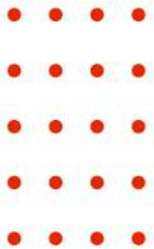




تکسان

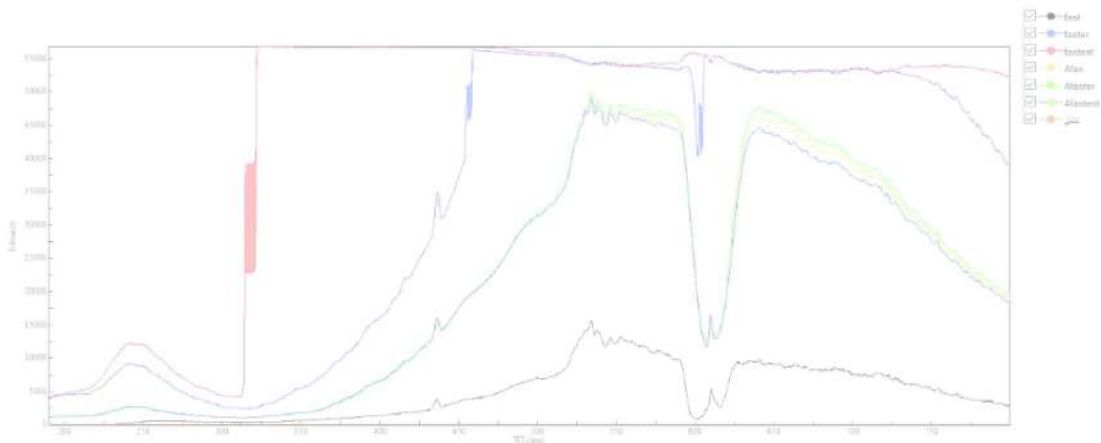
نسل جدید سیستم‌های اسپکتروفوتومتری

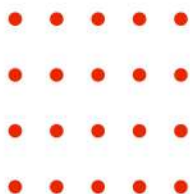
Detect Precisely



معرفی اسپکتروفوتومتر

لنا





لنا ابزاری دقیق برای...

- شناسایی دقیق نمونه‌ها
- مشخصه‌یابی مواد مایع و لایه نازک
- کنترل کیفیت بر صحت و خلوص مواد خوراکی و غیر خوراکی
- امکان آنالیز کمی نمونه



چرا لنا را انتخاب می‌کنید؟

- امکان آنالیز نمونه در کمترین زمان (۵ میلی ثانیه در کمترین حالت)
- امکان آنالیز تغییرات سریع نمونه (تا ۱ میلی ثانیه)
- کالیبراسیون دقیق ۱۰۰ طول موجی
- بدون نیاز به کالیبراسیون دوره‌ای
- تکرارپذیری ۱۰۰ درصدی
- دارای کتابخانه استاندارد طیفی
- امکان اندازه‌گیری نمونه‌های مایع (کوت - لوله آزمایش)
- امکان اندازه‌گیری فیلترها و نمونه‌های مسطح
- امکان اندازه‌گیری لایه نازک
- امکان طیف‌سنجی انتشاری (Emission Spectroscopy)

انواع سیستم‌های اسپکتروفوتومتری لنا

• مدل‌های رومیزی (Benchtop)

- اسپکتروفوتومترهای سریع با قابلیت ثبت کل بازه طیفی در زمان میلی ثانیه
- نرم‌افزاری قدرتمند جهت آنالیز نمونه
- امکان آنالیز نمونه‌های درون (کوت، لوله آزمایش، لایه نازک، فیلترهای اپتیکی، لایه‌های مسطح)
- کمترین نور زمینه



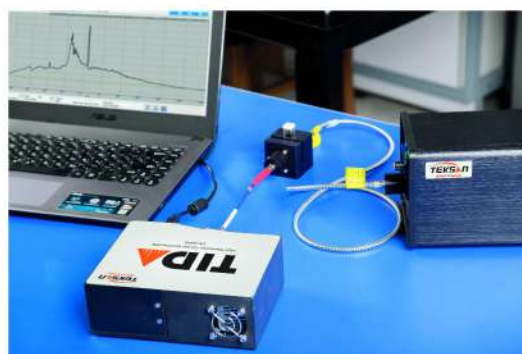
اپتیک دو پرتو



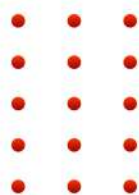
اپتیک تک پرتو

• مدل قابل حمل (Portable)

