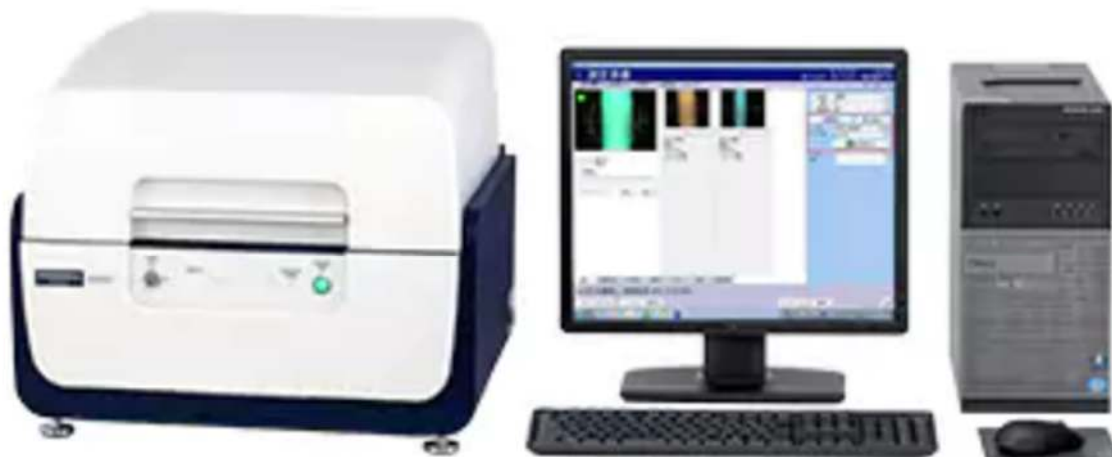


فلوئورسانس اشعه ایکس XRF مدل EA1000VX



www.partoshar.com

فلوئورسانس اشعه ایکس XRF مدل EA1000VX 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 EA1000VX 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 EA1000VX ابزاری مطمئن در هر آزمایشگاهی برای انجام آنالیز است و بسیاری از نیازها را بر طرف می کند. اسپکتروسکوپی فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل EA1000VX 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 EA1000VX 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 EA1000VX که بواسطه شرکت Hitach در سراسر دنیا انجام می گیرد، خرید فلوئورسانس پرتو ایکس XRF مدل EA1000VX ، از این شرکت را به گزینه ای بی رقیب تبدیل کرده است.

ویژگی های فلورسانس اشعه ایکس مدل EA1000VX

• اندازه گیری با سرعت بالا توسط فلورسانس پرتو ایکس مدل EA1000VX

طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس مدل EA1000VX، 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 ppm 20 برای Cd و 100ppm برای عناصر دیگر (که تحت شرایط توصیه شده High Tech فن آوری هیتاچی اندازه گیری می شود) تعریف می شود.

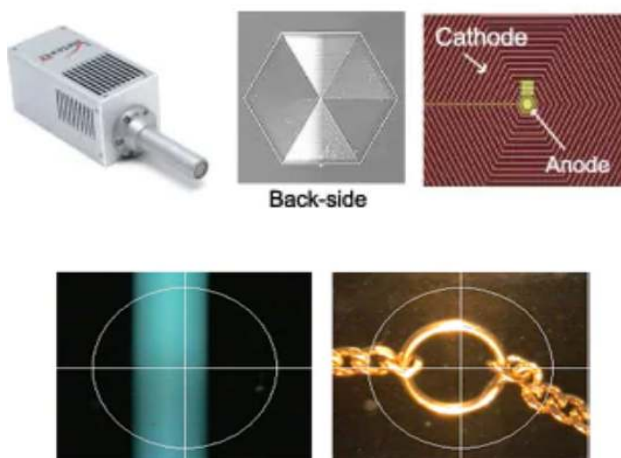
Cd, Pb, Hg, Br, Cr in plastics	Cd, Pb, Hg, Cr in high concentration BrSb plastics	Cd, Pb, Hg, Br, Cr in brasses	
EA1000VX	Approximately 30 sec	Within 120 sec	Within 200 sec
SEA1000AII	Approximately 100 sec	Within 360 sec	More than 2,000 sec

• آشکارساز سرعت سنج سریع فلورسانس پرتو ایکس مدل EA1000VX

اسپکتروسکوپی فلورسانس پرتو ایکس مدل EA1000VX 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 مدل EA1000VX با قابلیت اندازه گیری مواد خطرناک

فلورسانس اشعه ایکس مدل EA1000VX به سرعت مواد مختلف انواع نمونه ها را شناسایی می کند. و طیف سنجی فلورسانس اشعه ایکس مدل EA1000VX بدون نیاز به دستور العمل تحلیلی می تواند به طور خودکار یک ماده را شناسایی کند.



