



نمک های یونی را در عرض چند ثانیه و بدون آماده سازی نمونه شناسایی کنید.

توانایی انقلابی آنالیز سریع، دقیق و قابل حمل XRF نمک های یونی

اندازه و وزن

دستگاه آنالیز XRF قابل حمل IonicX با وزن ۵.۸ پوند (۲.۶ کیلوگرم) به همراه باتری و پایه آزمایش، سبک ترین دستگاه آنالیز XRF قابل حمل موجود برای شناسایی نمک های یونی است. طراحی کم حجم و سبک آن، قابلیت حمل ذاتی را ایجاد کرده و بهبودهای قابل توجهی در بهره وری ایجاد می کند.

انطباق با مقررات

دستگاه آنالیز XRF قابل حمل IonicX با بخش 11 از CFR 21 مطابقت دارد و کنترل دسترسی کاربر، ردیابی ممیزی و قابلیت های همگام سازی کامل را برای ذخیره سازی مناسب تمام سوابق الکترونیکی ارائه می دهد.

طراحی

ادغام قابلیت حمل با دقت، ویژگی کلیدی در طراحی آنالایزر XRF قابل حمل IonicX را تشکیل می دهد. با فضای کم، کاهش ورودی دستی داده ها و حداقل تلاش های نمونه برداری، کاربرد میدانی گسترده تری را کشف کنید که دقت روش های مرسوم آزمایشگاهی را بدون زمان و هزینه های قرنطینه مواد، مواد مصرفی آزمایشگاهی، آماده سازی نمونه و سیستم های رومیزی بزرگ فراهم می کند.

عملکرد

آیکون های واضح، صفحه نمایش لمسی و رابط کاربری بصری برنامه کامپیوتر، پیمایش و گردش کار را آسان می کند. اتصال Wi-Fi یکپارچه، امکان انتقال خودکار داده ها از دستگاه آنالایزر XRF قابل حمل IonicX شما را مستقیماً به کامپیوتر شما فراهم می کند تا ذخیره سازی و دسترسی به داده ها بهبود یابد.

ترموسایننتیفیک «آیونیک ایکس» آنالایزر قابل حمل XRF، شناسایی دقیق نمک یونی و توان عملیاتی بالای نمونه را برای تولیدکنندگان دارویی و بیودارویی فراهم می کند.

دستگاه آنالیز XRF قابل حمل IonicX، جایگزینی نوآورانه برای روش های تحلیلی رومیزی مرسوم، تجزیه و تحلیل فوری نمک های یونی را با حداقل آماده سازی نمونه، در هر زمان و مکانی ارائه می دهد.

کاربردها

- تأیید قابل حمل و دقیق طیف گسترده ای از نمک های یونی در عرض چند ثانیه در هر کجای کارخانه تولیدی، سریع تر از تکنیک های رومیزی سنتی یا شیمی تر
- آزمایش غیرمخرب مواد اولیه، حفظ حجم تولید و به حداقل رساندن زمان نمونه برداری برای اطمینان از توان عملیاتی بهینه

عملکرد تحلیلی

نتایج با کیفیت آزمایشگاهی را ارائه می دهد. ویژگی خاص آنالایزر XRF قابل حمل IonicX به کاربران این امکان را می دهد که نمک های یونی را برای پشتیبانی از کاربردهای متنوع اسکن کنند. روش آزمایش ساده، نتایج قابل اعتمادی را بدون نیاز به آماده سازی نمونه یا آموزش قابل توجه اپراتور ارائه می دهد.

نتایج سریع

آنالایزر XRF قابل حمل IonicX که با یک لامپ اشعه ایکس 5 وات کار می کند، نتایج سریع و دقیقی تولید می کند. تنظیم جریان پویا، حساسیت بهینه را برای هر اندازه گیری تضمین می کند. نتایج به صورت بلادرنگ نمایش داده می شوند و داده های کاربردی ارائه می دهند و اپراتور را قادر می سازند تا به سرعت تصمیمات صحیح را اتخاذ کنند.

