، قابلة للفك
١- مجموعة تثبت على الرأس مع حقيبة حمل
٢- بطاريات ألكالاين مقاس AA
١- مؤشر ليزر KSS9696 من الفئة IIIa مع بطاريات
١- دليل التشغيل

تتكون مجموعة KSS60 من:

١- KRIMESITE™ IMAGER مع عدسة KSS100b 60mm بالأشعة فوق البنفسجية مقاس ٦٠ م
١- مؤشر ليزر KSS9696 من الفئة IIIa مع بطاريات
١- مجموعة شريحة ثنائية المرشح KSS8010 (لومينول/مرئية وأشعة فوق بنفسجية)
١- بطارية ليثيوم CR123
١٢- بطاريات ألكالاين مقاس AA
١- مسند ثابت لجهاز KRIMESITE™ IMAGER مع قبضة مسدسية قابلة للإزالة
١- محول كاميرا ٥٨ م
١- حامل نسخة KSS9200 SIRCHPOD®
١- مصدر إضاءة صغير بالأشعة فوق البنفسجية CUV100TS (موجة قصيرة ٤ وات ٢٥٤ نانومتر، يعمل بالبطارية)
١- إضاءة قصيرة الموجات تعمل بالتيار المتردد/التيار المباشر UVP600ST UV Panther بالأشعة فوق البنفسجية، ٢٥٤ نانومتر
٢- 797GV نظارة واقية من الأشعة فوق البنفسجية
١- مساطر قياس صور، ١٥ سم (٦ بوصة) أبيض على أسود، ١٠ قطع
١- حزمة KSS684، مؤشرات سهمية (عدد ١٠٠)
١- دليل التشغيل
١- حقيبة حمل Pelican® 1550 الأبعاد: ٢٤,٥ بوصة عرض × ٨,٧٥ بوصة ارتفاع × ١٩,٧٥ بوصة طول (٦٢,١ سم × ٢٢,٢ سم × ٥٠,٢ سم)؛ الوزن: ٢٥,٩٥ رطل. (١١,٨ كجم)

تسوق
عبر الإنترنت
www.sirchie.com

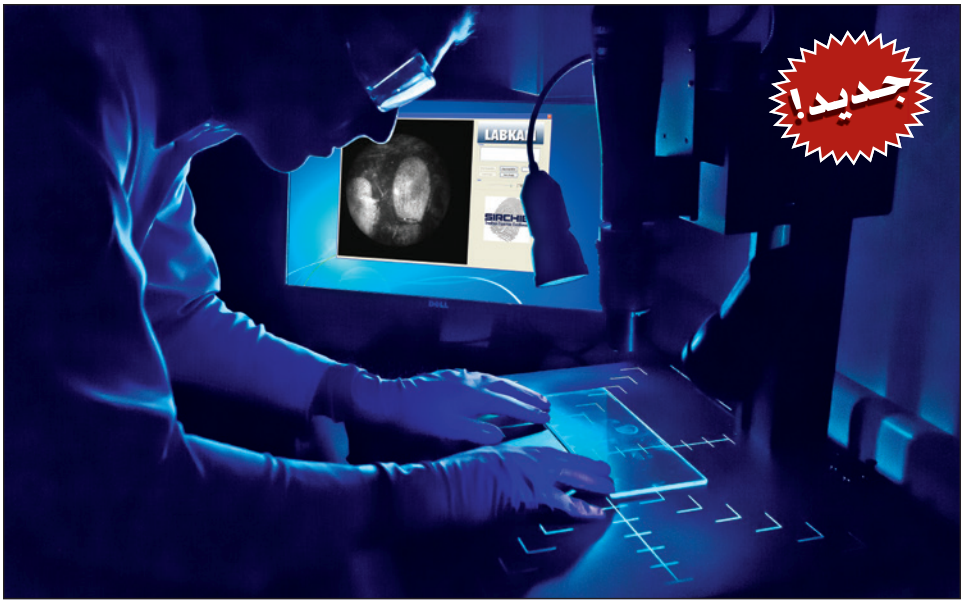
هاتف: 2244.554.919.1+ فاكس: 2266.554.919.1+

