



دستگاه بازرسی رنگ چند منظوره – مدل DR-800

دستگاه بازرسی رنگ چند منظوره فیزیک – مدل DR-800، دستگاهی رومیزی است که طیف انعکاسی جسم را با گام اندازه‌گیری (طول موج) کمتر از نیم نانومتر اندازه‌گیری می‌کند. اندازه‌گیری‌های این دستگاه در هندسه‌ی عمود بر سطح انجام می‌پذیرد که این امر سبب کمینه‌سازی اثر برآقیت و متعاقباً منبع نوری در اندازه‌گیری‌ها می‌شود. افزون بر اندازه‌گیری داده‌های طیفی، نرم‌افزار دستگاه مجهز به محاسبه‌ی خودکار ویژگی‌هایی نظیر، مختصات رنگی در فضا-رنگ‌های گوناگون، اختلاف رنگ بر حسب معادلات گوناگون (در مورد نمونه‌های شفاف یا پشت‌پوش)، محاسبه‌ی اندیس‌های تک‌رنگ و همین‌طور امکان رنگ‌همانندی (یافتن غلظت رنگ‌دانه‌های در دسترس برای ترکیب و حصول رنگ هدف) با توضیحات کامل و تفصیلی در هر بخش است. تمام نتایج گزارش‌شده از سوی نرم‌افزار دستگاه، بر اساس استانداردهای معتبری است که در دستورالعمل نگاشته‌شده برای هر قسمت ذکر شده‌است. پروب فیبر نوری به طول ۲ متر، کاربر را قادر می‌سازد که طیف انعکاسی نمونه‌های بسیار کوچک و یا غیرقابل جابه‌جایی را به‌سادگی اندازه‌گیری کند. نرم‌افزار دستگاه قابل نصب بر روی سیستم عامل ویندوز است و کاربر را به خوبی جهت تنظیم پارامترهای رنگی برای مقیاس‌های مختلف رنگی راهنمایی می‌کند.

KEY FEATURES:

- Xenon light source
- Reflectance measurement in range from 400 to 850 nm with wavelength steps of 0.25 nm
- Calculation of color coordinates in various Color spaces such as CIELAB, CIEXYZ, CIELAB, LMS and...
- Interface: USB
- Sensor: CCD
- White calibration disk
- Calculation of different color indices such as Yellow index and white index based on ASTM standards
- Computation of color coordinates under different light sources such as D65, A, C, D50 and...
- Color matching computation in order to achieve the color of the target sample with accuracy of 1 unit of CIELAB color difference
- Graphical representation of color coordinates in various color-spaces such as spectral locus (xyY space) and CIELAB

۳ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش