

رنگ سنج پرتابل چندزاویه MA-T12

multi angle portable spectrophotometer

دستگاه دوازده زاویه MA-T12 برای اندازه گیری و تصویر برداری از رنگ امکان در اختیار داشتن خصوصیات کامل مواد effect را به کاربران می دهد.



استاندارد صنعتی جدید برای اسپکتروفتومتر های پرتابل چندزاویه مدل رنگ سنج پرتابل چندزاویه MA-T12 بیشترین قابلیت تکرارپذیری و تولید مجدد در اندازه گیری های رنگ، درخشش و زبری در صنعت را به دست می دهد. دستگاه رنگ سنج پرتابل چندزاویه MA-T12 با دارا بودن یک دوربین رنگ RGB به همراه اندازه گیری دوازده زاویه ای، به انتخابی بی نظیر برای تطابق با سخت گیرترین استانداردها تبدیل شده است. طراحی ارگونومیک دستگاه با پرچر های مرکزی خود اطمینان لازم جهت اندازه گیری پایدار را به کاربران می دهد. نمایشگر مدرن و لمسی دستگاه با جهت یابی و دوربین اندازه گیری رنگ، راحتی کار با دستگاه را امکان پذیر می کنند.

پکیج نرم افزاری EFX QC که همراه دستگاه MA-T12 ارائه می شود، راه حل مناسبی برای ساده سازی فرایندهای تعریف، ارتباط و اطمینان تطابق استانداردها و روش های اندازه گیری رنگ، درخشش و زبری در تمامی زنجیره های تأمین می باشد. ابزارهای بصری جدید EFX QC شامل نمودار روند عملکرد و تصاویر ذخیره شده برای اندازه گیری های خاص می باشد که باعث سرعت در فرایند عیب یابی خواهد شد.

مزایای رنگ سنج پرتابل چندزاویه MA-T12

- نتایج دقیق درخشش رنگی و زبری باعث تکرارپذیری و قابلیت ساخت مجدد بیش از دوبار، به خوبی دیگر دستگاه های موجود در بازار، باعث کاهش هدررفت و دوباره کاری در فرایندهای تولید می شود.
- توانایی تشخیص و اندازه گیری effect finishes در کاربردهای متنوعی از جمله رنگ اتومبیل، پلاستیک ها و فلزات با اندازه گیری دوازده زاویه ای سرعت عرضه به بازار را افزایش می دهد.
- نتایجی مطابق با انتظارات شما - اندازه گیری هایی با تطابق تقریبی خوب با روشی که چشم، رنگ را مشاهده می کند - فرایند تایید ساده سازی شده

- رابط خودآموز سرعت یادگیری را افزایش داده و بازدهی اندازه گیری ها را بالا می برد.
- سازگاری با تجهیزات دیگر باعث انتقال آسان و سریع اطلاعات به دیگر دستگاه ها می شود.
- توانایی تنظیم و ارتباط دیجیتالی تلورانس های جهانی و روش های اندازه گیری رنگ، درخشش و زبری در زنجیره ی تأمین باعث افزایش انطباق خواهد شد.
- نظارت به موقع بر هارمونی رنگ در طول زنجیره ی تأمین امکان تنظیمات سریع را برای پیشرفت کارایی های عملیات به کاربران می دهد.
- ابزارهای بصری جدید امکان آنالیزهای سریع و صحت در محصولات ناسازگار را می دهد.

لطفاً جهت خرید فام سنج یا اطلاع از قیمت رنگ سنج پرتابل چندزاویه **MA-T12** با شرکت **ستاره عرش آریا** تماس بگیرید.

مشخصات فنی دستگاه رنگ سنج پرتابل چندزاویه MA-T12

Lithium ion	باتری
۸۰۰ اندازه گیری به طور میانگین	عمر باتری
کالیبراسیون سیاه/سفید داخلی، سفید خارجی	کالیبراسیون
$L^*a^*b^*$, $L^*C^*h^\circ$, ΔE^* ; ΔE_{CMC} ; $\Delta E_{DIN6175}$, ΔE_{2000}	اختلافات رنگ
USB 2.0 and WiFi (in compliant countries only)	رابط اتصال
mm x 95mm x 128mm (26.6 cm x 9.5 cm x 12.8 cm) (10.4 in x 3.7 in x ۵.۰ in)	ابعاد
relative humidity max (non-condensing) %۸۵	رطوبت
F1 & A, C, D50, D65, F2, F7, F11	روشنایی
Polychromatic white LED with blue enhancement	رنگ های روشنایی
x12mm (rectangular) ^۹	روزنه ی اندازه گیری
ASTM D 2244, E 308, E 1164, E 2194; DIN 6175-1, 6175-2; SAE J1545.ISO 11664-4	استاندارد های صنعتی
inch (8.9cm) color touch screen display ۳,۵	نمایشگر
E2000 avg. on BCRA Δ ۰,۱۸	هماهنگی داخلی دستگاه
۱۰ سال	عمر لامپ
DE, FR, EN, PT, ES, KOR, JA, Chinese, IT	زبان های پشتیبانی شده
LED white and LED blue	منبع نوری
۵,۵ ثانیه	زمان چرخه اندازه گیری
measurement angles (6 illumination sources, 2 pick-ups) ۱۲	مختصات اندازه گیری
x12mm ^۹	فضای مورد نیاز برای اندازه گیری
2° & Colorimetric Standard Observers 10°	Observers
F to 104F (10C to 40C) ^{۵۰}	رنج دمایی عملیات
ΔE^* ۰,۰۲	تکرار پذیری کوتاه مدت - سفید

بازه بندی طیفی	۱۰ نانومتر
رنج طیف	۴۰۰ تا ۷۰۰ نانومتر
رنج دمای طیفی	۴- F to 122F (-20C to 50C)
ولتاژ	vDC @ 2400mAh ۷, ۴
وزن	۱, ۲ کیلوگرم، ۲, ۶۴ پوند
بازه بندی کالیبراسیون	۳۰ روز
تکرار پذیری (زبری)	mean error on median)) % ۰, ۰۹
قابلیت تولید مجدد (زبری)	mean error on median)) % ۱, ۴
Positioning	Three positioning pins
اندازه گیری (درخشش)	Sparkle Grade, Color Sparkle Parameter, Illumination 15as-15, 15as15, 15as-30, 15as45, 15as45, 15as80, 15d Diffuse Coarseness
تکرار پذیری (درخشش)	mean error on median)) % ۰, ۱۲
قابلیت تولید مجدد (درخشش)	mean error on median) % ۱, ۹