نظام LABKAM® لتسجيل الصور للمختبرات بتقنية RUVIS

LABKAM®

استخدم قدرات تقنية RUVIS (نظام التصوير بالأشعة فوق البنفسجية المنعكسة) في المختبر بكل سهولة. ويقوم نظام LABKAM بإدماج نفس التكنولوجيا لنظام التصوير Krimesite Imager في نظام للفيديو الرقمي يتيح للمستخدم البحث عن الأدلة والتقاط صور للآثار الكامنة ذات مستوى جودة أعلى. ويتميز نظام الفيديو المدمج بخاصية تغذية بث الفيديو الرقمي بدرجات ألوان الرمادي. كما يتيح التقاط الصور بعدة تنسيقات، بما يشمل الملفات غير المضغوطة RAW وTIFF وJPG. كما يتيح برنامج تسجيل الصور تضمين حقل للملاحظات لكل صورة، والذي يمكن حفظه في ملف نصي. فيتيح بذلك إضافة الملاحظات المسجّلة على حالات الدراسة إلى كل نسخة يتم حفظها. يتميز البرنامج بسهولة الاستخدام، مما يتيح لفني التشغيل البدء في البحث عن الآثار الكامنة بعد إعداد البرنامج بعدة دقائق. وفضلاً عن ذلك، يتميز النظام بالقدرة الكاملة على حمله، بحيث يمكن تحميله على أجهزة كمبيوتر أخرى، فيتيح بذلك لأي شخص استعراض الصور الملتقطة.

يتميز نظام LABKAM بوجود مصباحين بقوة ٣ واط من الأشعة فوق البنفسجية ذات نطاق تردد ضيق ، وقد تم تركيب هذين المصباحين على ذراعين مرنين بحيث يمكن للمستخدم الحصول على جميع الاتجاهات الصحيحة دون الاضطرار إلى إمساك أي شيء. ويوجد في الوحدة آلية لعمود التحكم يمكن تغييرها في ثوانٍ باستخدام يد واحدة، وتتيح سهولة التحول من الأجسام المسطحة إلى الأجسام ثلاثية الأبعاد. وبشكل عام، يقدم نظام LABKAM قدرات RUVIS في نظام مثالي للمختبرات يتميز بسهولة استخدامه، ليقدم بذلك أداة أخرى لتجميع أكبر قدر ممكن من الأدلة.



وكما هو الحال مع جميع أنظمة RUVIS، يعتمد LabKam على نظام الإضاءة بالأشعة فوق البنفسجية قصيرة الموجة. لذلك، يجب ارتداء حماية مناسبة للعينين والجلد.

إجراء الضبط الدقيق للبؤرة وضبط العدد البؤري لضبط نسبة التعريض بدقة من خلال البصريات عالية الجودة لنظام Labkam.

زيادة أو تقليل المسافة الفاصلة بين العدسة وبين الجسم بكل دقة باستخدام المفتاح الدوار لضبط ارتفاع عمود التحكم

رقم الكتالوج	الوصف	السعر
LABKAM	نظام التصوير بتقنية RUVIS المعتمدة على الفيديو، للمختبرات (بدقة ١٠٠٠ بكسل في البوصة)	

محتويات طقم LABKAM®:

١- جهاز التصوير KRIMESITE™ مع عدسة كوارتز KSS100b مقاس ٦٠ ملم للأشعة فوق البنفسجية

١- كاميرا بدقة ٣٢٩٦ × ٢٤٧٢ بكسل في البوصة مع مستشعر مقاس ٣،٤ سم (٣/٤ بوصة)

١- KSS8010 شريحة منزلقة ذات زوج من المرشحات الضوئية (المرئية والأشعة فوق البنفسجية)

١- كمبيوتر شخصي، لوحة مفاتيح، ماوس

١- شاشة ٥٨،٤ سم (٢٣ بوصة)

١- مشترك كهرباء

١- كبل Ethernet

٢- مصابيح بقدرة ٣ واط ذات نطاق تردد ضيق بطول موجي ٢٥٤ نانومتر

١- مصباح إضافي بالأشعة فوق البنفسجية يمكن تركيبه، ويعمل بالموجات القصيرة ٦ واط

٢- نظارة واقية من الأشعة فوق البنفسجية 797GV

١- مساطر أدلة تصوير EPS30KS، (أبيض على أسود، ١٠ قطع)

١- دليل التشغيل

مواصفات الوحدة:

- **القاعدة:** بعرض ٥١ سم (٢٠،١٨٨ بوصة) × عمق يبلغ ٤٨،٥٧٨ سم (١٩،١٢٥ بوصة)، من الفولاذ المطلي بمسحوق أسود غير لماع
- **عمود التحكم:** بطول ٩١ سم (٣٦ بوصة) مع زنبرك فولاذي ومفتاح تحكم في الدوران
- الوزن: ٤٢،٥ رطل، (١٩،٣ كجم)

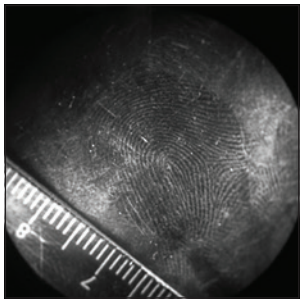
مواصفات الكمبيوتر المكتبي:

