

آنالیزر XRF ترمو ساینسیفیک مدل Niton XL2 Plus

مشخصات محصول

مقاوم و قابل اعتماد

آنالیزر XRF سریع، دقیق و همه کاره



ترمو ساینسیفیک «نیتون» دستگاه آنالیز XRF دستی XL2 Plus.

وقتی زمان تعویض باتری ضعیف فرا رسیده است، در حالی که یک دوربین میکرو یکپارچه و محافظ بینی، موقعیت دقیق نمونه را برای هر اندازه گیری فراهم می کنند.

تطبیق پذیری

چهره محل کار و چه در کارگاه، Niton XL2 Plus شما را برای چالش برانگیزترین محیط های صنعتی آماده و مجهز نگه می دارد. اپراتورها توانایی اسکن طیف گسترده ای از مواد را برای کاربردهای متنوع دارند. شناسایی فلزات و آلیاژهای خالص، تشخیص عناصر زائد یا به دست آوردن داده های ژئوشیمیایی - Niton XL2 Plus برای این چالش آماده است.

وقتی دوام، عملکرد و بهره وری حرف اول را می زنند، کسب و کارهای صنعتی به Thermo Scientific تکیه می کنند.™
نیتون «آنالیزر XRF دستی XL2 Plus. دستگاه Niton XL2 Plus با ارائه آنالیز برتر و استحکام بیشتر، برای نحوه کار شما ساخته شده است. با توجه به اعتبار و قابلیت اطمینان آن، می توانید سال های سال روی Niton XL Plus حساب کنید.

کاربردها

- تأیید فلزات و آلیاژها در تولید
- آزمایش تضمین کیفیت برای شناسایی مثبت مواد
- مرتب سازی سریع و آسان در عملیات بازیافت قراضه
- اندازه گیری ضخامت پوشش از لایه های تک عنصری

- سنجش فلزات گرانبها از شمش و جواهرات
- تجزیه و تحلیل ژئوشیمیایی برای تجارت سنگ معدن و کنترل عیار
- غربالگری فلزات سنگین در محل خاک های آلوده
- بازرسی رنگ سربی تأسیسات صنعتی
- غربالگری مواد خطرناک در کالاهای مصرفی

عملکرد تحلیلی

اثرات ماتریس نمونه را برای تولید نتایج دقیق اصلاح می کند، (FP) با بهره گیری از کالیبراسیون هوشمند پارامتر اساسی Niton XL2 Plus. با بهره گیری از یک لامپ اشعه ایکس اختصاصی 2 وات، تنظیم جریان پویا و یک آشکارساز رانش سیلیکونی نسل بعدی، حساسیت بهینه را برای هر اندازه گیری ارائه می دهد Niton XL2 Plus. که برای ارائه تجزیه و تحلیل سریع و محدودیت های تشخیص پایین طراحی شده است، نتایج قابل اعتمادی را تضمین می کند Niton XL2 Plus

هدف ساخته شده

بازه حداکثر رساندن شکل و عملکرد، Niton XL2 Plus برای غلبه بر سخت ترین محیط های شما مهندسی شده است. با استفاده از محافظ استاندارد ProGuard Detector، اقلام تیز را تجزیه و تحلیل کنید و در عین حال خطر سوراخ شدن را به حداقل برسانید. Niton XL2 Plus با پشتیبانی از رتبه بندی IP54، در برابر رطوبت و گرد و غبار مهر و موم شده است و عملکرد بدون وقفه را حتی در سخت ترین محیط های صنعتی تضمین می کند.

عملکرد

رابط کاربری ساده شده، پیمایش را آسان می کند و سادگی نشانه گیری و عکاسی را حفظ می کند. برای پیمایش سریع، از قابلیت صفحه لمسی یا کلیدهای جهت نمای اختیاری استفاده کنید. باتری قابل تعویض در حین کار، شما را در حال کار نگه می دارد.