- قابلیت اسمبل سریع
- آنالیز مواد مایع و لایه نازک (کوت، زیر لایه‌ها تا ضخامت حداکثر ۴ میلیمتر)

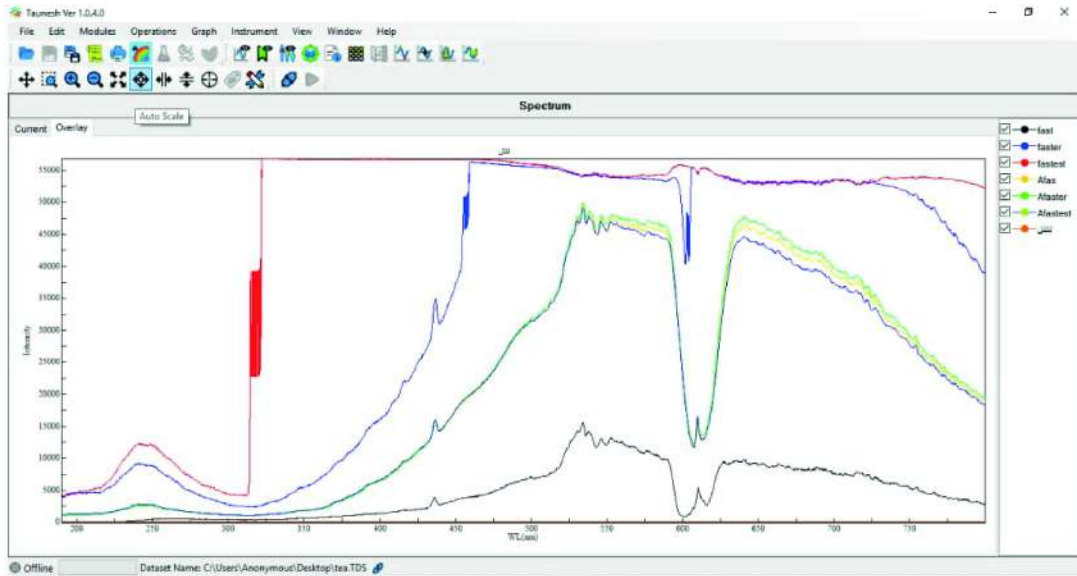


اسپکتروفوتومتر قابل حمل



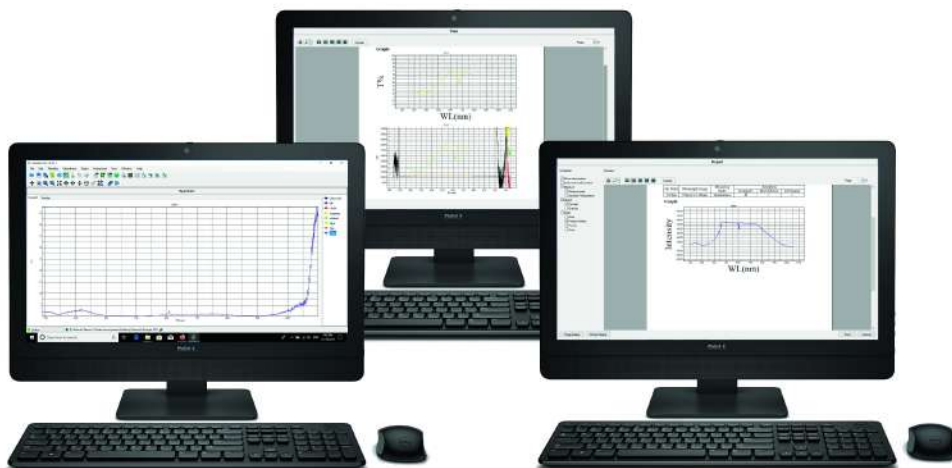
اندازه‌گیری تمام بازه طیفی در کمترین زمان (۵ میلی ثانیه)

- استفاده از سیستم اپتیکی سریع جهت آنالیز نمونه در زمان‌های میلی ثانیه‌ای
- استفاده از آشکارسازهای آرایه‌ای سریع
- تصور کنید در یک واکنش یا تغییر فیزیکی و شیمیایی طیف نمونه شما تغییر کند تنها با سیستم‌های سریع طیف‌سنجی قادر به مشاهده تغییرات کل در بازه طیفی در زمان‌های پایین خواهید بود.