- Windows 7 بتقنية ٣٢ بت، أو Windows 7 بتقنية ٦٤ بت
- معالج Intel Core i3 بسرعة ٣،٣ جيجا هرتز
- ذاكرة النظام سعة ٤ جيجابايت
- قرص صلب SATA سعة ٥٠٠ جيجابايت
- محرك أقراص DVD/CD-ROM
- شاشة مقاس ٥٨،٤ سم (٢٣ بوصة) بدقة ١٩٢٠ × ١٠٨٠
- بطاقة مخصصة للاتصال بالشبكة GigaNET Base T

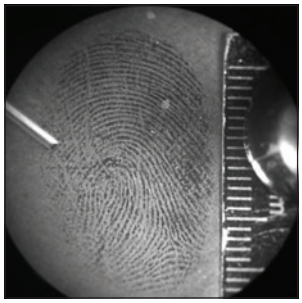
نظام LABKAM® لتسجيل الصور للمختبرات بتقنية RUVIS

نتائج تصوير LABKAM®

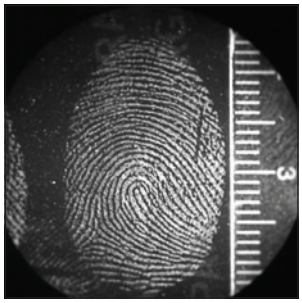
آثار غير معالجة:



آثار غير معالجة على علبة مشروب صودا.

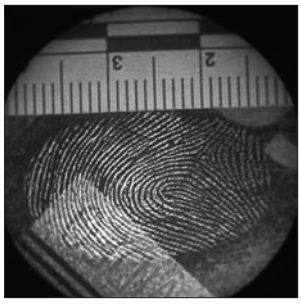


آثار غير معالجة على معدن أسود مطلي.

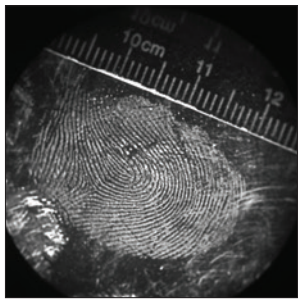


آثار غير معالجة على غطاء لماع لمجلة.

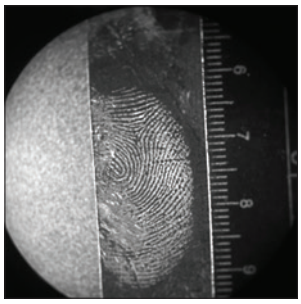
الآثار التي يتم تظهيرها بأبخرة السيانو أكريليت:



آثار تم تظهيرها بأبخرة السيانو أكريليت على ورق مقوى.



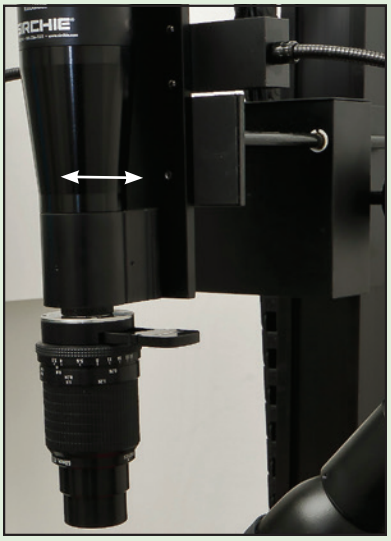
آثار تم تظهيرها بأبخرة السيانو أكريليت على غلاف من رقائق الألمونيوم لقطعة حلوى.



آثار تم تظهيرها بأبخرة السيانو أكريليت على ورق لماع ثقيل.

يأتي نظام LABKAM متكاملاً مع كمبيوتر مكتبي مجهز بتطبيق حاسوبي لالتقاط الصور.

يمكن إجراء المسح للأجسام المطلوبة الأكبر حجماً للكشف عن الآثار الموجودة عليها. وذلك برفع جهاز تصوير RUVIS وزيادة بعده عن عمود التحكم الذي يحمل نسخ Labkam.



صورة مقربة تظهر حركة جهاز تصوير RUVIS قرباً وبعداً عن عمود التحكم الذي يحمل LABKAM.

