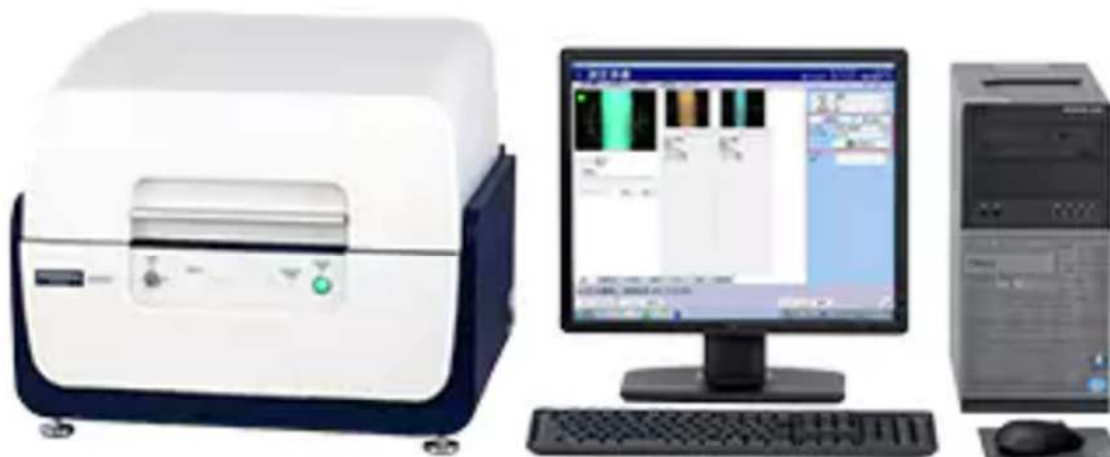


فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل EA1000A



فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل EA1000A ساخت شرکت Hitach ابزار کاملی است که از آن جهت بررسی عناصر و مواد مختلف مورد استفاده قرار می گیرد. طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس (X-RAY Fluorescence Spectroscopy) مدل EA1000A به نمونه می تابد و در اثر برانگیختن اتم ها و انتقال الکترونی در لایه های مختلف اتم، اشعه ایکس تولید می شود که با تعیین طول موج یا انرژی اشعه ایکس ثانویه که مشخصه اتم است، می توان عناصر موجود در نمونه مورد نظر را شناسایی کرد. طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل EA1000A ابزاری مطمئن در هر آزمایشگاهی برای انجام آنالیز است و بسیاری از نیازها را بر طرف می کند. اسپکتروسکوپی فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل EA1000A با کاهش زمان اندازه گیری به میزان یک سوم نسبت به مدل قبلی بهتر است. همچنین نرم افزار کنترل دقت اسپکتروسکوپی فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل EA1000A که برای مدل های قبلی به صورت آپشنال بود، در حال حاضر استاندارد است که باعث بهینه سازی هزینه ها می شود. تمامی این ویژگی ها به همراه خدمات فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل EA1000A که بواسطه شرکت Hitach در سراسر دنیا انجام می گیرد، خرید فلورسانس پرتو ایکس XRF مدل EA1000A، از این شرکت را به گزینه ای بی رقیب تبدیل کرده است.

ویژگی های فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل EA1000A

• اندازه گیری با سرعت بالا توسط فلورسانس پرتو ایکس XRF مدل EA1000A

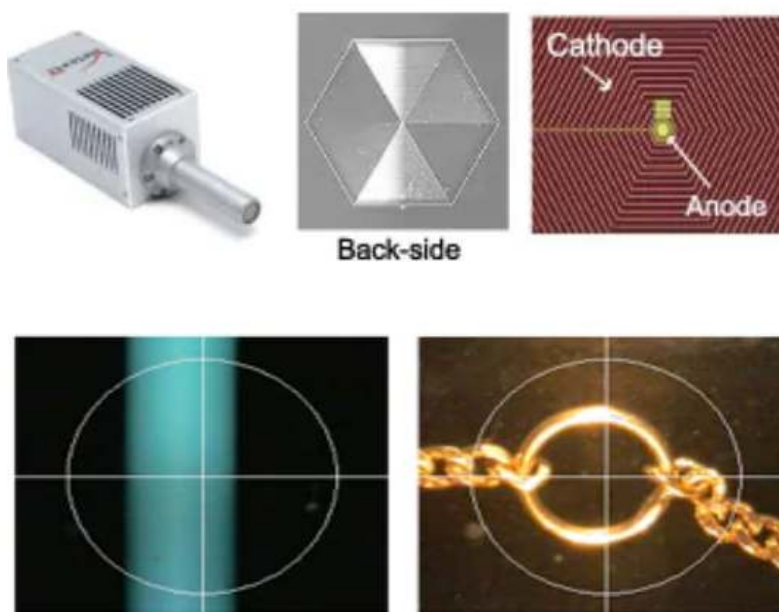
طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل EA1000A، باعث سرعت بخشیدن به زمان اندازه گیری آنالیزر شده که برای نمونه های فلزی یک دهم و برای نمونه های پلاستیکی یک سوم زمان نسبت به مدل معمولی SEA1000AII کاهش یافته است. این امر باعث افزایش عمق بیشتر می شود. توجه: زمان اندازه گیری کل به عنوان زمان مورد نیاز برای رسیدن به حد تشخیص 20 ppm برای Cd و 100 ppm برای عناصر دیگر (که تحت شرایط توصیه شده High Tech فن آوری هیتاچی اندازه گیری می شود) تعریف می شود.