- بهبود پنل عملکرد طیف سنجی فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل EA1000VX

فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل EA1000VX 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 EA1000VX ، 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.



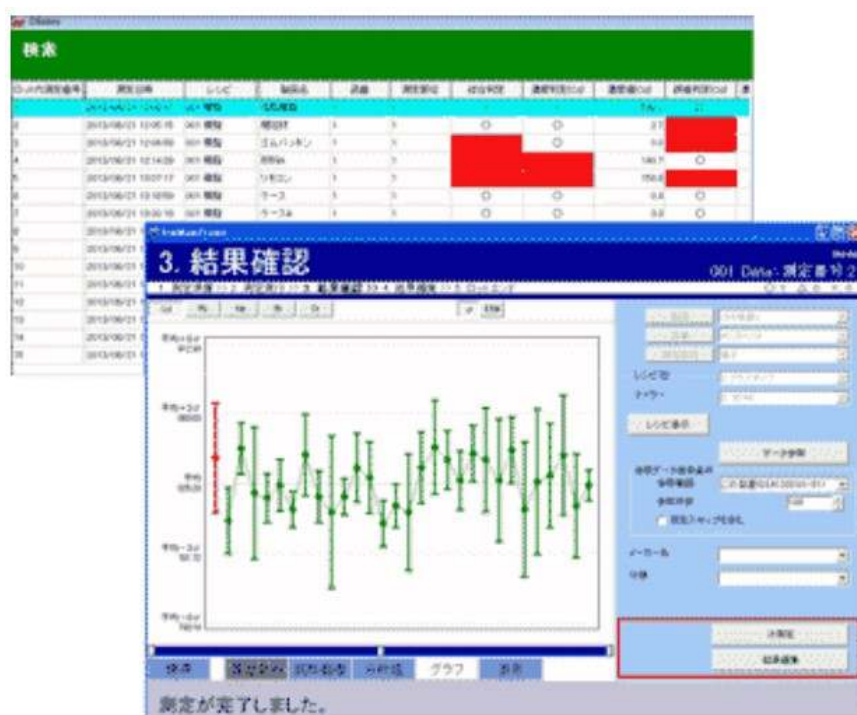
- قابلیت تغییر نمونه طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل EA1000VX (اختیاری)

طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس XRF مدل EA1000VX ، 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 EA1000VX ، 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 EA1000VX

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) Voltage: 15 kV, 50 kV Current: 1 mA (10 μ A to 1,000 μ A variable)
جهت تابش طیف سنجی فلورسانس اشعه ایکس XRF	Bottom-up Irradiation
آشکارساز اسپکتروسکوپی فلورسانس اشعه ایکس XRF	Vortex® (SDD) *No liquid nitrogen required
ناحیه آنالیز اسپکتروسکوپی فلورسانس اشعه ایکس XRF	1 mm ϕ ، 3 mm ϕ ، 5 mm ϕ (Electric switching)
تصویربرداری نمونه فلورسانس پرتو ایکس XRF	Color CCD camera
محفظه نمونه فلورسانس پرتو ایکس XRF	370(W) $\times$ 320(D) $\times$ 120(H) mm
فیلترهای طیف سنجی فلورسانس پرتو ایکس XRF	5 filters automatic switching (including OFF)
واحد عملیاتی طیف سنجی فلورسانس پرتو ایکس XRF	Laptop or Desktop PC
نرم افزار اسپکتروسکوپی فلورسانس پرتو ایکس XRF	X-ray Station Qualitative functions: Spectrum measurement, Auto-ID, KLM marker display, Comparison display) Quantitative functions: Bulk CAL, Bulk FP Routine measurement Hazardous 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	Sample Cup 2 types for liquid and tiny samples