

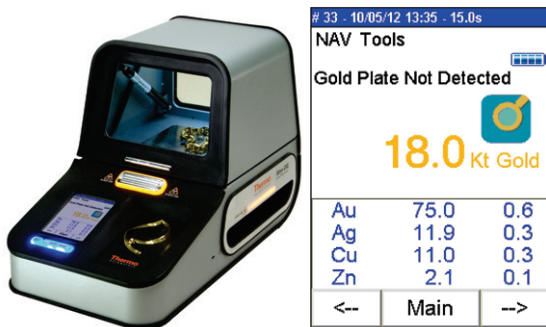


ترمو سایننتیفیک آنالیزور فلزات گرانبها

دی ایکس ال - نیتون™

آنالیز کیفیت آزمایشگاهی تنها با فشار یک دکمه

در طول چرخه عمر فلزات گرانبها - از پالایش تا بازیافت - اهداف همیشه تضمین کیفیت، کنترل هزینه ها و دستیابی به تجزیه و تحلیل دقیق خلوص هستند. با توجه به قیمت بالای طلا و سایر فلزات گرانبها، حتی یک تغییر کوچک در دقت ترکیب می تواند پرهزینه باشد.



آنالیزورهای فلزات گرانبهای Niton DXL مزایای متمایز بسیاری را برای شما فراهم می کنند:

- تجزیه و تحلیل آسان تر، سریع تر و دقیق تر از روش های آزمایش اسیدنیتریک
- تجزیه و تحلیل سریع تر و جامع تر از سنجش آتش، با دقتی قابل مقایسه
- آنالیز همزمان تمام فلزات گرانبها و همچنین بسیاری از عناصر آلیاژی رایج دیگر

ابزار انتخابی

فقط چند ثانیه - این تمام چیزی است که برای اندازه گیری دقیق محتوای فلزات گرانبها در جواهرات، سکه ها و سایر محصولات ارزشمند با استفاده از آنالیزور فلزات گرانبهای Niton DXL لازم است. اسیدهای قوی را کنار بگذارید و از مزایای زیر بهره مند شوید:

- فوق العاده سریع، آسان برای استفاده - فقط درب را ببندید و یک دکمه را فشار دهید. نتایج را در عرض چند ثانیه روی یک صفحه نمایش رنگی و لمسی روشن مشاهده کنید. نیازی به استفاده از مواد شیمیایی یا اسیدهای قوی نیست که می توانند انگشتان شما را بسوزانند، لباس ها را خراب کنند و به سطوح میز آسیب بزنند.

دستگاه آنالیز فلزات گرانبهای Niton DXL که به طور خاص برای استفاده روی پیشخوان در محیط های خرده فروشی طراحی شده است، در عین حال قابل حمل و به اندازه کافی مقاوم برای استفاده در مکان های آزمایش از راه دور است. این دستگاه نتایج سریع و قابل اعتمادی را ارائه می دهد... و برخلاف روش های آزمایش سنتی تر، کاملاً غیرمخرب است. این دستگاه ها روش ایده آلی را برای آزمایش خلوص و شیمی تمام فلزات گرانبها، با سادگی، عملکرد، ویژگی ها و قابلیت حمل اثبات شده، در اختیار شما قرار می دهند.

و فناوری تشخیص و شناسایی طلا/طلا از شرکت ترمو سایننتیفیک (AuDIT™) تشخیص فوری آبکاری طلا را با فشار ساده یک دکمه فراهم می کند.

طراحی جمع و جور و عملکرد با برق AC یا باتری، آنالیزر Niton DXL را قادر می سازد تا به راحتی در داخل کارگاه یا به مکان های دورافتاده جابجا شود. این آزمایشگاه میدانی شخصی شما برای آنالیز عنصری قابل اعتماد است که یک مزیت رقابتی واقعی را ارائه می دهد.

