



شرکت طیفسنج

UV-Vis Array Spectrophotometer



Simultaneously Analysis
اسپکتروفوتومتر با آشکارساز آرایه‌ای

made in IRAN

www.teifsanje.ir



Spectroscopy Systems

Technical Specifications	
Wavelength range	200 - 800 nm
Stray light	< 0.03 %
Resolution	< + 1.0 nm
Wavelength accuracy	< ± 0.1 nm
Wavelength reproducibility	< ± 0.02 nm for 10 scans
Baseline flatness	< 0.01 A. 0.5 second blank
Scan time	2-1000 ms
Typical scan time	0.1 s
Light source	Deuterium + Tungsten lamp
Detector	2000 channels
Communication	USB 2
Software	Windows XP, 7, 8

Distributor

شرکت طیفسنج

Add: No.115, Fathi shaghghi St.Tehran, Iran.
Teifsanje Co. Ltd.
Tell: +98 21 88357692
Fax: +98 21 88357803
info@teifsanje.ir
www.teifsanje.ir



آدرس: ایران، تهران، خیابان فتحی شفاقی، پلاک ۱۱۵
شرکت طیفسنج
تلفن: +۹۸ ۲۱ ۸۸۳۵۷۶۹۲
فکس: +۹۸ ۲۱ ۸۸۳۵۷۸۰۳

Products



UV-Vis Array Spectrophotometer

- Photonix Ar 2015
- Vis Array Spectrophotometer
- Photonix Ar 2015v
- Bio Spectrophotometer
- Photonix Ar 2015b
- Color measurement Spectrophotometer
- Photonix Ar 2015cm
- Photonix Ar 2015cmv



UV-Vis Array Spectrometer

- Spectronix Ar 2015
- Vis Array Spectrometer
- Spectronix Ar 2015v
- Plasma Monitoring
- Spectronix Ar 2015p



Absorption Spectrometer

- Abs-Ar-2015



Fluorescence Spectrometer

- FL-Ar-2015
- LIF-Ar-2015



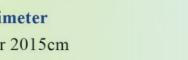
Raman Spectrometer

- Ram-Ar-2015



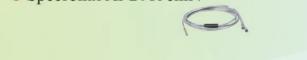
Reflectance Spectrometer

- Ref-Ar-2015



Spectro colorimeter

- Specronix Ar 2015cm
- Specronix Ar 2015cmrv



UV-Vis Array Spectrophotometer

- Photonix Ar5

Accessories



Standard reference materials

- (Samarium)
- (Holmium)



Temperature Controlling

- (Temperature range 5 - 85 °C)
- (TC-2015)



Multicell

- (cell position 8)
- (MC-2015)



Flow cell

- (Sipper System)
- (FS-2015)

معرفی

شرکت طیف سنج به عنوان یک شرکت دانش بنیان در زمینه پژوهش و ساخت تجهیزات پیشرفته آنلایر و طیف سنجی فعالیت می نماید. این شرکت ارائه دستگاه های مختلف طیف سنجی و اسپکتروفوتومتر را همگام با دانش و فناوری روز جهان دنیال می نماید. اسپکترو فوتومتر با اشکار ساز ارایه ای قابلیت طیف گیری در ناحیه مرئی - فرابنفش طیف الکترومغناطیس (UV-Vis) را در زمان کمتر از ثانیه بطور همزمان دارد. دستگاه، قابلیت اندازه گیری شدت - جذب - عبور همه طول موج ها را در لحظه دارد.



مشخصات دستگاه
طیف گیری در ناحیه فرابنفش - مرئی طیف الکترومغناطیس (UV-Vis)
طیف گیری همه طول موجها بطور همزمان
طیف گیری در زمان کمتر از ثانیه
امکان نمایش کالیبراسیون و اندازه گیری های زمانی در سیستم وجود دارد. امکانات پردازش های محاسباتی، بهینه سازی داده ها و نیز انتقال داده های سهولت امکان پذیر است.
نرم افزاریستم امکان ارزیابی تک طول موج و همه طول موج ها را دارد. پردازش حجم زیادی از اطلاعات قابلیت سیستم طراحی شده می باشد. رسم منحنی کالیبراسیون و اندازه گیری های زمانی در سیستم وجود دارد. امکانات پردازش های محاسباتی، بهینه سازی داده ها و نیز انتقال داده های سهولت امکان پذیر است.
نرم افزار
Specroscopy in the UV-Vis region
Simultaneously obtain all of the spectra
Spectroscopy in less than one second
Measurement Intensity-Absorbance-Transmittance for all of the wavelengths
Display spectra & related controls
3D shows of data by the software
Export data to Excel
Record of time spectrum for continuous analysis applications
Record of time spectrum for Kinetic, Catalytic, Biological applications
نیت طیف های زمانی چهت کاربرد های آنلایر پوسته
آنالیز اطلاعات به بعدی توسعه نرم افزار
Excel
نیت طیف های زمانی چهت کاربرد های آنلایر پوسته
نیت طیف های زمانی چهت کاربرد های سینتیکی، کاتالیستی و بیولوژی

Introduction

Teifsanje Company as a knowledge-based company, started its activities with the purpose of focus on researching, manufacturing and development of Analytical Instruments and Spectroscopy. The products of this company are the various types of Array Spectrophotometers & Spectrometers which has been designed and made on the basis of scientific knowledge and technical experts.

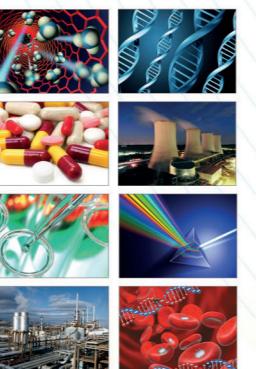


طراحی و ساخت دستگاه های ارایه شده بر اساس فعالیت های پژوهشی دانش بنیان و منطبق بر دانش علمی روز دنیا می باشد.

Multichannel Technology Patented Hardware & Software

Applications

- Research (Scientific, Engineering & Medical)
- Laboratory (Chemistry, Biology, Genetics, Biochemistry, Geology, Physics ...)
- Industrial (Oil, Petrochemical, Dye, Food, Water, Metal,...)
- Medical (Clinical, Pharmaceutical ...)
- Agriculture (Toxic Materials, Pesticides, ...)
- Water & Environmental (Ions, Pollutants, ...)



Spectrophotometer (Photonix Ar 2015)
جهت اندازه گیری نمونه های شیمیایی، بیوشیمیایی، نانو، دارویی، کلینیکی و ...



Fluorescence Spectrometer (FL-Ar-2015)
جهت اندازه گیری طیف فلورسانس



Nanodrop Spectrophotometer (Nano Ar 2015)
جهت اندازه گیری پروتئین، RNA، DNA و ... در حجم کم



Absorption Spectrometer (Abs-Ar-2015)
جهت اندازه گیری نمونه های شیمیایی، دارویی، نانو و ...



Color Measurement Spectrophotometer (Photonix Ar 2015cm)
جهت اندازه گیری پارامترهای رنگ سنجی محلولهای رنگی (CIE)



Raman Spectrometer (Ram-Ar-2015)
جهت انالیز و شناسایی ترکیبات مولکولی



Bio Spectrophotometer (Photonix Ar 2015b)
جهت اندازه گیری طیف انعکاسی از سطح نمونه ها

User Friendly Software

- Data Manipulation
- USB Communication
- Excel Transformation
- Time/Temperature based kinetics
- Single & Multi Wavelength Monitoring
- Suitable in Windows XP, Windows7 & 8

