

فام سنج رومیزی YS60xx



مشخصات دستگاه فام سنج رومیزی YS60xx:

اسپکتروفتومتر YS6010 دستگاه اندازه گیری رومیزی است که برای ارزیابی رنگ و بسیاری از کاربردهای اندازه گیری برای انعکاس اجسام و همچنین انتقال شفاف یا مایعات و جامدات شفاف استفاده می گردد.

فام سنج رومیزی YS60xx یک دستگاه اسپکتروفتومتر رومیزی است که توسط ۳ nm به طور مستقل ساخته می شود.

YS6010 دارای ویژگی های بسیاری است ، مانند صفحه نمایش لمسی خازنی ۱۷ اینچ TFT ، روشن کننده ها ، دیفیوزر d / 8 و دیفیوزر d / 0 (انتقالی) شامل UV یا شامل آنها.

بسیار پایدار و اندازه گیری دقیق رنگ ، فضای ذخیره سازی زیاد و نرم افزار قدرتمند رایانه ، که همه این موارد YS6010 را برای تجزیه و تحلیل رنگ در محیط تحقیق و توسعه و آزمایشگاه ایده آل می کند.

فام سنج رومیزی YS60xx ابزار اندازه گیری رومیزی است که برای ارزیابی رنگ طراحی شده است

و بسیاری از کاربردهای اندازه گیری برای انعکاس اجسام و همچنین انتقال از مایعات و مواد جامد شفاف یا غیر شفاف را دارد. این یک دستگاه جمع و جور و در عین حال پیشرفته است که از ویژگی های عالی برخوردار است.

یک پورت کناری در قالب افقی و با صفحه لمسی ۷,۷ اینچی TFT ، کار با آن را بسیار آسان میکند.



با دقت بالا و قابلیت های پیشرفته ، طیف سنج رومیزی YS6010 برای تجزیه و تحلیل دقیق و انتقال رنگ آزمایشگاهی و ظاهر مواد جامد ، مایعات ، خمیرها ، پودرها ، قرص ها و گرانول ها در یک روند جامع تر و ساده تر استفاده می گردد.

مدل YS6010 در رنگ ها ، جوهر ، منسوجات ، پوشاک ، چاپ و رنگرزی ، چاپ و غیره برای انتقال رنگ و کیفیت کنترل استفاده می شود.

امکانات فام سنج رومیزی YS60xx

- 1 ، پیکربندی بالای سخت افزار: صفحه نمایش لمسی خازنی ۷ اینچ TFT Color ؛ مقعر.
- 2 ، سنسور CMOS عنصر تصویر دو آرایه ۲۵۶ ؛ طول عمر طولانی LED پایدار ، UV و لامپ زنون.
- 3 ، با طیف بازتابنده و انتقالی ، مقدار آزمایشگاهی دقیق ، محاسبه فرمول رنگ و انجام انتقال دقیق آن
- 4 ، دیافراگم اندازه گیری خودکار را شناسایی کنید. قابلیت تعویض آزادانه بین ۴ دیافراگم اندازه گیری: $\phi 25.4\text{mm} / 15\text{mm} / 8\text{mm} / 4\text{mm}$ کاربران همچنین می توانند دیافراگم ها را سفارشی کنند.
- 5 ، سنسور دمای داخلی برای نظارت و جبران دمای اندازه گیری جهت اطمینان از دقت بیشتر
- 6 ، محدوده طول موج ۳۶۰ nm - 780nm ساخته شده در ۴۰۰ nm قطع / ۶۰ nm قطع (فقط نسخه لامپ زنون)
- 7 ، آشکار کننده منبع نور مستقل ، برای اطمینان از نور ، به طور مداوم وضعیت منابع نور را کنترل می کند.
- 8 ، حالت های اندازه گیری چندگانه: حالت مدیریت کیفیت ، حالت نمونه ؛ نیاز کاربران بیشتری را برآورده می کند.

9، لوازم جانبی متعدد، نگهدارنده نمونه، گیره ثابت، مناسب برای شرایط کار بیشتر.

10، ذخیره سازی داده ها با ظرفیت بالا، برای نتیجه آزمایش ۲۰۰۰۰ قطعه.

11، مکان یابی دوربین داخلی.

12، توابع گسترده تر و قدرتمندتر در نرم افزار کامپیوتر.

از اسپکتروفتومتر رومیزی YS6010 برای انجام آنالیز دقیق رنگ و انتقال آن در آزمایشگاه ها استفاده می شود.

می تواند به طور گسترده ای در صنایع مختلف مانند پلاستیک، الکترونیک، رنگ و جوهر، چاپ، پوشاک، چرم، کاغذ، خودرو، پزشکی، لوازم آرایشی، مواد غذایی، موسسات علمی، آزمایشگاه ها استفاده شود..

لطفاً جهت خرید دستگاه اسپکتروفتومتر [YS6010](#) و یا آگاهی از قیمت روز فام سنج رومیزی [YS60xx 3nh](#) با ما تماس بگیرید.