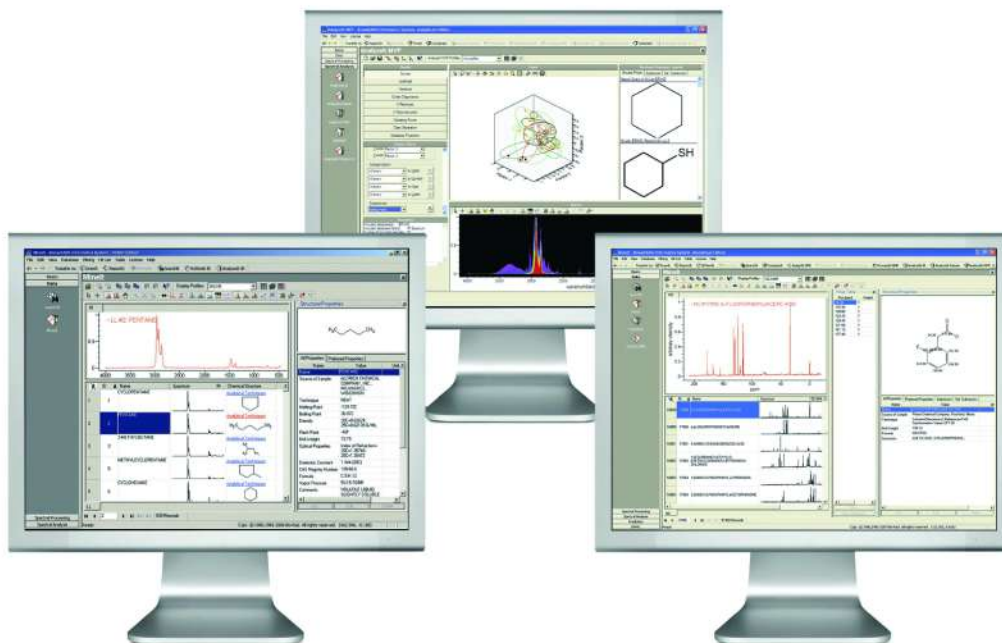
نرم افزار قدرتمند آنالیز

- مد طیف‌گیری تمام بازه‌ای
- کاربری آسان
- امکانات قدرتمند آنالیزی و گزارش‌دهی به کاربر



دیتابیس قدرتمند طیفی

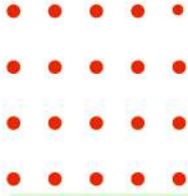
- طیف مواد استاندارد
- قابلیت جستجوی سریع



- UV-Vis - Sadtler 200 to 350 nm - Wiley
- UV-Vis - Sadtler 200 to 500 nm - Wiley
- UV-Vis - Sadtler 200 to 800 nm - Wiley
- UV-Vis - Sadtler Forensics 200 to 500 nm - Wiley

کنترل دمایی نمونه

- کنترل دمای نمونه
- کنترل نرم افزاری دقیق افزایش یا کاهش دمای نمونه
- امکان دادن برنامه کنترل دما به سیستم



ماژول‌های متنوع طیف‌سنجی انواع نمونه

• نگهدارنده نمونه مایع (کوت، میکروکوت، کوت با طول بلند)

• انواع لوله آزمایش (با قطر لوله دلخواه)

• انواع لایه‌های نازک (ماده لایه نشانی شده)

• فیلترهای اپتیکی (انواع فیلترهای پلیمری و غیر پلیمری)