مشخصات محصول

وزن	۳.۴ پوند با باتری (۱.۵۳ کیلوگرم)
ابعاد	۱۰ × ۱۰.۸ × ۳.۹ اینچ (۲۵.۶ × ۲۷.۵ × ۱۰ سانتی متر)
منبع اشعه ایکس	تیوب اشعه ایکس: آند نقره (45-6 کیلوولت، 200-1 میکروآمپر، حداکثر 2 وات) جریان قابل تنظیم پویا برای حساسیت بهینه در هر آنالیز
آشکارساز	آشکارساز رانش سیلیکونی (SDD) دارای محافظ ProGuard
اندازه نقطه	کولیماسیون ۸ میلی متری
محدوده تحلیلی	منیزیم، آلومینوم
حالت های کالیبراسیون	فلزات عمومی، فلزات گرانبها، پوشش ها، معدن، خاک، آلیاژهای الکترونیکی، پلاستیک، سرب صنعتی در رنگ، سرب در محصولات رنگی
کتابخانه ها	کتابخانه های آلیاژی پیش فرض بر اساس استانداردهای AA، ASTM، AISI، SAE کاربران می توانند کتابخانه ها را ایجاد و ویرایش کنند.
بررسی سیستم	استاندارد سازی داخلی از طریق بررسی خودکار سیستم
رتبه بندی IP	(مقاوم در برابر پاشش آب و گرد و غبار) IP54
محیط عملیاتی	دما: ۱۰°C تا ۵۰°C رطوبت: رطوبت نسبی ۰٪ تا ۸۰٪ بدون چگالش
نمایش	صفحه نمایش لمسی مقاوم، رنگی و زاویه ثابت
قدرت	باتری لیتیوم-یونی ۷.۴ ولتی، یا منبع تغذیه ۱۲ ولت DC، ۳ آمپر، ۳۶ وات قابلیت تعویض سریع (Hot swap) در حین تعویض باتری، آنالایزر را روشن نگه می دارد
دوربین	دوربین میکرو CCD یکپارچه برای مکان یابی و ثبت موقعیت های اندازه گیری
سیستم موقعیت یابی جهانی	خارجی اختیاری (از طریق بلوتوث) GPS
بلوتوث	پشتیبانی از قابلیت چاپ، اتصال GPS خارجی و بارکدخوان
حافظه / ذخیره سازی داده ها	۶۴ مگابایت حافظه داخلی سیستم / ۱۲۸ مگابایت حافظه داخلی کاربر تقریباً 10,000 خوانش را به همراه طیف ذخیره می کند (در صورت ذخیره تصاویر، تعداد کمتری ذخیره می شود)
ورود اطلاعات	صفحه کلید لمسی ورود اطلاعات قابل تنظیم توسط کاربر، بارکدخوان بی سیم از راه دور (اختیاری)
انتقال داده	ارتباط سریال USB، بلوتوث و RS-232
سیستم عامل	اختصاصی
نرم افزار پشتیبانی	نرم افزار کامپیوتری انتقال داده نیتون (NDT)
امنیت	امنیت کاربر با رمز عبور محافظت شده
زبان ها	انگلیسی، چینی، اسپانیایی، پرتغالی، روسی، ژاپنی، آلمانی، کره ای، فرانسوی، ایتالیایی، چکی
لوازم جانبی استاندارد	کیف حمل قفل دار، دو (2) بسته باتری لیتیوم-یونی یک (1) شارژر باتری/آداپتور برق متناوب 110/220 ولت AC نمونه ها راپررسی کنبد جلد چرمی کمربند طناب ایمنی کابل های اتصال به کامپیوتر (USB و RS-232)
لوازم جانبی اختیاری	پایه تست قابل حمل Thermo Scientific™ پایه تست متحرک Thermo Scientific™ پایه تست میدانی Thermo Scientific™ محافظ خاک Thermo Scientific™
انطباق	CE، RoHS، FCC، ایمنی مطابق با IEC 61010-1، UL 61010-1
صدور مجوز / ثبت نام	بسته به منطقه متفاوت است. با توزیع کننده محلی خود تماس بگیرید.

اطلاعات بیشتر در thermofisher.com/XL2Plus

ThermoFisher
SCIENTIFIC

آسیا و اقیانوسیه	هند	اروپا، خاورمیانه، آفریقا	قاره آمریکا
سرزمین های جدید، هنگ کنگ ۸۵۲.۲۸۸۵.۴۶۱۳ + niton.asia@thermofisher.com	بمبئی، هند ۹۱.۲۲۶.۶۸۰۳۰۰۰ + info@thermofisher.com	مونینخ آلمان ۳۹.۸۹۱.۳۶۸۱۲۸۰ + niton.eur@thermofisher.com	بوستون آمریکا ۱.۹۷۸.۶۷۰.۷۴۶۰ + niton@thermofisher.com

شرکت های تابعه آن هستند، مگر اینکه خلاف آن ذکر شده باشد Thermo Fisher Scientific تمامی حقوق محفوظ است.
است. تمامی علائم تجاری متعلق به © 2018 Thermo Fisher Scientific Inc. •VIA