

فام سنج تک زاویه و رومیزی Ci7800

رنگ سنج تک زاویه و رومیزی: Ci7800 برای دقیق ترین اندازه گیری

Bench-top Spectrophotometers

- فام سنج تک زاویه و رومیزی Ci7800 ایده آل برای زنجیره تامین می باشد.
- فام سنج تک زاویه و رومیزی Ci7800 پیشنهاد تطابق بین دستگاهی $dE^* \leq 0.08$ و تکرارپذیری $dE^* \leq 0.01$ را می دهد.
- فام سنج تک زاویه و رومیزی Ci7800 انعطاف پذیری اندازه گیری را با انعکاس قابل تغییر و دیافراگم های انتقال اختیاری فراهم می کند.

اسپکتروفتومتر تک زاویه و رومیزی Ci7800 با قابلیت اطمینان اندازه گیری در سراسر زنجیره تامین:

اسپکتروفتومتر Ci7800 می تواند نمونه های مات ، شفاف و نیمه شفاف را اندازه گیری کند. این دستگاه با تطابق بین دستگاهی و تکرار پذیر دقیق ، برای تولیدکنندگانی که نیاز به برقراری ارتباط ، اشتراک و هماهنگی مقادیر و مشخصات حیاتی رنگ دارند ، ایده آل است.

Ci7800 با نرم افزار تضمین کیفیت X-Rite Color iQC کار می کند تا به سرعت تشخیص دهد که آیا رنگ نمونه نسبت به نمونه مرجع مورد تایید است یا خیر و در صورت عدم تطابق، بازخورد مستقیم از اختلاف های بیت دو نمونه را ارائه می دهد. چراغ های وضعیت NetProfiler تعبیه شده تأیید می کنند دستگاه برای عملکرد اندازه گیری بهینه شده است.

تطابق بین دستگاهی $dE^* \leq 0.08$:

تکرارپذیری $dE^* \leq 0.01$:

هندسه دستگاه $d/8^\circ$ Sphere :



کنترل همه کاره برای نمونه های مات ، شفاف ، نیمه شفاف و فلورسنت

Ci7800 حداکثر پنج انعکاس و چهار دیافراگم انتقال را برای اندازه گیری رنگ و ظاهر در طیف گسترده ای از نمونه ها در موقعیت های پورت بالا ، پورت پایین و پورت جلو ارائه می دهد.

برای اندازه گیری مواد بافتی ، اشکال عجیب ، مایعات ، پودرها و ژل ها می توان آن را با لوازم جانبی مختلفی مجهز کرد و از حداکثر ۳ فیلتر UV برای کنترل روشن کننده های نوری در منسوجات ، پلاستیک ها ، رنگ ، پوشش ها و کاغذ استفاده کرد.

فام سنج تک زاویه و رومیزی Ci7800 پیکربندی سازگار را در همه مکان ها ارائه می دهد و با استفاده از تنظیمات خودکار نرم افزار محور احتمال خطا را از بین می برد.

دوربین دیجیتال داخلی دارای پیش نمایش و هدف گذاری فعال موقعیت دقیق نمونه را تضمین می کند. همچنین می تواند تصاویر را برای بازیابی در آینده ضبط کند بنابراین لکه ها ، خراش ها یا نقص ها قابل تشخیص است و داده های اندازه گیری دقیق تر و صحیح تر می باشد.



فام سنج تک زاویه و رومیزی Ci7800 شرایط عملکردی را در خود نگه می دارد

سری Ci7000 پایدار است و در صورت نیاز به کالیبراسیون برای حفظ دقت اندازه گیری ، آن را به اپراتور اطلاع می دهد.

سنسورهای دما و رطوبت فام سنج تک زاویه و رومیزی Ci7800

سنسورهای رطوبت و دمای دستگاه این اطمینان را بوجود می آورد که محیط برای اندازه گیری مناسب است.



رنگ سنج Ci7800 راه حل جامع در رنگ سنجی

دستگاه Ci7800 با نرم افزارهای فرمولاسیون (Color iMatch) یک ابزار کامل جهت کنترل و تضمین کیفیت رنگ و همچنین یک راه حل کامل برای فرمولاسیون رنگ با نتایج بسیار دقیق در صنایع مختلف می باشد.

لطفاً جهت آگاهی از قیمت دستگاه فام سنج پرتابل تک زاویه Ci7800 و یا خرید رنگ سنج Ci7800 Xrite با شرکت [ستاره عرش آریا](#) تماس بگیرید.

مشخصات فنی دستگاه اسپکتروفتومتر رومیزی:

Calibration	White, Zero, UV
Communication Interface	USB 2.0
Dimensions (length, width, height)	56cm, 22cm, 31cm
Embedded NetProfiler Support	Yes
Humidity	5% to 85%, non-condensing
Illumination Spot Size	25mm, 17mm, 10mm, 6mm 3.5mm* (optional)
Inter-Instrument Agreement	0.08 ΔE^*_{ab} avg.
Internal Temperature & Humidity Sensor	Yes
Lamp Life	$\geq 1,000,000$ measurements
Lamp Timer	Yes
Laser Transmission Targeting	Yes
Light Source	Pulsed Xenon, D65 calibrated
Measurement Cycle Time	≈ 2.5 seconds
Measurement Geometry	d/8°
Measurement Spot	19mm, 10mm, 5mm, 2.5mm

Measurement Time	≈ 2.5 seconds
NetProfiler Support	Embedded
Operating Temperature Range	5°C to 40°C
Package Dimensions (length, width, height)	71cm, 38cm, 53cm
Photometric Range	0 to 200%
Photometric Resolution	0.001%
Reflectance Aperture(s)	4 std / 1 optional
Sample Preview	Door and Video
Service Indicator	Status panel
Shipped Weight	25kg
Short Term Repeatability - White	.01 ΔE*ab RMS on white ceramic
Software Development Kit	XDS4
Spectral Analyzer	2D CCD array holographic grating
Spectral Interval	10 nm (default); 5nm; 20nm
Spectral Range	360nm-780nm
Spectral Reporting	10 nm (default); 5nm; 20nm
Status Panel	Yes
Storage Temperature Range	-20° to 50°C
Transform Support	Embedded
Transmission Aperture(s)	4
Voltage	100 to 240 VAC / 50 to 60Hz
Warranty	12 months
Weight	20.5kg