• انواع مواد مسطح

• انواع لوله‌های گاما

• قابلیت طراحی نگهدارنده نمونه دلخواه



نگهدارنده لوله آزمایش



نگهدارنده کوت

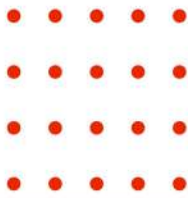


نگهدارنده نمونه‌های
لایه نازک



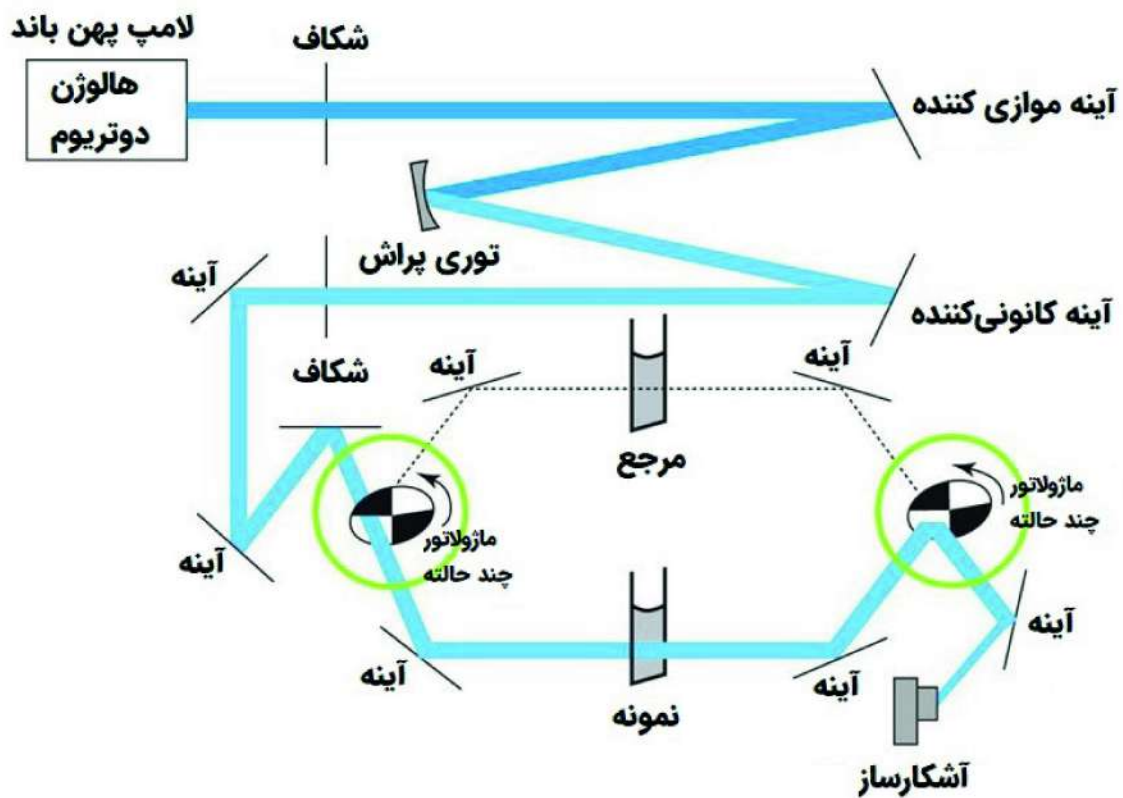
نگهدارنده لوله گاما





اپتیک اسپکتروفوتومتر

- اپتیک بدون نیاز به کالیبراسیون دوره‌ای
- امکان تعویض سریع لامپ‌ها
- حساسیت بالای اندازه‌گیری
- تکرارپذیری بالا در اندازه‌گیری با گذشت زمان
- قابلیت تعویض کامپارتمنت‌های نمونه‌گیری
- کمترین میزان نورهای سرگردان (Low Stray Light)



سیستم محافظ چند لایه اپتیکی

- بدنه مستحکم چندلایه و مقاوم در برابر ورود گرد و غبار
- توانایی جلوگیری از ورود نورهای محیطی مختل‌کننده اندازه‌گیری
- مقاوم در برابر لرزش
- بدنه ایمن در مقابل شوک الکتریکی

استانداردها و خدمات پس از فروش

• گارانتی کامل ۲۴ ماهه کل سیستم

• گارانتی کامل ۵ ساله قطعات اپتیکی

• خدمات پس از فروش ۱۰ ساله

• پشتیبانی فنی مادام العمر

• گواهینامه نانومقیاس

نمایندگان فروش (برون مرزی)

OPTOSONUS
OPTICAL IMAGING AND ANALYSING

(ترکیه، مالزی، روسیه)

نانو بابل
NANO BABIL

(عراق)

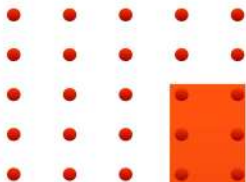
VacTechniche
PROBLEM SOLVED

(انگلستان)

آموزش تخصصی کاربران

• برگزاری دوره‌های مقدماتی و تخصصی طیف‌سنجی برای مشتریان

• مشاوره تخصصی توسط کارشناسان با تجربه طیف‌سنجی



اطلاعات تماس:

☎ ۰۲۱ - ۲۲ ۴۰ ۲۱ ۹۹

☎ +۹۸ ۹۰۲ ۱۸۳ ۵۷ ۲۶

وبسایت و ایمیل:

🌐 www.teksan.ir

✉ info@teksan.ir

شبکه‌های مجازی:

✈ @teksan_support

📞 +۹۸ ۹۰۲ ۱۸۳ ۵۷۲۶

آدرس:

تهران- ولنجک- پارک علم و فناوری

شهید بهشتی- واحد ۱۰۴

