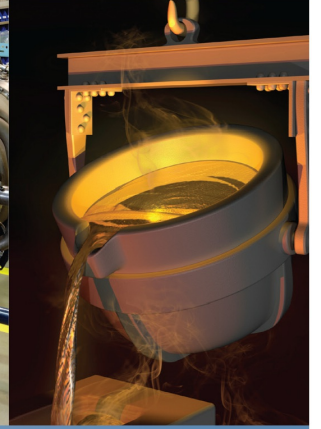




Thermo Scientific Niton آنالیزر XRF قابل حمل



شناسایی سریع و دقیق آلیاژ فلز
برای حداکثر کارایی و بهره

دقت برتر. تحلیل جامع.



Thermo Scientific™ Niton™ XRF که برای سخت ترین شرایط ساخته شده است استفاده از آنالایزرها آسان است و محدودیت های تشخیص برتر و فوق العاده سریع را ارائه می دهد
زمان اندازه گیری برای اطمینان از تصمیم گیری مطمئن نتایج با کیفیت آزمایشگاهی را دریافت کنید
میدان یا کارخانه تقریباً در هر شرایط آب و هوایی. نمونه ها همیشه دست نخورده باقی می مانند و با آزمایش آسیب ندیده است.

تقریباً هر عنصر مورد علاقه را در تقریباً همه انواع آلیاژهای فلزی، از عناصر واسطه گرفته تا خالص، تجزیه و تحلیل کنید
فلزات به فلزات گرانبها، و هر چیزی در این بین. با سادگی به نقطه شلیک و درجه آلیاژ و شیمی روی صفحه نمایش داخلی، رنگی و لمسی می توانید مشاهده کنید.

ارتباط USB انتقال داده ها را بهبود می بخشد و به شما امکان می دهد گواهی های تجزیه و تحلیل را برای مستندسازی نتایج چاپ کنید
و آنالایزر خود را از راه دور از رایانه شخصی خود کنترل کنید.

Engine Guard ثبت شده ما از آشکارساز، لوله و سایر اجزای داخلی در برابر اشیاء نیز محافظت می کند اشیایی که می توانند باعث آسیب و تعمیرات پرهزینه شوند.

همه اینها به حداکثر عملکرد و افزایش بهره وری می انجامد.





	XL2	XL2 GOLDD	XL3t	XL3t GOLDD+	XL5
توصیه شده برنامه های کاربردی					
آهن قراضه بازیافت	✓	✓		✓	✓
مواد مثبت شناسه (PMI)			✓	✓	✓
Fabrication-Mfg/QA QC	✓	✓	✓	✓	✓
امکانات					
شرح	<ul style="list-style-type: none"> • ایده آل برای مواد ترکیبی (بهبود یافته -آلیاژ ها) و قابلیت ردیابی • تا 25 عنصر را آنالیز می کند • ورودی را تأیید می کند، مواد موجود در انبار یا در مواد بازیافتی 	<ul style="list-style-type: none"> • مرتب سازی با سرعت بالا بهبود یافته است • نتایج سریع برای ردیابی تجزیه و تحلیل عنصر واسطه/ • عملکرد بالا در تجزیه و تحلیل عنصر سبک (Mg-S) تخصص در آلیاژهای بدون هلیوم پاکسازی یا در خلاء 	<ul style="list-style-type: none"> • دامنه عناصر توسعه یافته (آلیاژ ها) • CCD اختیاری دوربین و WeldSpot کوچک ویژگی نقطه ای برای تجزیه جامع و تحلیل جوش و بازرسی جزء 	<ul style="list-style-type: none"> • تشخیص میدهد و ردیابی می کند عناصر برای FAC مدل سازی (کروم، مس، مولیبدن) را اندازه گیری می کند • تجزیه و تحلیل می کند به صورت جزئی برای عناصر باقی مانده در آلکیلاسیون HF (API RP-578) و سولفیداسیون کم Si (API RP-939-C) سیستم ها 	<ul style="list-style-type: none"> • سریعترین، سبکترین، قدرتمندترین آنالایزر XRF نیتون • منبع اشعه ایکس نزدیکتر و تشخیص حدود پایین تر از آشکارساز را فعال کنید • استفاده در اندازه گیری مقیاس، لجن، روغن، پودرها و دوغاب ها گسترش یافته را فراهم می کند • تست در نقاط تنگ را فعال می کند • استفاده در زمینه گسترده باتری قابل تعویض قابلیت کشیدن انگشت
وزن	3.5 lb (1.6 kg)	3.5 lb (1.6 kg)	3.5 lb (1.6 kg)	3.5 lb (1.6 kg)	2.8 lb (1.3 kg)
پاور تیوب اشعه ایکس تشخیص عناصر سنگین Ba, Sb, Pb, Sn,	45kV – 2W	45kV – 2W	50kV – 2W	50kV – 2W	50kV – 5W
فناوری آشکارساز بهبود تجزیه و تحلیل عناصر سبک (Mg-S) / عملکرد کلی	Si-PIN	SDD	Si-PIN	SDD Ultra SDD	SDD
ارتباط	BT, USB	BT, USB	BT, USB	BT, USB	BT, USB
ویژگی های طراحی صفحه نمایش شیب دار، هات swap, GPS, SW			Tilt screen, GPS	Tilt screen, GPS	Tilt screen, GPS, Hot swap battery
دوربین/نمایشگر بافت ها را شناسایی کنید، تصویر را ذخیره کنید با نتایج تحلیلی	Micro	Micro	Micro	Micro	Micro + Macro
تنبیه موقعیت نمونه در نقطه کوچک جداول جوش و نمونه های بسیار کوچک	Weld mask	Weld mask	3mm collimator	3mm collimator	3mm collimator

