

## X-MET8000 Optimum

مهندسی دقیق: امکان اندازه‌گیری فوق‌العاده دقیق عناصر سبک (از منیزیم تا کلر) و عناصر کمیاب را فراهم می‌کند.

دقت و قابلیت ردیابی کامل: ترکیبی از روش‌های استاندارد (بر اساس پارامترهای بنیادی) و کالیبراسیون‌های تجربی، تضمین‌کننده دقت و صحت بالا و قابلیت ردیابی کامل نتایج است.

### دارای محافظ پنجره اشعه اپتیکی (اختیاری):



\* حفاظت جامع: محافظت کامل در برابر آسیب‌های ناشی از اجسام تیز و سطوح ناهموار را فراهم می‌کند.

\* کاهش هزینه‌ها: از تعمیرات پرهزینه جلوگیری می‌کند.

\* حداقل توقف کار: کاهش بازدهی دستگاه را به حداقل می‌رساند.

### دوربین و قابلیت اندازه‌گیری نقطه کوچک (اختیاری):

\* تفکیک دقیق: امکان جداسازی و اندازه‌گیری دقیق مواد خاص (با قطر کمتر از ۳ میلی‌متر) را حتی در میان مواد اطراف (مانند جوش‌ها) فراهم می‌کند.

### راه‌حل منحصر به فرد برای آنالیز نمونه‌های داغ:

\* قابلیت اندازه‌گیری دماهای بالا: با استفاده از پنجره HERO™ (مقاوم در برابر حرارت)، این دستگاه می‌تواند آلیاژها را با دقت بالا تا دمای ۴۰۰ درجه سانتی‌گراد (۷۵۲ درجه فارنهایت) اندازه‌گیری کند. این قابلیت شامل اندازه‌گیری عناصری مانند منیزیم تا گوگرد است و نیازی به کج کردن نمونه، استفاده از فاصله دهنده، یا کالیبراسیون‌های خاص ندارد.

### فوق‌العاده در کاربری روزانه:

\* طیف وسیع کاربردها: این دستگاه برای کاربردهای گوناگونی از جمله آنالیز آلیاژها، چوب، پلاستیک، نظارت بر انطباق با مقررات، مواد معدنی و سنگ‌های معدنی مناسب است.

## دستگاه آنالیز فلورسانس اشعه ایکس X-MET8000

دستگاه‌های آنالیز فلورسانس اشعه ایکس پرتابل X-MET8000 عملکرد مورد نیاز برای شناسایی سریع گرید آلیاژ و تعیین دقیق ترکیب شیمیایی طیف گسترده‌ای از مواد (فلزات جامد و پودری، پلیمرها، چوب، محلول‌ها، خاک، سنگ معدن، مواد معدنی و غیره) را ارائه می‌دهند. دستگاه آنالیز X-MET، مقاوم بوده و نتایج قابل اعتمادی را ارائه می‌دهد. ما طیف وسیعی از مدل‌های آنالیزور پرتابل XRF را برای پاسخگویی به تمام نیازهای آزمایش و آنالیز و بودجه‌های مختلف ارائه می‌دهیم.

چرا باید آنالیزور پرتابل XRF X-MET8000 را انتخاب کنید؟

عملکرد برتر

آنالیزور XRF X-MET آنالیز فوق‌العاده‌ای از عناصر سبک (منیزیم، آلومینیوم، سیلیکون، فسفر، گوگرد، کلر) ارائه می‌دهد و دارای محدودیت تشخیص پایین و دقت استثنایی برای ارائه نتایج قابل اعتماد روزانه است. با استفاده از روش پارامترهای بنیادی استانداردلس (FP)، طیف گسترده‌ای از مواد را آزمایش کنید یا در صورت نیاز به بازبررسی نتایج و یا دقت بیشتر از کالیبراسیون‌های تجربی استفاده کنید.

