

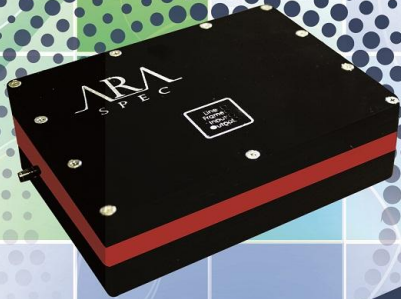


Ara Kavosh Pajouh Co.

آرا کاوش پژوه

ARA SPEC-RS 3648 (UV-VIS-NIR)

اولین اسپکٹرومتر
با Slit متغیر در ایران



تهران، خیابان شیخ بهایی جنوبی، بلوار آزادگان، نبش خیابان بیستم (ایبھی)، پلاک 11

کد پستی: 14347645681

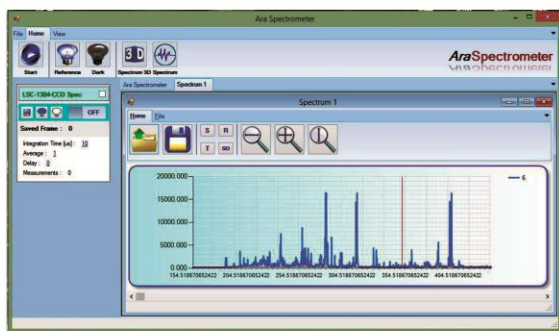
تلفن: 021-88049410، 021-88049378، فکس: 021-88366757، 021-89780370

info@arapajouh.ir

www.arapajouh.ir

اسپکترومتر ساخت شرکت آراکاش پژوه، به عنوان اولین اسپکترومتر با اسلیت متغیر در ایران بوده که به کاربر این امکان را می دهد تا با داشتن تنها یک اسپکترومتر و قابلیت تعویض اسلیت آن به رزولوشن و حساسیت مورد نظر خود دست پیدا کند و دیگر نیازی به اسپکترومترهای مختلف نمی باشد.

نرم افزار دستگاه اسپکترومتر که توسط متخصصین داخلی شرکت آراکاش پژوه نوشته شده، نرم افزاری چندمنظوره بوده که به کمک این نرم افزار به آسانی می توان از اسپکترومتر در کاربردهای مختلف مانند طیف سنجی رامن، اندازه گیری جذب و عبور مواد جامد، مایع و گاز اندازه گیری مقدار انعکاس از مواد جامد، مایع و گاز، ضخامت سنجی، شدت سنجی و... استفاده کرد.



همچنین این نرم افزار دارای قابلیت حذف نور محیط، ذخیره ی اطلاعات به صورت تصویری و اعداد دو ستونی، قابلیت پیدا کردن قله طیفهای مختلف و... می باشد.

۱۰ سال خدمات پس از فروش
۳ سال گارانتی



این ویژگی (اسلیت متغیر) همراه دارا بودن رزولوشن در حد ۰.۰۲ نانومتر (0.02 nm)، اسپکترومتر شرکت آراکاش پژوه را نسبت به محصولات مشابه دیگر سازندگان داخلی متمایز می کند.

این دستگاه بسیار کوچک و قابل حمل است و قابلیت کار در محدوده UV-VIS-NIR (۱۱۰۰ - ۱۷۰) (بسته به نیاز مشتری) را دارد که به کمک تجهیزات جانبی و پروبهای فیبر نوری قادر است جهت کاربردهای مختلف طیف سنجی از قبیل رامن، فلورسانس، ضخامت سنجی، جذب و عبور، شدت سنجی، انعکاسی، تابشی و... به کار گرفته شود.

ویژگی ها:

Specification	Model: ARA spec 3648-RS(UV-VIS-NIR)
Optical Bench	Czerny-Turner
Wavelength range	170-1100 nm (make to order)
Resolution	0.02 - 20 nm (depending on configuration)
Slit	Variable (5-1000μm)
Wavelength accuracy	± 0.001 nm - ± 0.1 nm (depending on configuration)
Stray light	< 0.1%
Sensitivity	12000 counts/μW - per ms integration time
Detector	CCD linear array, 3648 pixels
Signal/Noise	300:1
Integration time	10 μsec - 10 minutes
Data transfer speed	3.7 msec / scan
Power supply	Default USB power, 440 mA. Or with SPU2 external 12VDC, 440 mA