هاتف: 1.919.554.2244+ فاكس: 1.919.554.2266+

مصادر إضاءة بالأشعة فوق البنفسجية قصيرة الموجة للطب الشرعي

مصدر إضاءة للأشعة فوق البنفسجية قوي ٣٠ وات

يعمل مصباح SKSUV30 على توفير إنارة قصيرة الموجة وعالية الكثافة (٢٥٤ نانو متر) عند البحث عن البصمات المختفية في المساحات الكبيرة. ويوفر مصباحين مبيدين للجراثيم قدرة كل منهما ١٥ وات ما مجمله ٣٠ وات من الإضاءة قصيرة الموجة. كما أن كل مصباح مزود بمرشح قصير الموجة يحجب الضوء المرئي، في حين يتم توريد SKSUV40 بدون المرشح. وتوفر قاعدة قوية التثبيت الذاتي عند الحاجة إلى الاستخدام دون اليدين. وتتسم مصابيح Puissants بقدرة فولطية مزدوجة للتشغيل بقدرة ١١٠ فولت أو ٢٢٠ فولت تيار متردد. ويمكن كذلك نقل مصدر الضوء أو تخزينه في حقيبة الحمل الخاصة به.

رقم الكتالوج	الوصف	السعر
SKSUV30	مصدر إضاءة Puissant بالأشعة فوق البنفسجية ٣٠ وات مع مرشح وحقيبة حمل	
SKSUV40	مصدر إضاءة Puissant بالأشعة فوق البنفسجية ٣٠ وات (دون مرشح) وحقيبة حمل	
SKSUV30B	مصباح بديل، ١٥ وات (٢٥٤ نانو متر)	

محتويات SKSUV30/SKSUV40:

١- مصدر إضاءة Puissant بالأشعة فوق البنفسجية

٢- نظارات واقية 797GV

١- حقيبة حمل معمرة.
الأبعاد: ٢٩ × ١٧ × ١٢ بوصة (العرض × الارتفاع × الطول)
(٧٣,٧ × ٤٣,٢ × ٣٠,٥ سم):
الوزن: ١٤,٥١ رطل. (٦,٦ كجم)

مواصفات SKSUV30/SKSUV40:

- حجم الوحدة: ٤,٥ بوصة عرض × ١٩,٧٥ بوصة ارتفاع × ٤ بوصة طول
(١١,٤ سم × ٥٠,٢ سم × ١٠,٢ سم)
- قاعدة الوحدة:
٧,٦٢٥ × ١٢ × ٨,٦٢٥ بوصة (العرض × الارتفاع × الطول)
(١٩,٤ × ٣٠,٥ × ٢١,٩ سم)
- مصابيح بالأشعة فوق البنفسجية: (٢) جهد ١٥ وات، ٢٥٤ نانو متر
- متطلبات الطاقة: ١١٠ فولت أو ٢٢٠ فولت تيار متردد، بمصهر كهربائي

مصباح مضيء للمختبر مصاحب لنظام RUVIS

سهولة الحمل والاستخدام هما أبرز مزايا هذا المصباح المضيء للمختبر المصاحب لهذا النظام. ويستخدم مصباح الأشعة فوق البنفسجية بقدرة ١١٠ فولت تيار متردد لمبة مبيدة للجراثيم جهد ١٣ وات، ٢٥٤ نانو متر. ويعمل هذا المصباح تلقائيًا عن طريق رفع الرأس. كما يمكن تدويره بمقدار ١٨٠ درجة، فضلاً عن سهولة استخدامه في العديد من المواقف المتنوعة.

يمكن رفع رأس المصباح بعيداً عن الحاوية مما يتيح إمالته بزاوية ١٨٠ درجة

رقم الكتالوج	الوصف	السعر
SKSUV13	مصباح مضيء للمختبر مصاحب لنظام RUVIS، بقدرة ١١٠ فولت	
SKSUV13B	مصباح بديل، ١٣ وات (٢٥٤ نانو متر)	

مواصفات SKSUV13:

- التركيب: بلاستيك ABS قوي
- مصباح الأشعة فوق البنفسجية: ١٣ وات، ٢٥٤ نانو متر، مبيد للجراثيم
- تدوير رأس المصباح: ١٨٠ درجة
- مفتاح التشغيل/الإيقاف الداخلي: يضيء المصباح عند رفع الرأس
- الطاقة: ١١٠ فولت تيار متردد
- الأبعاد: ١٠,٥ × ٣,٢٥ × ٣,٤ بوصة (الارتفاع × الطول × العرض) (٢٧,١٧ × ٨,٢٥ × ٨,٦٣ سم)
- الوزن: ٢,٣ رطل. (١,٠٤ كجم)

مصدر إضاءة صغير قصير الموجة للأشعة فوق البنفسجية

يعمل مصباح CUV100TS المصمم خصيصًا لاستخدامه مع *KRIMESITE™ IMAGER*، كمصدر ضوء للأشعة فوق البنفسجية قصير الموجة، وقابل للحمل تمامًا، ويعمل بالبطارية للاستخدامات الميدانية وفي المختبرات. وقد تم تزويد هذا المصباح الذي يعمل ببطاريات ألكالاين مقاس AA (مصاحبة)، بمصباح مبيد للجراثيم جهد ٤ وات محمي بدرع مطلي بالنيكل. ويعمل هذا المصباح بشكل رائع في المساحات الضيقة أو لأغراض الفحص عن قرب.