• آشکارساز سرعت سنج سریع فلورسانس پرتو ایکس XRF مدل EA1000A

اسپکتروسکوپی فلورسانس پرتو ایکس XRF مدل EA1000A با سرعت سنجش سریع "Vortex" تجهیز شده است که با سرعت 150000 CPS شناسایی می کند و نیازی به LN2 ندارد و در نتیجه رد سطح بی سابقه ای از دقت و حساسیت قرار دارد.

• نسخه جدید نرم افزار طیف سنجی فلورسانس پرتو ایکس XRF مدل EA1000A با قابلیت اندازه گیری مواد خطرناک

فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل EA1000A به سرعت مواد مختلف انواع نمونه ها را شناسایی می کند. و طیف سنجی فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل EA1000A بدون نیاز به دستور العمل تحلیلی می تواند به طور خودکار یک ماده را شناسایی کند.



- بهبود پنل عملکرد طیف سنجی فلوئورسانس اشعه ایکس XRF مدل EA1000A

فلوئورسانس اشعه ایکس XRF مدل EA1000A می تواند وضعیت اندازه گیری را از طریق نوار پیشرفت در پنل عملیات و نیز شاخص های صدا کنترل کند.



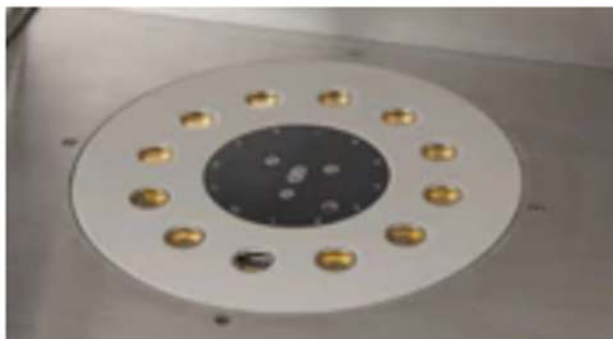
- مواد مرجع استاندارد برای مقررات محیط زیستی مختلف (اختیاری)

طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل EA1000A، انواع نمونه های مرجع استاندارد توسعه یافته و تولید شده و در دسترس هستند. اینها نه تنها برای عناصر منحصراً همچون (Cr و Br, Hg, Pb, Cd)، بلکه برای عناصر دیگر مانند کربن و آنتیموان و قلع و ... وجود دارد.



- قابلیت تغییر نمونه طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس مدل EA1000A (اختیاری)

طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل EA1000A، قابلیت تغییر مداوم نمونه ها تا 12 نمونه وجود دارد.



- مدیریت داده ها با Hazardous Substance Measurement Software Ver.2

اسپکتروسکوپی فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل EA1000A، نرم افزار توانایی مدیریت داده ها (بازیابی، مرور، تجزیه و تحلیل، ویرایش، چاپ و ...) با یک یا چند ابزار را دارد و امکان کاهش قیمت و افزایش کارایی را دارد.



مشخصات فنی فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل EA1000A

www.partoshar.com

مشخصه	توضیح
عناصر فلورسانس اشعه ایکس XRF	Atomic Number: 13 (Al) to 92 (U)
نوع نمونه فلورسانس اشعه ایکس XRF	Solid, Powder, Liquid
منبع اشعه ایکس طیف سنجی فلورسانس اشعه ایکس XRF	X-ray tube (Rh target)
جهت تابش طیف سنجی فلورسانس اشعه ایکس XRF	Voltage: 15 kV, 40 kV, 50 kV
آشکارساز اسپکتروسکوپی فلورسانس اشعه ایکس XRF	Current: 1 mA (10 μ A to 1,000 μ A variable)
ناحیه آنالیز اسپکتروسکوپی فلورسانس اشعه ایکس XRF	Bottom-Up method
تصویربرداری نمونه فلورسانس پرتو ایکس XRF	Si semiconductor detector (Liquid nitrogen not required)
محفظه نمونه فلورسانس پرتو ایکس XRF	1 mm, 3 mm, 5 mm (automatic switching)
فیلترهای طیف سنجی فلورسانس پرتو ایکس XRF	Color CCD camera
واحد عملیاتی طیف سنجی فلورسانس پرتو ایکس XRF	370(W) $\times$ 320(D) $\times$ 120(H) mm
نرم افزار اسپکتروسکوپی فلورسانس پرتو ایکس XRF	X-ray Station Qualitative Analysis (Spectrum measurement, Automatic ID, KLM Marker Display, Compare/Subtract Displays) Quantitative Analysis (Bulk FP, Bulk Calibration) Routine Measure Environmentally regulated substance measurement software Ver. 2
پردازش داده های اسپکتروسکوپی فلورسانس پرتو ایکس XRF	Microsoft Excel, Microsoft Word
برق مصرفی فلورسانس اشعه ایکس XRF	AC 100 V to 240 V $\pm$ 10%, single phase
بخش لوازم جانبی فلورسانس اشعه ایکس XRF	Two types of sample cup (for liquid and microscopic sized samples)