

چندین تکنیک در یک دستگاه قدرتمند

میکرو اسپکترو فوتومتر دستگاهی برای طیف گیری از نمونه های میکروسکوپی است. توانایی ثبت و تحلیل طیف های جذبی، بازتابی، قطبشی، فلورسانس و فوتولومینسانس از این دستگاه یک ابزار کامل و مقرون به صرفه ساخته است. علاوه بر همه این روش های طیف سنجی، میکرو اسپکترو فوتومتر به سامانه تصویربرداری دیجیتال نیز مجهز است.

میکرو اسپکترو فوتومتر ترکیبی از روش های مختلف طیف سنجی و تصویربرداری با بیشترین انطباق است. این دستگاه به آسانی می تواند برای بررسی نمونه های میکروسکوپی استفاده شود. میکرو اسپکترو فوتومتر برای هر محقق و آزمایشگاهی ایده آل است چرا که با آن می توان به سادگی میان روش های مختلف طیف سنجی و میکروسکوپی سوئیچ کرد و از صحت و تکرار پذیری داده ها اطمینان داشت.

مشخصات فنی

طیف سنجی را به میکروسکوپ خود اضافه کنید

ترکیبی از روش های مختلف طیف سنجی در یک دستگاه

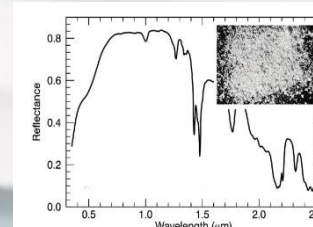
تصویربرداری دیجیتال از نمونه ها

میکرو طیف سنجی از نمونه های با ابعاد میکرون

نرم افزار کارآمد همراه با سهولت استفاده



دستگاهی قدرتمند و قابل اعتماد برای حل چالش های علمی



روش های مختلف طیف سنجی و تصویربرداری در یک دستگاه



شرکت نور فناوری تک پرتو نوران

(تک نوران)

شماره ثبت: ۵۴۳۶۱۱

200 - 1100 nm	بازه طیف سنجی
< 2 nm	دقت طیف سنجی
10000 microns ²	بازه میکروسکوپی
10 microns	دقت میکروسکوپی
2.5 ms - 10 s	زمان طیف گیری
CCD linear array 3648 pixel	آشکار ساز
4x, 40x, 60x, 100x	عدسی های شیئی میکروسکوپی
10x	عدسی های چشمی میکروسکوپی
40x, 400x, 600x, 1000x	بزرگنمایی میکروسکوپی
2 megapixel	دقت دوربین دیجیتال
Connect to PC	نرم افزار
Win 7, 8, 8.1 & 10	سیستم عامل کامپیوتر



میکرو طیف سنجی و تصویر برداری همه این تکنیک ها در یک دستگاه

طیف سنجی جذبی

طیف سنجی بازتابی

فلورسانس

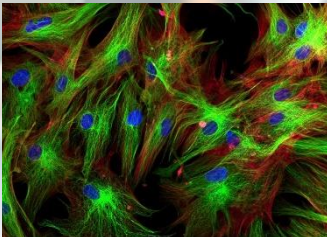
طیف سنجی عبوری

فوتولومینسانس

میکرو رنگ سنجی

تصویر برداری دیجیتال

تصویر برداری قطبشی



زیست شناسی

میکرو طیف سنجی و تصویر برداری از نمونه های زیستی مانند شبکه های پروتئین، سلول های خونی، DNA و ...



زمین شناسی

ارزیابی و کنترل کیفیت منابع نفتی، زغال سنگ ها و جواهرات با استفاده از طیف فلورسانس، فوتولومینسانس و پلاریزاسیون



علم مواد

مطالعه و ارزیابی خواص اپتیکی مواد جدید شامل گرافن و نانو لوله های کربنی و پلاسمون های سطحی در نانو ذرات در بازه طیفی مرئی



علوم جنایی

مقایسه رد شواهد و مدارک مشکوک شامل الیاف، شیشه، نقاشی و جوهر با روش میکرو طیف سنجی جذبی، بازتابی، پلاریزاسیون و فلورسانس