باطله (بازیافتی)

فلزات بازیافتی را به سرعت و با دقت شناسایی و مرتب کنید

مرتب سازی نادرست مواد منجر به از دست رفتن زمان و اختلال در عملیات روزانه می شود. ترمو آنالایزرهای Scientific™ Niton™ XRF برای ارائه سریعتر صنعت مهندسی شده اند مرتب سازی و نتایج دقیق تر زمان آزمایش برای مواد بازیافتی های معمول تقریباً آبی است، آلیاژها را با دقت بهبود یافته مرتب می کند. ساختار مهر و موم شده در شرایط ناهموار، آنالایزرها ضد گرد و غبار و آب هستند. تقریباً در هر مکانی بدون نگرانی استفاده کنید. آنالایزرهای Niton XRF برای شرکت های بازیافت فلز مناسب هستند.



ساخت و تولید

دقت مواد را کنترل و راستی آزمایی کنید

بررسی آلیاژهای فلزی برای تضمین کیفیت و کیفیت ساخت کنترل هرگز برای برآورده کردن قابلیت اطمینان و ایمنی محصول مهم نبوده است استانداردها از تولید فلز گرفته تا مراکز خدمات و توزیع کنندگان، جزء ساخت تا مونتاژ محصول نهایی، پتانسیل اختلاط مواد بسیار واقعی است و نیاز به قابلیت ردیابی اولویت اصلی است. آنالایزرهای Niton XRF عناصر سریع و دقیق را ارائه می دهند تجزیه و تحلیل و شناسایی مثبت برای الزامات تولید:

- اجزاء
- رشته های سیم به اندازه ۱ میلی متر
- میله ها
- جوش های تمام شده
- پیچ و مهره، پرچ، و سایر بست ها
- مجموعه های کامل ساخته شده



شناسایی مواد مثبت (فعال یا باردار)

