



X-ray Fluorescence Analyzer

XRF Analyzer EA1000AIII



HITACHI
Inspire the Next

توضیحات دستگاه فلورسانس اشعه ایکس (XRF) مدل EA1000A

دستگاه طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس (X-RAY Fluorescence Spectroscopy) ساخت شرکت HITACHI ابزار کاملی است که از آن جهت بررسی عناصر و مواد مختلف مورد استفاده قرار میگیرد. در دستگاه طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس، اشعه ایکس 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. دستگاه آنالیز فلورسانس اشعه ایکس مدل EA1000A یک دستگاه مطمئن در هر آزمایشگاهی برای انجام آنالیز است و بسیاری از نیازها را بر طرف می کند. دستگاه آنالیز طیف سنج 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 دستگاه طیف سنج 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 دستگاه طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس (XRF) مدل EA1000A که به واسطه ی شرکت HITACHI در سراسر دنیا انجام می گیرد، خرید دستگاه طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس (XRF) مدل EA1000A، از این شرکت را به گزینه ای بی رقیب تبدیل کرده است. برای اطلاع از قیمت دستگاه طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس (XRF) مدل EA1000A با شماره درج شده در سایت تماس حاصل فرمایید.

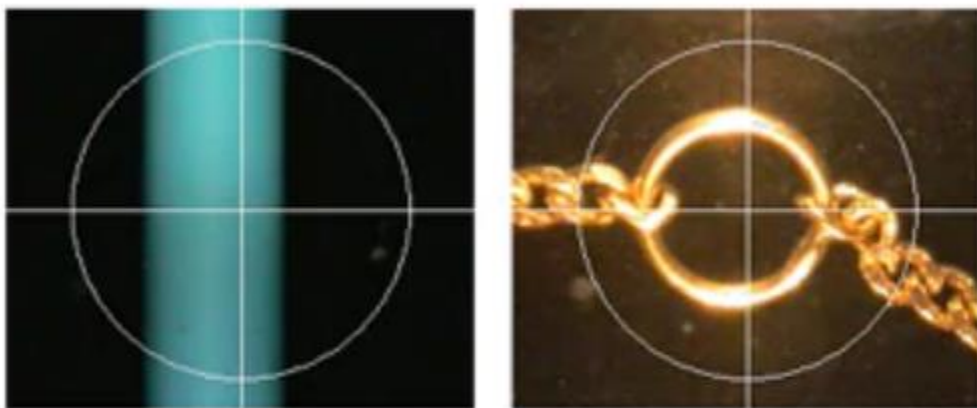
ویژگی های دستگاه فلورسانس اشعه ایکس (XRF) مدل EA1000A

- مدل کم هزینه

دستگاه آنالیز طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس (XRF) مدل EA1000A با بکارگیری آشکارساز نیمه هادی سیلیکونی جدید، باعث سرعت بخشیدن به سیستم کنترل الکتریکی و سیستم درایو مکانیکی و زمان اندازه گیری سه برابر سریعتر از مدل معمولی SEA1000AII با همان حدود قیمت می شود.

- نسخه جدید نرم افزار با قابلیت اندازه گیری مواد خطرناک

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



- بهبود پنل عملکرد

کاربر دستگاه آنالیز طیف سنج فلورسانس 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.



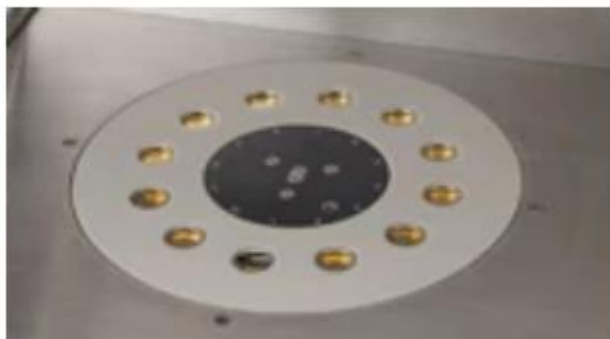
مواد مرجع استاندارد برای مقررات محیط زیستی مختلف (اختیاری)

در دستگاه آنالیز 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 منحصر هم چون (Pb، Cd، Hg، Br و Cr)، بلکه برای عناصر دیگر مانند کلر و آنتیموان و قلع و ... وجود دارد.



قابلیت تغییر نمونه (اختیاری)

در دستگاه آنالیز طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس (XRF) مدل EA1000A، قابلیت تغییر مداوم نمونه ها تا ۱۲ نمونه وجود دارد.



مدیریت داده ها با Hazardous Substance Measurement Software Ver.2

در دستگاه آنالیز طیف سنج 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.

کاربردهای دستگاه فلورسانس اشعه ایکس (XRF) مدل EA1000A

۱. دستگاه فلورسانس اشعه ایکس (XRF) مدل EA1000A آنالیز عنصری عناصر و فلزات همچنین عناصر منحصر همچون (Cd, Pb, Hg, Br و Cr)، و برای عناصر دیگر مانند کلر و آنتیموان و قلع و ... وجود دارد.
۲. بهبود حساسیت تشخیص فلزات سنگین در ذرات هوا توسط طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس XRF | دستگاه آنالیز فلورسانس اشعه ایکس (XRF) مدل EA1000A قابل اندازه گیری است.
۳. تجزیه سریع سطح پایین و متوسط سرب، آرسنیک و غیره در هوا توسط دستگاه فلورسانس اشعه ایکس (XRF) مدل EA1000A قابل اندازه گیری است.
۴. طیف سنج فلورسانس اشعه ایکس XRF | دستگاه آنالیز فلورسانس اشعه ایکس (XRF) مدل EA1000A کاربرد فراوانی در صنایع سیمان و فولاد دارد.

مشخصات فنی دستگاه فلورسانس اشعه ایکس (XRF) مدل EA1000A

Elements	Atomic Number: 13 (Al) to 92 (U)
Sample type	Solid, Powder, Liquid
X-ray source	X-ray tube (Rh target) Voltage: 15 kV, 40 kV, 50 kV Current: 1 mA (10 μ A to 1,000 μ A variable)
X-ray irradiation direction	Bottom-Up method
Detector	Si semiconductor detector (Liquid nitrogen not required)
Analysis Area	1 mm, 3 mm, 5 mm (automatic switching)
Sample imaging	Color CCD camera
Sample chamber	370(W) $\times$ 320(D) $\times$ 120(H) mm
Filters	5 mode automatic switching (including OFF)
Operation unit	Laptop or Desktop personal computer
Software	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
Data Processing	Microsoft Excel, Microsoft Word

Power usage	AC 100 V to 240 V $\pm 10\%$, single phase
Accessory parts	Two types of sample cup (for liquid and microscopic sized samples)

Options

- Sample Changer (turret) that holds up to 12 samples
- Film Analysis FP software
- Film Analysis Calibration software
- Spectrum Matching (Compares with the spectrum of registered standard samples)
- Environmentally regulated substance measurement software Ver.1
- Various types of standard sample (Standards samples for environmentally control, Pb free solder standard samples, Pb free solder film standard samples)
- Signal tower
- Printer
- * **"Microsoft", "Excel" and "Word" are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and other countries.**