

اسپکتروفتومتر پرتابل YS30xx



مشخصات دستگاه اسپکتروفتومتر پرتابل YS30xx

اسپکتروفتومتر پرتابل YS30xx دارای یک دریچه ۸ میلی متری است. وجود حالت SCI و SCE در دستگاه باعث می شود به طور گسترده ای در بسیاری از صنایع استفاده شود. دقت بالای این دستگاه اجازه می دهد تا اسپکتروفتومتر ۳ nm برای مواردی همچون رنگ همانندی، اندازه گیری رنگ و فرمولاسیون رنگ استفاده شود.

اسپکتروفتومتر سری ۳۰، جهت انتقال اطلاعات و اتصال به نرم افزار به دو صورت بلوتوث و USB به کامپیوتر وصل می شود. و با استفاده از داده های اندازه گیری SCI & SCE، با بسیاری از مارک های معروف قابل رقابت می باشد. روزنه های ۸ میلی متر، ۴ میلی متر در برخی مدل ها می تواند توسط کاربر هنگام سفارش انتخاب گردد.

دقت دستگاه و نرم افزار PC با عملکرد گسترده اجازه می دهد تا شریک خوبی برای رنگ آمیزی و کنترل کیفیت کنترل و مدیریت رنگ باشد.

اسپکتروفتومتر ۳۰۶۰ UV Grating

منبع نوری LED + UV، روزنه ۸ میلی متر و ۴ میلی متر، SCI و SCE، بلوتوث و USB، دقت بالا.

اسپکتروفتومتر ۳۰۲۰ Grating

منبع نوری LED، دریچه انتخابی ۸ یا ۴ میلی متر، SCI & SCE، بلوتوث و USB، دقت بالا.

اسپکتروفتومتر ۳۰۱۰ Grating

منبع نوری LED ، روزنه ۸ میلی متر ، SCI و SCE ، دقت خوب.

مطابق با استانداردهای CIE شماره ۱۵ GB / T 3978 ، ، GB / T 2893 ، GB / T 18833 ، ISO7724 / 1 ،
DIN5033 Teil7 ، ASTM E1164

اسپکتروفتومتر پرتابل YS3010 تنهاروزنه ۸ میلی متر دارد. هر دو حالت SCI و SCE آن را به طور گسترده ای
در بسیاری از کاربری ها مورد استفاده قرار میدهد.



امکانات اسپکتروفتومتر پرتابل : YS30xx

۱. ترکیب کاملی از ظاهر زیبا و طراحی منحصر به فرد ؛
۲. روش اندازه گیری ۸ / D ، مطابق با استانداردهای CIE شماره ۱۵ ، GB / T 3978 ، GB2893 ، GB / T 18833 ،
DIN5033 Teil ، ASTM E1164 ، ISO7724 / 1
۳. دارای عمر طولانی و مصرف برق کم که از منبع نور LED ترکیبی استفاده میکند
۴. دارای روزنه ۸ میلیمتری ، همزمان از SCI و SCE پشتیبانی میکند.
۵. طیف انعکاسی نمونه را اندازه گیری می کند و داده های دقیق بدست آمده را می توان در رنگ همانندی و
فرمولاسیون رنگ استفاده کرد
۶. پیکربندی سخت افزار الکترونیکی بالا: ال سی دی رنگی ۳٫۵ اینچی TFT ، صفحه لمسی خازنی
۷. پورت USB ، بسیار مفید
۸. صفحه کالیبراسیون استاندارد سفید مقاوم در برابر لکه و پایدار ؛
۹. فضای ذخیره سازی ظرفیت بزرگ ، بیش از ۲۰۰۰۰ داده اندازه گیری

10. دارای دو زاویه استاندارد مشاهده کننده ، انواع نور محیطی ، انواع شاخص های رنگی ، انواع داده های

استاندارد رنگ سنجی ، پاسخگوی به انواع تقاضای مشتریان برای اندازه گیری رنگ است

11. عملکرد مکان یابی دوربین ، موقعیت بهتر

لطفاً جهت خرید دستگاه **رنگ سنج ۳ nh** و یا آگاهی از قیمت روز اسپکتروفتومتر پرتابل YS30xx با شرکت **ستاره عرش آریا** تماس بگیرید.



مشخصات فنی اسپکتروفتومتر پرتابل سری: YS30xx 3nh

Model Items	YS3060	YS3020	YS3010
Optical Geometry	Reflect: di:8°, de:8°(diffused illumination, 8-degree viewing angle)		
Integrating Sphere Size	48mm		
Light Source	Combined LED Light, UV Light	Combined LED Light	
Spectrophotometric Mode	Concave Grating		
Sensor	256 Image Element Double Array CMOS Image Sensor		
Wavelength Range	400-700nm		
Wavelength Interval	10nm		
Semiband Width	10nm		
Measured Reflectance Range	0-200%		
Measuring Aperture	Dual Aperture: 10mm/8mm & 5mm/4mm	Customized Aperture: 8mm/4mm/1×3mm	Single Aperture: 8mm/10mm
Specular Component	SCI&SCE		
Color Space	CIE Lab, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, Hunter LAB		

Color Difference Formula	ΔE^*_{ab} , ΔE^*_{uv} , ΔE^*_{94} , $\Delta E^*_{cmc}(2:1)$, $\Delta E^*_{cmc}(1:1)$, ΔE^*_{00v} , ΔE (Hunter)		
Other Colorimetric Index	WI(ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), YI(ASTM D1925, ASTM 313), TI(ASTM E313, CIE/ISO), Metamerism Index MI, Staining Fastness, Color Fastness, Color Strength, Opacity, 8° Glossiness		
Observer Angle	2°/10°		
Illuminant	D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12	D65, A, C, D50, D55, D75, F2, F7, F11	D65, A, C, D50
Displayed Data	Spectrogram/Values, Samples Chromaticity Values, Color Difference Values/Graph, PASS/FAIL Result, Color Offset		
Measuring Time	2.6s		
Repeatability	MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.03$	MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.05$	MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.06$
Inter-instrument Error	MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.15$	MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.2$	MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.4$
Measurement Mode	Single Measurement, Average Measurement		
Locating Method	Camera View Finder Locating		
Battery	Li-ion battery. 5000 measurements within 8 hours		
Dimension	L*W*H=184*77*105mm		
Weight	600g		
Illuminant Life Span	5 years, more than 3 million times measurements		
Display	3.5-inch TFT color LCD, Capacitive Touch Screen		
Data Port	USB, Bluetooth 4.0		USB
Data Storage	Standard 2000 Pcs, Sample 20000 Pcs		
Language	English, Chinese		
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, Built-In Li-ion Battery, User Guide, PC Software, White and Black Calibration Cavity, Dust Cover		

Optional Accessory	Micro Printer, Powder Test Box
Notes: The specifications are subject to change without notice.	