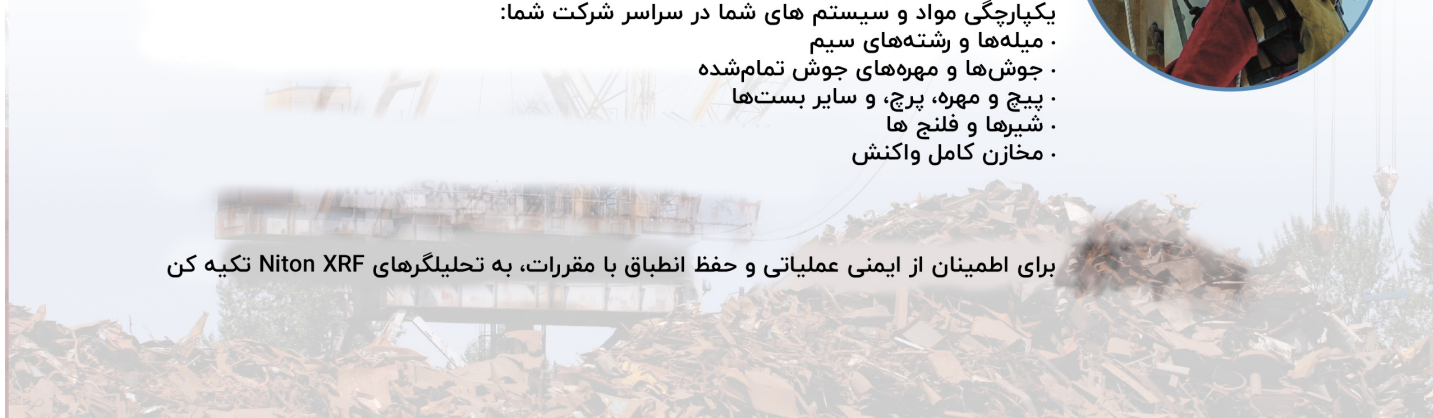
یکپارچگی سیستم های فرآیندی خود را تأیید کنید

برای پالایشگاه های نفت و گاز، پتروشیمی ها و صنایع تولید برق، تأکید بر ایمنی و پیشگیری از حوادث بسیار مهم است. شناسایی عناصر باردار تضمین می کند یکپارچگی مواد و سیستم های شما در سراسر شرکت شما:

- میله ها و رشته های سیم
- جوش ها و مهره های جوش تمام شده
- پیچ و مهره، پرچ، و سایر بست ها
- شیرها و فلنج ها
- مخازن کامل واکنش



برای اطمینان از ایمنی عملیاتی و حفظ انطباق با مقررات، به تحلیلگرهای Niton XRF تکیه کن



خانواده های آلیاژی که می توان آنها را به دقت با الف تجزیه و تحلیل کرد سری Niton XL۲، سری XL۳ یا Niton XL۵ عبارتند از:

- فولادهای ضد زنگ . آلیاژهای مس (Cu).
- آلیاژهای نیکل (Ni) . آلیاژهای تیتانیوم (Ti).
- آلیاژهای کبالت (Co) . آلیاژهای آلومینیوم فرفورژه (Al).
- آلیاژهای Ni/Co . فولادهای کم آلیاژ
- فولادهای ابزار . آلیاژهای زیرکونیوم (Zr).
- فولادهای کروم-مولیبدن (Cr-Mo).
- آلیاژهای عجیب و غریب از اکثر انواع (آلیاژهای تانتالیوم، هافنیوم و تنگستن)

علاوه بر این، آنالایزر Niton XL۵ XRF محدودیت‌های شناسایی بهبود یافته را فراهم می‌کند برای تجزیه و تحلیل عناصر سبک:

- سیلیکون
- آلومینیوم
- فسفر
- گوگرد



فناوری Thermo Scientific™ GOLDD™ عملکرد واقعی با کیفیت آزمایشگاه را به ارمغان می آورد آنالایزرهای دستی ارائه زمان اندازه گیری تا 10 برابر سریعتر از فن آوری معمولی ها، همچنین بالاترین حساسیت و دقت اندازه گیری را ارائه می دهد، به علاوه قابلیت اندازه گیری عناصر سبک بدون تخلیه هلیوم یا خلاء.

Thermo Scientific Niton XL5 آنالایزر XRF قابل حمل

معرفی Niton XL5. در 2.8 پوند. (1.3 کیلوگرم)، Niton XL5 سبک ترین تحلیلگر فلزات XRF موجود. خستگی اپراتور در تأیید ترکیب و درجه آلیاژ به خاطر وزن سبک کاهش می یابد یک دوربین ماکرو یک تصویر ساده می گیرد. یک دوربین میکرو امکان تجزیه و تحلیل نمونه دقیق را تضمین می کند.

آینده در دستان شماست