آسان برای استفاده

با صفحه نمایش لمسی بزرگ و رابط کاربری مبتنی بر آیکون، آموزش کاربر مورد نیاز برای کار با دستگاه طیف‌سنج اشعه ایکس بسیار ساده است.

ارگونومیک

با وزن کم (فقط 1.5 کیلوگرم)، اندازه کوچک و متعادل، می‌توانید X-MET را برای مدت طولانی بدون خستگی استفاده کنید.

هزینه پایین نگهداری

مطابق با استاندارد (IP54 معادل NEMA 3)، مقاوم در برابر پاشش آب و گرد و غبار، می‌توانید با اطمینان از X-MET در محیط‌های داخلی یا بیرونی استفاده کنید.

دستگاه طبق استاندارد نظامی MIL-STD-810G برای استحکام آزمایش شده است. محافظ درجه‌دستگاه (اختیاری) از تعمیرات پرهزینه آشکارساز به علت آسیب دیدن هنگام آنالیز سطوح ناهموار جلوگیری می‌کند.

مدیریت داده پیشرفته

تا 100000 نتیجه را در X-MET ذخیره کنید، گزارش‌ها را روی فلش مموری USB یا کامپیوتر ارسال کنید یا داده‌های X-MET را به طور خودکار در ExTOPE Connect ذخیره کنید.

## کاربرد های سری Optimum

بازیافت فلزات

Manufacturing and PMI QA/QC

تست کیفی خط تولید

تست ضخامت پوشش فلزات

شناسایی مثبت فلزات

تست انطباق با مقررات (مواد خام و بسته بندی و کالاهای مصرفی)

غربالگری خاک

مواد معدنی و سنگ معدن

تست ضخامت پوشش فلزات

شما می توانید از دستگاه برای موارد زیر استفاده کنید:

کنترل کیفیت QA/QC

بازرسی PMI

فلزات قراضه و بازیافت

معدن

خاک

انطباق با مقررات صنعتی و بهداشتی

ضخامت پوشش

باستان شناسی

فلزات گرانبها و جواهرات

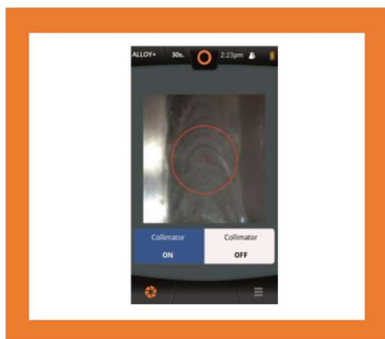
سوخت دیزل کشتی

آنالیز سریع، دقیق و در حد آزمایشگاه در دست شما

X-MET8000 آنالیزور دستی

این دستگاه آنالیزور مواد متنوعی است و هیچ اثری روی نمونه باقی نمی گذارد.

X-MET8000 بسته به کاربرد می تواند نتایج را در عرض چند ثانیه در محل ارائه دهد. قابلیت اطمینان و سرعت فوق العاده، بدون نیاز به آزمایشگاه، به معنای بهره‌وری بهینه، کاهش هزینه‌ها و برتری نسبت به رقبا است.





## X-MET8000 Optimum

\* تیوب اشعه ایکس: 40 یا 50 کیلو ولت

\* فیلترهای تیوب اشعه ایکس: تعویض فیلتر 6 موقعیتی

\* آشکارساز SDD: با سطح بزرگ

\* حداکثر دمای نمونه: 100 یا 400 درجه سانتی گراد با محافظ مقاوم در برابر حرارت (HERO™)

\* لایسنس حفاظت IP54:

\* محافظت از پنجره آشکارساز: محافظ مخصوص دستگاه

\* کالیبراسیون ها: استانداردلس (شامل آنالیز عناصر سبک)

\* دوربین داخلی (اختیاری)

\* کولیماتور نقطه کوچک (اختیاری)

\* چرخ فیلتر 6 موقعیتی برای آنالیز بهینه تمام عناصر از منیزیم تا اورانیوم

دارای 2 سال وارانتی