مشخصات فنی فام سنج رومیزی: **YS6010 3nh**

| Model | YS6010 Benchtop Spectrophotometer |
|-------------------------|---|
| Optical Geometry | Reflect: di:8°, de:8°(diffused illumination, 8-degree viewing angle) ; SCI (specular component included)/SCE (specular component excluded) ; Include UV / excluded UV light source Transmittance: di:0°, de:0° (diffuse illumination: 0° viewing) ; SCI (specular component included)/SCE (specular component excluded) ; Include UV / excluded UV light source; Haze(ASTM D1003), Conforms to CIE No.15, GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833, ISO7724/1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7 |
| Application | It is used for accurate analysis and transmission of laboratory color. Apply in paints, inks, textiles, garments, printing and dyeing, printing etc industries for color transfer and quality control. |
| Integrating Sphere Size | Φ154mm |
| Light Source | 360 nm to 780 nm, Combined LED Light, 400nm cut-off light source |

| | |
|----------------------------|---|
| Spectrophotometric Mode | Concave Grating |
| Sensor | 256 Image Element Double Array CMOS Image Sensor |
| Wavelength Range | 360-780nm |
| Wavelength Interval | 10nm |
| Semiband Width | 5nm |
| Measured Reflectance Range | 0-200% |
| Measuring Aperture | Reflective : Φ 30mm/ Φ 25.4mm, Φ 10mm/ Φ 8mm, Φ 6mm/ Φ 4mm; Transmissive : Φ 30mm/ Φ 25mm; Remark: 1. Automatic identification of switch caliber 2. Customized Configuration caliber and lens position |
| Specular Component | Reflectance: SCI&SCE / Transmittance: SCI&SCE |
| Color Space | CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE LUV,Musell,s-RGB,HunterLab, β xy,DIN Lab99 |
| Color Difference Formula | ΔE^*_{ab} , ΔE^*_{uv} , ΔE^*_{94} , $\Delta E^*_{cmc(2:1)}$, $\Delta E^*_{cmc(1:1)}$, ΔE^*_{00} , DIN ΔE_{99} , ΔE (Hunter), |
| Other Colorimetric Index | WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), YI (ASTM D1925, ASTM 313), APHA/Hazen/Pt-Co, Saybolt MI (Metamerism Index), Staining Fastness, Color Fastness, Color Strength, Opacity, 8° Glossiness, Gardner Index, 555 Index, Haze (ASTM D1003) |
| Observer Angle | 2°/10° |
| Illuminant | D65,A,C,D50,D55,D75, F1,F2,F3,F4,F5,F6, F7,F8,F9,F10,F11,F12, CWF,DLF,TL83,TL84,TPL5,U30 |
| Displayed Data | Spectrogram/Values, Samples Chromaticity Values, Color Difference Values/Graph, PASS/FAIL Result, Color Offset |
| Measuring Time | About 2.4s (Measure SCI & SCE about 5s) |
| Repeatability | Spectral reflectance: Φ 25.4mm/SCI, Standard deviation within 0.05% (400 nm to 700 nm: within 0.04%) Chromaticity value: Φ 25.4mm/SCI, Standard deviation within ΔE^*_{ab} 0.02 (When a |

| | |
|------------------------|---|
| | white calibration plate is measured 30 times at 5 second intervals after white calibration) Spectral Transmittance: $\Phi 25.4\text{mm}/\text{SCI}$, Standard deviation within 0.05% (400 nm to 700 nm: within 0.04%) Chromaticity value: $\Phi 25.4\text{mm}/\text{SCI}$, Standard deviation within ΔE^*ab 0.03 (When a white calibration plate is measured 30 times at 5 second intervals after white calibration) |
| Inter-instrument Error | $\Phi 25.4\text{mm}/\text{SCI}$, Within ΔE^*ab 0.15 (Average for 12 BCRA Series II color tiles) |
| Dimension | L*W*H=370x300x200mm |
| Weight | Approx. 9.6kg |
| Power | AC 24V, 3A Power adapter power supply |
| Illuminant Life Span | 5 years, more than 3 million times measurements |
| Display | 7-inch TFT color LCD, Capacitive Touch Screen |
| Data Port | USB & Print serial port |
| Data Storage | Standard 2000 Pcs, Sample 20000 Pcs |
| Language | Simplified Chinese, Traditional Chinese, English, |
| Operating Environment | 0~40°C, 0~85%RH (no condensing), Altitude < 2000m |
| Storage Environment | -20~50°C, 0~85%RH (no condensing) |
| Standard Accessory | Power Adapter, User Guide, CD Disk(PC Software), USB cable, Standard Calibration Board, Black Calibration Cavity, Transmission black baffle, Sample holder, 25.4 caliber, 8 caliber, 4 caliber |
| Optional Accessory | Micro-printer, Transmissive Test Component, Micro Aperture(4mm) transmission test clamp component, Instrument inversion components, culture dish |
| Notes | The specifications are subject to change without notice. |