رقم الكتالوج	الوصف	السعر
CUV100TS	مصدر إضاءة صغير قصير الموجة للأشعة فوق البنفسجية	
6247	مصباح بديل، ٤ وات (٢٥٤ نانو متر)	

مواصفات CUV100TS:

- الأبعاد: ٦,٢٥ بوصة ارتفاع × ٢ بوصة عرض × ٠,٧٥ بوصة طول (١٥,٩ سم × ٥,١ سم × ١,٩ سم)
- الوزن (مع البطاريات) : ٨,٩ أوقية. (٢٥٢ جم)
- التركيب: بلاستيك ABS قوي
- واقي الدرع: نيكل مطلي
- أقصى طول للموجة: ٢٥٤ نانو متر
- المصباح: من النوع المبيد للجراثيم بالأشعة فوق البنفسجية من الفئة C قصيرة الموجة (G4T5)،بقدرة ٤ وات
- مفتاح الطاقة: تشغيل/إيقاف بالانزلاق
- مصدر الطاقة: ٤ بطاريات ألكالاين مقاس "AA"، بقدرة ١,٥ فولت (تم تقديمها)

المنتجات الواقية من الأشعة فوق البنفسجية

النظارات الواقية من الأشعة فوق البنفسجية

تصميم واق من الأعلى والجوانب يوفر حماية كاملة من الأشعة فوق البنفسجية الضارة قصيرة الموجة المنبعثة من مصابيح الأشعة فوق البنفسجية والزئبقية كما يعمل على إزالة "الضباب الأزرق" من الأشعة فوق البنفسجية قصيرة الموجة. مركب من البولي كربونات ومقاوم للصدمات.

النظارات الواقية من الأشعة فوق البنفسجية

تصنع من بلاستيك معد خصيصًا يحجب انبعاثات الأشعة فوق البنفسجية على جميع أطوال موجات الأشعة فوق البنفسجية كما توفر التباين الأمثل في الرؤية وأقل إجهاد للعين. وتتسم بتصميم خفيف الوزن مع حواف مطاطية مرنة تلائم الوجه بشكل مريح ـ حتى إنه يمكن استخدامها فوق النظارات الطبية.

رقم الكتالوج	الوصف	السعر
797GV	نظارة واقية من الأشعة فوق البنفسجية	
798GV	نظارات واقية من الأشعة فوق البنفسجية	

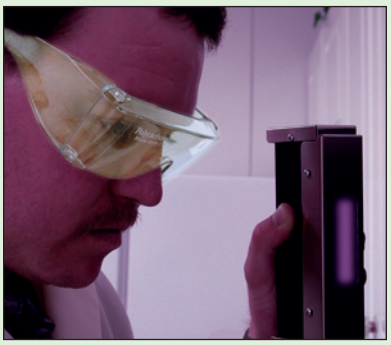
درع واق للوجه من الأشعة فوق البنفسجية

مصمم خصيصًا لحماية الوجه كاملاً من ضوء الأشعة فوق البنفسجية الخطرة قصيرة الموجة مع إزالة تشويش "الضباب الأزرق" تمامًا المرتبط عادة بالأبعاد الموجية الطويلة. الأبعاد: ٨,٢٥ بوصة ارتفاع × ١٧ بوصة قطر (٢٠,٩ × ٤٣,٢ سم).

درع واق للوجه من الأشعة فوق البنفسجية مع غطاء

هذا الدرع المصمم خصيصًا يوفر حماية للرأس والرقبة بنسبة ١٠٠٪ من الأشعة فوق البنفسجية. ويضع درع الوجه هذا حاجزًا لا يمكن اختراقه بين من يرتديه ومصدر الأشعة فوق البنفسجية. كما يكمل الغطاء القطني الكثيف هذا الحاجز ويمكن فكه بسرعة أو توصيله باستخدام أداة الإغلاق بلاصق Velcro®. ويتم تصنيع درع الوجه من مادة البولي كربونات القوية المقاومة للصدمات ويتميز برأس قوي يمكن تعديله مع ميزة الرفع لأعلى. وقد تم إعداد درع 798GVH خصيصًا لاستخدامه مع مصادر الأشعة فوق البنفسجية قصيرة الموجة وعالية الكثافة مثل مصباح SKSUV30.

