

Portable Photometer

Rose-7



کاربردها:

- آنالیز نمونه های مایع و شفاف
- آنالیز آب و پساب
- نمونه های زیستی
- نمونه های جامد شفاف

دستگاه فتومتر قابل حمل، دستگاهی اقتصادی جهت آنالیز نمونه های شفاف بر اساس روش فتومتری است. در نرم افزار دستگاه علاوه بر قرائت میزان جذب، امکان کالیبراسیون با نمونه های استاندارد و تعیین غلظت نمونه مجهول گنجانده شده است. این دستگاه مشتمل بر ۷ منبع نور LED در بازه مرئی طیف الکترومغناطیس است که با انتخاب طول موج مورد نظر، منبع متناظر به طور اتوماتیک در برابر سل هولدر قرار گرفته و آن را روشن می سازد و سپس نور عبوری از نمونه جهت بررسی میزان جذب/ عبور توسط دتکتور آنالیز می شود. دستگاه دارای صفحه کلید جهت ورود اطلاعات، حافظه داخلی جهت ذخیره سازی، رابط گرافیکی و صفحه نمایش ۳ اینچی است. مهمترین مزایای این دستگاه، کوچکی و قابل حمل بودن، سادگی کاربری، نرم افزار کاربردی و ارزان بودن آن است که امکان بهره گیری از آن را در فضاهای محدود مانند زیر هود و یا محیطهای عملیاتی امکان پذیر می سازد.

Parameter	Description
Measurement principles	Colorimetric method, Transmitted (180°)
Light Sources (LEDs) nm	400 420 470 505 520 590 660
Calibration method	Both Calibration curve and two points
Response time	7 sec (90% saturation)
Screen Display	Digital LCD
Power Supply	Input: AC 220V, 60 Hz-Output: DC15V,1.5A
Interface	RS232 to USB
Sample holder	Cuvette (10 mm)
Weight	500 g
Size	190 × 250× 100 mm