مشخصات دستگاه آنالیز فلزات گرانبهای Niton DXL

وزن	۱۷ پوند (۷.۷ کیلوگرم)
ابعاد بیرونی	۵.۶ اینچ عمق، ۸.۱ اینچ عرض، ۱۰.۴ اینچ ارتفاع (۳۹۶ در ۲۰۶ در ۲۶۵ میلی متر)
اتاق آزمایش	ابعاد ۶.۹ عمق ۷.۲ عرض ۵.۲ ارتفاع (۱۷۲ × ۱۸۴ × ۱۳۳ میلی متر)
لوله	آندنقره حداکثر ۴۵ کیلوولت، حداکثر ۸۰ میکروآمپر
الکترونیک سیستم	• پردازنده ARM 11 با فرکانس ۳۰۰ مگاهرتز
	• اختصاصی ۳۰۰ مگاهرتز DSP
	• پردازنده سیگنال دیجیتال ASICS با فرکانس ۸۰ مگاهرتز برای پردازش سیگنال
	• 4096 کانال MCA
نمایش	• ۶۴ مگابایت حافظه داخلی سیستم / ۱۲۸ مگابایت حافظه داخلی کاربر
	نمایشگر لمسی رنگی
استاندارد تحلیلی	۲۲ عنصر شامل تمام فلزات گرانبها
ذخیره سازی داده ها	<10,000 خوانش داخلی با طیف
انتقال داده	یواس بی
امنیت	امنیت کاربر با رمز عبور محافظت شده
ورود اطلاعات	• صفحه کلید لمسی
	• لیست های انتخابی قابل برنامه ریزی توسط کاربر
لوازم جانبی استاندارد	• یک باتری لیتیوم-یونی ۴ سلولی ۷.۲ ولتی (در دستگاه با اتصال به برق خارجی شارژ می شود)
	• آداپتور برق متناوب ۱۱۰/۲۲۰ ولت
ویژگی های اختیاری و لوازم جانبی	• کابل اتصال USB به کامپیوتر
	• ترمو ساینیتیفیک™ انتقال داده نیتون (NDT)™ نرم افزار کامپیوتر
صدور مجوز/ثبت نام	• مساحت اندازه گیری ۸ میلی متر
	• دوربین CCD داخلی برای موقعیت یابی دقیق نمونه
انطباق	• چسب مخصوص برای تثبیت نمونه ها
	• پنجره های اشعه ایکس مقاوم در برابر سوراخ شدن
ویژگی های اختیاری و لوازم جانبی	• قابلیت فوکوس نقطه ای کوچک ۳ میلی متری
	• بسته باتری اضافی
صدور مجوز/ثبت نام	• شارژر باتری خارجی
	• کیف حمل محافظ قفل دار
انطباق	بر اساس منطقه متفاوت است.
	• باتوزیع کننده محلی خود تماس بگیرید
انطباق	CE, RoHS

- فوکوس نقطه ای کوچک اختیاری، امکان جداسازی و آزمایش اجزای کوچک را فراهم می کند، در حالی که دوربین CCD داخلی، موقعیت یابی دقیق نمونه را آسان می کند.
- دقیق و درست - نتایج، با دقتی قابل مقایسه با آنالیز سنجش آتش، به جلوگیری از ضرر و زیان ناشی از خرید مواد با عیار پایین و تقلبی کمک می کند.
- تناسب، شکل، عملکرد - آنالیزورهای فلزات گرانبهای Niton DXL که با در نظر گرفتن محیط های خرد فروشی مهندسی شده اند، به محض ورود به محل شما، کاملاً گالبره شده و آماده استفاده از کارخانه ارسال می شوند. طراحی پرتو بسته از قرار گرفتن مشتریان و اپراتورها در معرض اشعه ایکس جلوگیری می کند و پنجره های جلو و عقب، محافظه نمونه با نور LED را نشان می دهند که تضمین می کند اقلام تحت آنالیز هرگز از دید مشتری خارج نشوند.
- تشخیص پلاک طلا - Audit™، یک فناوری اختصاصی که برای آنالیزهای قابل حمل XRF ترمو ساینیتیفیک توسعه یافته و فقط در دسترس است، به شما کمک می کند تا با چالش شناسایی اقلام روکش طلا ... ورمیل (نقره روکش طلا)، مس روکش طلا، فولاد، تنگستن و هر زیرلایه غیر طلا دیگر روبرو شوید.
- غیرمخرب - برخلاف روش های آزمایش مخرب، مانند سنجش اسید و آتش، تجزیه و تحلیل XRF نمونه های آزمایش شده را دست نخورده و بدون آسیب باقی می گذارد.

آنالیزهای قابل حمل فلزات گرانبهای XRF شرکت Thermo Scientific از قطعات الکترونیکی و آشکارسازهای پیشرفته استفاده می کنند. آنها از پین سیلیکونی (Si-PIN) یا آشکارسازهای رانش سیلیکونی (SDD) استفاده می کنند که در تجهیزات آزمایشگاهی بزرگ و گران قیمت نیز یافت می شوند.

آموزش کمی لازم است و بررسی های داخلی سیستم به شما اطمینان می دهد که دستگاه شما مانند روز اول به خوبی کار می کند.

آنالیزهای XRF نیتون DXL

وقتی در یک دستگاه زیبا که برای محیط های خرد فروشی طراحی شده است، به دقت و قابلیت اطمینان دست می یابید، نتیجه آن آنالیز فلزات گرانبهای Niton DXL است. شما از عملکرد پرسرعت و مقرون به صرفه، سادگی با فشردن یک دکمه و فناوری پیشرفته ای که از آنالیزهای XRF قابل حمل Thermo Scientific پیشرو در صنعت انتظار دارید، بهره مند می شوید.



ویژگی Audit آنالیزر Niton DXL فوراً شما را از احتمال وجود مواد روکش طلا مطلع می کند.

اطلاعات بیشتر در thermoscientific.com/niton