رقم الكتالوج	الوصف	السعر
799UV	درع واق للوجه من الأشعة فوق البنفسجية	
798GVH	درع واق للوجه من الأشعة فوق البنفسجية مع غطاء	



تحذير:

مصادر الضوء المستخدمة مع تقنية RUVIS تتسبب في صدور أشعة فوق بنفسجية قصيرة الموجة. ويتطلب استخدام هذه الأجهزة توفير الحماية السليمة للعين والجلد والمتاحة من خلال منتجات الحماية من الأشعة فوق البنفسجية الموضحة في هذه الصفحة.

تسوق
عبر الإنترنت
www.sirchie.com

هاتف: 1.919.554.2244+ فاكس: 1.919.554.2266+

حامل نسخة SIRCHPOD®

يوفر حاملاً ثابتًا ثلاثي القوائم يستخدم لأغراض الرؤية أو التصوير عن قرب. ويتميز هذا الحامل بسهولة حمله وسرعة إعداده في مسرح الجريمة فضلاً عن سرعة تفكيكه لأغراض التخزين. كما إنه يتألف من ٣ أرجل تلسكوبية مثبتة على قاعدة مع مبيت لرأس الكاميرا يمكن إمالته حتى ١٨٠ درجة كاملة.

رقم الكتالوج	الوصف	السعر
KSS9200	حامل نسخة SIRCHPOD®	

رقم KSS9200 SIRCHPOD® الموضح أعلاه مع KSS9200UL المصاحب يستخدم مع KSS60 Imager (يباع KSS60 وKSS9200UL بشكل مستقل).

نظام دعم الإضاءة القابل للتعديل SIRCHPOD®

أثبت نظام KSS9200 SIRCHPOD® أنه أداة ثمينة من أدوات تطبيقات الصور. ويعمل هذا النظام المصمم خصيصًا للاستخدام مع جهاز KRIMESITE™ IMAGER على تسهيل فحص الأدلة وتصويرها عن قرب. ومع ذلك، كانت مصادر الإضاءة المنفصلة ضرورية. ويلبي نظام دعم الإضاءة القابل للتعديل هذه الحاجة: حيث يمكن توصيله بسهولة مع KSS9200 دون الحاجة إلى أي أدوات.

ومع إضافة نظام دعم الإضاءة القابل للتعديل، سوف يصبح SIRCHPOD® الخاص بك بمثابة نظام إضاءة ذاتي للتصوير كما هو موضح في الهامش الأيمن. ويضم نظام KSS9200UL مصدري إضاءة صغيرين بالأشعة فوق البنفسجية CUV100TS (بقدرة ٢٥٤ نانو متر)-حيث يأتي KSS9200U بدون مصابيح.

رقم الكتالوج	الوصف	السعر
KSS9200UL	نظام دعم الإضاءة القابل للتعديل SIRCHPOD®	
	مع مصدري إضاءة صغيرين بالأشعة فوق البنفسجية CUV100TS (بقدرة ٢٥٤ نانو متر)	
KSS9200U	نظام دعم الإضاءة القابل للتعديل SIRCHPOD® (فقط)	

الحامل ثلاثي القوائم للخدمة الاحترافية رقم BM6009

حامل ثلاثي القوائم للخدمة الاحترافية

يتسم هذا الحامل ثلاثي القوائم المستخدم للخدمة الاحترافية بأنه الرفيق الفريد لأي من أطقم KRIMESITE™. ويمكن استخدام هذا الحامل لتثبيت مصابيح الأشعة فوق البنفسجية قصيرة الموجة UVP600ST أو UVP120ST *(انظر مصادر الإضاءة البديلة)* - مما يسمح لك بتحرير يديك لتستمر في بحثك في مسرح الجريمة باستخدام جهاز التصوير.

رقم الكتالوج	الوصف	السعر
BM6009	حامل ثلاثي القوائم للخدمة الاحترافية	

رقم KSSPG المستخدم لتركيب مصدر إضاءة بالأشعة فوق البنفسجية قصيرة الموجة على حامل ثلاثي القوائم

رأس إدارة القبضة المسدسية في الحامل ثلاثي القوائم

تتميز رأس إدارة القبضة المسدسية هذه ببكرة فريدة ومفصل مجوف يعمل على الغلق والفتح باستخدام مفتاح تشغيل. قم بتثبيت أي مصباح مجهز للحامل ثلاثي القوائم بهذه الرأس واضبط تعديلات الأوضاع على الفور.

رقم الكتالوج	الوصف	السعر
KSSPG	رأس إدارة القبضة المسدسية في الحامل ثلاثي القوائم	

ملحقات KRIMESITE™

محول عدسة الترحيل

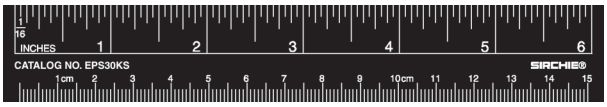
يضم هذا المحول ٣ عدسات في إطار من الألمونيوم المشكل بدقة. وقد صمم هذا المحول لتوصيل كاميرا فيلمية أو رقمية بنظام KRIMESITE™ IMAGER للحصول على قدرات التصوير المثالية.

