محلل السبائك المحمول باليد

رقم العنصر: XRF-900

مقدمة

يعد XRF900 خياراً جيداً لتحليل المعادن في العديد من المجالات، حيث يقدم نتائج سريعة ودقيقة في يدك مباشرةً.

اعرف المزيد

الموديل	XRF-900	XRF-900P	XRF-900S
الإثارة	أنبوب أشعة سينية ذات تركيز دقيق مصنوع من السيراميك، أنود Ag 50 كيلو فولت		
الكاشف	كاشف Si-Pin عالي الأداء	كاشف SDD المُحسّن (مع نافذة من الحرافين)	كاشف SDD مُحسّن (مع نافذة من الحرافين)
الدقة	140eV FWHM	129eV FWHM	129eV FWHM
مرشح	مغير الفلتر الأوتوماتيكي متعدد المواضع		
النافذة	كابتون مع تصميم نافذة مضادة للثقب اختياري		
البطارية	بطارية ليثيوم أيون 7.2 فولت، 6800 مللي أمبير في الساعة		
الشاشة	شاشة سعوية تعمل باللمس (5 بوصة 720P)		
وحدة المعالجة المركزية	معالج i.MX 8M Mini رباعي النواة 1.8 جيجاهرتز		
معالج الإشارات	كاشف متعدد القنوات بدقة 4096 بكسل/معالج الإشارات الرقمية ADC بسرعة 80 ميجاهرتز		
تخزين البيانات	أكثر من 100,000 تخزين البيانات		
نقل البيانات	واي فاي USB		
تصميم الهيكل	تصميم فريد لهيكل AXRUNI، يزيد من فعالية تبديد الحرارة لأنبوب الأشعة السينية		
الأمان الإشعاعي	جهاز تحريض حارس السلامة، في حالة عدم وجود عينة في منطقة الاختبار، سيتم إغلاق المصدر، مما يوفر أقصى حماية للسلامة. أمان المستخدم المحمي بكلمة مرور		
كاميرا (اختياري)	كاميرا CCD مدمجة مع عدسة ضبط تلقائي للصورة لتحديد المواقع وتسجيل مواضع نقاط القياس		
العناصر	[illegible]		
البيئة	درجة الحرارة: -10 درجة مئوية ~ 50 درجة مئوية الرطوبة 0% ~ 80%		
الوزن	حوالي 1.5 كجم (3.31 رطل) بما في ذلك البطارية		
الأبعاد	الطول × العرض × الارتفاع: 220 مم * 91 مم * 276 مم		
اختياري	من خلال تطبيق AXRSMART للهاتف المحمول المصمم بشكل مبتكر، يمكن عرض البيانات ومشاركتها وطباعتها في الوقت الفعلي، ويمكن دعم وظائف مثل صورة العينة وتحديد المواقع عبر نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) ومسح الباركود وأرشفة البيانات. تدعم وظيفة الخدمة السحابية الاختيارية تحميل نتائج الاختبار إلى خادم سحابي آمن ومشفّر، وإجراء إحصائيات فعّالة، واالستعلام، وتحليل بيانات التحليل على نطاق واسع.		
الملحقات الخاصة	بالإضافة إلى الملحقات التقليدية، اختياري: قناع اللحام، ومحول السطح الساخن. يمكنه الكشف عن الأسطح ذات درجة الحرارة العالية والأسطح الاهتزازية دون تلامس.		