مشخصات محصول	
وزن	وزن ۵.۸ پوند با باتری و پایه تست (۲.۶ کیلوگرم)
ابعاد	۱۲ در ۸ در ۸ اینچ (۳۰.۴۸ در ۳۰.۴۸ در ۲۰.۳۲ سانتی متر)
منبع اشعه ایکس	تیوب اشعه ایکس: آند نقره (50-6 کیلوولت، 500-0 میکروآمپر، حداکثر 5 وات) جریان قابل تنظیم پویا برای حساسیت بهینه در هر آنالیز
آشکارساز	آشکارساز رانش اختصاصی برای مناطق وسیع
اندازه نقطه	استاندارد: کولیماسیون ۸ میلی متری
حالت های کالیبراسیون	NaCl, NaOH, KCl, CaCl2, MgCl2
بررسی سیستم	استانداردسازی داخلی از طریق بررسی خودکار سیستم
رتبه بندی IP	(مقاوم در برابر پاشش آب و گرد و غبار) IP54
محیط عملیاتی	دما: 0 تا 50 درجه سانتیگراد (استفاده از فن خارجی در دمای محیط بالاتر از ۳۳ درجه سانتیگراد توصیه می شود) رطوبت: رطوبت نسبی ۱۰٪ تا ۹۰٪ بدون چگالش
نمایش	صفحه نمایش لمسی مقاوم، رنگی و کج شونده
قدرت	باتری لیتیوم-یونی ۱۲ ولتی، یا منبع تغذیه ۱۲ ولت ۳، DC، آمپر، ۳.۶ وات
دوربین ماکرو	دوربین ماکرو CCD یکپارچه برای ثبت تصاویر کلی از قطعات و برجسب گذاری مکان های اندازه گیری
دوربین میکرو	دوربین میکرو CCD یکپارچه برای مکان یابی و ثبت موقعیت های اندازه گیری
بلوتوث	پشتیبانی از قابلیت چاپ و بارکدخوان
حافظه / ذخیره سازی داده ها	۵۱۲ مگابایت حافظه داخلی سیستم / ۱۶ گیگابایت حافظه ذخیره سازی صنعتی تقریباً ۱۳۰,۰۰۰ داده به همراه طیف را ذخیره می کند (در صورت ذخیره تصاویر ماکرو و میکرو، تعداد کمتری ذخیره می شود)
ورود اطلاعات	صفحه کلید لمسی ورود اطلاعات قابل تنظیم توسط کاربر، بارکدخوان بی سیم از راه دور (اختیاری)
انتقال داده	وای فای، یو اس بی
سیستم عامل	لینوکس
نرم افزار پشتیبانی	نرم افزار کامپیوتری آنالیزور XRF قابل حمل IonicX
امنیت	امنیت کاربر با رمز عبور محافظت شده
زبان ها	انگلیسی
لوازم جانبی استاندارد	کیف حمل قفل دار، دو (2) بسته باتری لیتیوم-یونی یک (1) شارژر باتری VAC 110/220 /آداپتور AC
لوازم جانبی اختیاری	ترمو ساینتیفیک™ پایه تست قابل حمل ترمو ساینتیفیک™ پایه تست کوچک
انطباق	قسمت 15 CFR 47، FCC، 2010، EN 61326، EMC EN 55011؛ ایمنی EN 61010؛ 2010 (ویرایش سوم) با انحرافات ملی برای ایالات متحده و کانادا 50581 2012؛ RoHS EN
صدور مجوز / ثبت نام	بسته به منطقه متفاوت است، با توزیع کننده محلی خود تماس بگیرید.

۱. ترمو ساینتیفیک™ آنالیزور XRF قابل حمل IonicX بدون پایه آزمایش، 1.3 کیلوگرم (2.8 پوند) وزن دارد. آنالیزور XRF قابل حمل IonicX کوچکترین و سبک ترین آنالیزور XRF است که از فناوری لامپ اشعه ایکس بهره می برد.

اطلاعات بیشتر در thermofisher.com/qaqc-solutions