رقم الكتالوج	الوصف	السعر
KSSRL01	محول عدسة الترحيل	

KSSRL01

مساطر قياس الصور

تمت طباعة مساطر القياس هذه بعلامات باللونين الأسود والأبيض بحيث توضع بالقرب من صور البصمات الخفية من RUVIS لغرض التصوير المحدد بمقاييس. وتحتوي هذه المساطر على مقاييس إنجليزية ومترية.



رقم الكتالوج	الوصف	السعر
EPS30KS	مساطر قياس صور بمقياس ١٥ سم (٦ بوصات)، ١٠ في كل عبوة	

المؤشرات السهمية

استخدم المؤشرات السهمية جنبًا إلى جنب مع مؤشر الليزر المركب في KRIMESITE™ IMAGER للتوضيح المؤقت لمواقع البصمات الخفية أو المساحات المستهدفة المختارة.

رقم الكتالوج	الوصف	السعر
KSS684	مؤشرات سهمية، ١٠٠ في كل عبوة	

KSS684

طاقم الكاميرا الرقمية KSSDIG

تتيح الكاميرا الرقمية عالية الدقة في هذا الطاقم إمكانية تصوير مسرح الجريمة وتسجيل الأدلة الخفية مباشرة من خلال KRIMESITE™ IMAGER. ويسمح المحول المصاحب بالتوصيل السريع والسهل بجهاز التصوير خلال ثوان معدودة ويتم توصيل الطابعة مباشرة بالكاميرا لأغراض الإخراج السريع لصور مقاس ١٠,٢ سم × ١٥,٢ سم (٤ بوصة × ٦ بوصة) في مسرح الجريمة. ويتضمن الطاقم كذلك مصباح الإضاءة قصير الموجة جهد ٣٠ وات بالأشعة فوق البنفسجية Puissant.

رقم الكتالوج	الوصف	السعر
KSSDIG	طاقم الكاميرا الرقمية	

محتويات KSSDIG:

١- الكاميرا الرقمية KSS7996DC
١- محول كاميرا رقمية KSSAG10
١- الطابعة الرقمية الملونة KSS2015
١- حزمة KSS2016. ورق طابعة + شريط حبر واحد
١- مصباح SKSUV30 Puissant بالأشعة فوق البنفسجية
١- محول كاميرا ٥٨ ملم
١- محول عدسة التبديل
٢- نظارة واقية من الأشعة فوق البنفسجية 797GV
١- مساطر قياس لأدلة الصور EPS30KS، مقاس ١٥,٢ سم (٦ بوصة)، أبيض فوق أسود، ١٠ قطع
١- حقيبة حمل.
تصنع حسب طلب العميل. مقاومة للرطوبة:
الأبعاد: ٢٨ بوصة عرض × ١٧ بوصة ارتفاع × ١٠,٥ بوصة طول (٧١,١ سم × ٤٣,٢ سم × ٢٦,٧ سم):
الوزن: ٢٠ رطل. (٩,١ كجم)

هاتف: 1.919.554.2244+ فاكس: 1.919.554.2266+

تم العثور على بقايا خفية لبصمات أصابع تحتوي على كميات مناسبة من الحامض النووي بحيث يمكن استخدامها لمطابقتها مع المشتبه به!

الإجراء:

إذا كنت تستخدم جهاز التصوير في البحث عن الأدلة الخفية واستطلاع ما قد يكون بقعًا بيولوجية أو غير ذلك من المصادر التي قد تحتوي على أي أثر للحامض النووي، فإننا نوصيك بشدة باتباع الإجراء المبين أدناه.

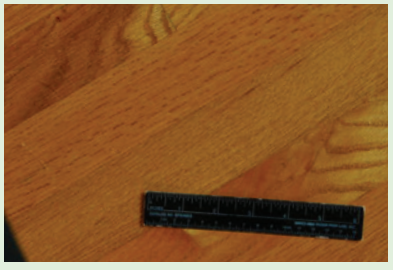
١- *قم بإيقاف مصدر ضوء الأشعة فوق البنفسجية قصيرة الموجة.*

٢- *نظف المنطقة المشتبه باحتوائها على آثار خفية للحامض النووي.*

٣- *قم بتغطية المنطقة المشتبه بها بمادة حاجبة للأشعة فوق البنفسجية.*

٤- *قم بإنهاء بحثك عن بصمات الأصابع الخفية غير المعالجة.*

يمكن أيضاً استخدام أنظمة التصوير من RUVIS لتحديد أماكن آثار الأقدام الخفية وتسجيلها في مسرح الجريمة.



