

Spectrometer



ایرسا، پنجره‌ای به کشف ناشناخته‌ها

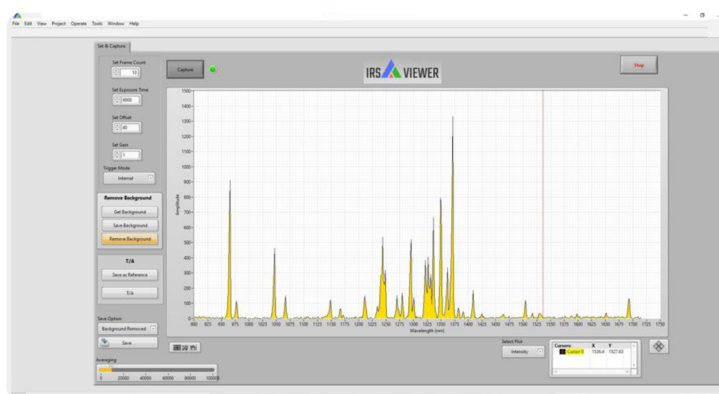
در عصری که سرعت و صحت اندازه‌گیری داده‌ها حرف اول را می‌زند، طیف‌سنج‌های IRSA پاسخی هوشمندانه به چالش‌های پیچیده صنعت و پژوهش هستند. این دستگاه‌ها، با بهره‌مندی از بهترین طراحی اپتیکی و با کیفیت‌ترین قطعات، نه تنها یک ابزار اندازه‌گیری، بلکه یک راه‌حل یکپارچه برای آنالیز سریع، غیرمخرب و با دقت بالا هستند.

طیف‌سنج SWIR-IRSA، جدیدترین محصول IRSA، پنجره‌ای را برای شما به دنیای پنهان مادون قرمز کوتاه باز می‌کند. این دستگاه با بهره‌گیری از باکیفیت‌ترین آشکارسازهای InGaAs، با کم‌ترین حد نویز و بیشترین حساسیت، امکان طیف‌سنجی در ناحیه‌ی مادون قرمز کوتاه با دقتی تحسین‌برانگیز را فراهم می‌سازد.

• صنایع غذایی و کشاورزی
اندازه‌گیری رطوبت، چربی، پروتئین و تشخیص تقلبات

• مدیریت پسماند و بازیافت
شناسایی و دسته‌بندی خودکار پلیمرها و مواد

• علوم زیستی و پزشکی
تحقیقات غیرمخرب روی بافت‌ها و نمونه‌های بیولوژیک



نمونه طیف تابشی لامپ آرگون اندازه‌گیری شده با SWIR-IRSA

مشخصات فنی طیف‌سنج SWIR-IRSA

ناحیه طیفی	۹۰۰-۱۷۰۰ نانومتر
رزولوشن طیفی	۳ نانومتر
دقت اندازه‌گیری	۱۶/۰ نانومتر
عرض شکاف	۲۰ میکرومتر
ابعاد	۱۰/۱۷ x ۵/۱۵ x ۵ سانتی‌متر
وزن	۱/۶ کیلوگرم

کاربرد

• کنترل کیفیت در تولید

آنالیز بلادرنگ مواد اولیه و محصول نهایی در خط تولید

• پژوهش و توسعه

شناسایی مواد، اندازه‌گیری کمی و کیفی در تحقیقات شیمیایی و دارویی، مشخصه‌یابی منابع نور و لیزرها، مشخصه‌یابی و کالیبراسیون قطعات اپتیکی

آدرس:
تهران، بزرگراه شهید بابائی، لویزان، خیابان شهید شعبانلو، جنب دانشگاه شهید رجایی

info@datfam.com
www.datfam.com

۰۲۵۷ ۲۱ ۲۲۹۷ +۹۸
۰۱۷۵ ۲۱ ۲۲۹۷ +۹۸



شرکت دانشگاهی توسعه فناوری معین (داتفام)