قسم من أرضية خشبية تم تصويره فوتوغرافياً في ظروف عادية للإضاءة.

نفس القسم من الأرضية الخشبية وقد تم تصويره فوتوغرافياً باستخدام مصدر الأشعة فوق البنفسجية قصيرة الموجات وجهاز التصوير Krimesite™.

بصمات الأصابع غير محددة الهوية ربما لا تزال تحتوي على آثار للحامض النووي.

تكون البقع واللطخات منتشرة بكثرة في مسرح الجريمة وكثيرًا ما يتغاضى عنها فنيو جمع الأدلة نظرًا لعدم وجود التفاصيل البارزة المحددة للهوية. ومع ذلك، فإن هذه الرواسب والبقايا قد تبقى مفيدة إذا كانت تحتوي على أي أثر للحامض النووي لمرتكب الجريمة. وفي بعض الحالات، تم العثور على بقايا بصمات الأصابع الخفية وتبين احتوائها على كميات مناسبة من الحامض النووي بحيث كانت تلك الكميات كافية لمطابقتها بالمشتبه به. وتمكن المشكلة في أنه يجب عليك أولاً أن تحدد مكان هذه البقع قبل أن يمكن فحصها. لذا، فإن KRIMESITE™ IMAGER قادر على تحديد موقع بصمات الأصابع الخفية غير المعالجة-سواءً أكانت محددة الهوية أو غير محددة الهوية-على العديد من الأسطح الملساء غير المسامية. ويعود الأمر إلى الفني الذي ينبغي عليه أن يتعرف عليها ويجمعها، وباختصار، في ظل التقدم في تكنولوجيا الحامض النووي، فإن ما كان متعارفًا عليه بأنه بقع غير محددة الهوية متروكة في مسرح الجريمة يمكن الآن أن تصبح أدلة لا تقدر بثمن.

احترس من آثار ضوء الأشعة فوق البنفسجية قصيرة الموجة على الحامض النووي

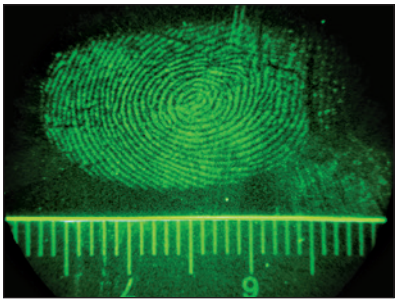
أثبتت دراسات الحالة التي تم إجراؤها أن تدهور الحامض النووي يبدأ في الحدوث عند التعرض المفرط لضوء الأشعة فوق البنفسجية قصيرة الموجة لفترة زمنية ممتدة. وبطبيعة الحال، يتوقف مقدار التدهور على عوامل عدة من بينها:

- كثافة مصدر الضوء المستخدم.
- المسافة بين مصدر الضوء والحامض النووي.
- مقدار زمن التعرض.
- نوع البقع أو البقايا.

قامت العديد من الهيئات بوضع إجراءات تشغيل قياسية تعالج هذا السيناريو، مثل تلك المدرجة على الجانب الأيمن.

التدريب على نظام KRIMESITE™ IMAGER

توفر هذه الدورة التدريبية للحصول على شهادة اعتماد من RUVIS، والتي يتم تنفيذها في منشأتك، تدريبًا تفاعليًا بنظام الصف الدراسي يغطي مجموعة عريضة من الموضوعات المتعلقة بنظام KRIMESITE™ IMAGER والملحقات ذات الصلة. وهي دورة شديدة التعمق وصالحة لجميع أنظمة RUVIS.



سيتم إجراء امتحان عملي وتحريري في نهاية اليوم التدريبي. وعند استكمال هذه الدورة بنجاح، ستقوم SIRCHIE® بإرسال شهادة تدريب مطبوعة لكل مشارك. وتشمل رسوم الدورة جميع المصروفات المتعلقة بانتقالات المدربين.

موضوعات الدورات التدريبية:

نظرة عامة على تقنية RUVIS، الاستخدام في مسح الجريمة/المختبر، أساليب انطباع آثار الأقدام، الأمان السليم من الأشعة فوق البنفسجية وحماية الحامض النووي، أساليب RUVIS للبحث، التصوير الفوتوغرافي الرقمي، تجميع المعدات والعناية بها وتنظيفها.

رقم الكتالوج	الوصف	السعر
KSSTRAIN	دورة تدريبية ميدانية لمدة ٨ ساعات (للجهات المحلية فقط)	يرجى الاتصال للاطلاع على التفاصيل