

Spektrálne fotometre modelovej rady YS30xx



Spektofotometre série YS30xx využívajú duálne režimy bluetooth alebo USB na prenos dát do PC a široké použitie a možnosť vyhodnotenia v dodávanom softwéri zaručujú kompatibilitu s mnohými známymi značkami. Merací otvor 8 mm, 4 mm alebo voliteľne iná veľkosť otvoru. Pomocou prídavného UV svetla pri modeli YS3060 je zvýšená presnosť a pomocou rozšírených funkcií software v PC sú prístroje tejto modelovej rady veľmi dobrou voľbou pri výrobe a aplikácii farieb a riadení kvality procesov lakovania.

Spektrálny fotometer YS3060 UV

Plné osvetlenie vrátane UV, 8 mm a 4 mm otvory, SCI a SCE, Bluetooth rozhranie, vysoká presnosť.

Spektrálny fotometer YS3020

Multi-osvetlenie, 8 alebo 4 mm otvor (iný rozmer voliteľne), SCI a SCE, Bluetooth rozhranie, vysoká presnosť.

Spektrálny fotometer YS3010

4 osvetlenia, 8 mm otvor SCI a SCE, dobrá presnosť.

Zhodný s normami CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724/1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7, YS3060 spektofotometrické funkcie UV, SCI/SCE, USB / bluetooth, 8mm / 4mm prepínacia optika, etc. Vysoká presnosť 0.03 meraná na bielej kalibračnej doske meraná 30 krát v 5 sekundových intervaloch po vykonaní kalibrácie na bielom štandarde



Cenník zariadení :

Kat.číslo	Popis	Cena € bez DPH
AD/YS3060UV	Spektrálny fotometer YS3060 UV	Na vyžiadanie
AD/YS3020	Spektrálny fotometer YS3020	Na vyžiadanie
AD/YS3010	Spektrálny fotometer YS3010	Na vyžiadanie

Súčasť dodávky :

- Prístroj ZY30XX – podľa zvoleného modelu
- Biely a čierny kalibračný štandard
- Kryt proti prachu
- PC software na vyhodnotenie meraní
- Návod na obsluhu
- Certifikát
- Vstavaná nabíjateľná Li-ion batéria
- Sieťový adaptér



Vlastnosti spektrálnych fotometrov YS30xx

- Perfektná kombinácia krásneho vzhľadu zariadenia a užívateľsky príjemný design.
- Optika d/8 zodpovedá CIE č.15, GB / T 3978, GB2893, GB / T 18833, ISO7724 / 1, ASTM E1164, DIN5033 Teil
- Použitie dlhej životnosti a nízkej spotreby kombinovaného LED zdroja svetla vrátane UV / bez UV
- Prepínateľná optika 8 / 4mm , prispôsobenie sa viac vzorkám; podpora súčasne SCI a SCE
- Spektrá vzoriek merania, presné laboratórne dáta, sa dajú použiť pri farebnom zladení a presnom farebnom prenose
- Vysoká elektronická konfigurácia hardvéru: 3,5 palcový farebný TFT LCD displej, dotyková obrazovka, konkávna mriežka, 256 obrazových prvkov s dvojitými prvkami limage Element CMOS; G.USB / Bluetooth 2.1, dvojitý režim
- Farebne stabilná a odolná štandardná biela kalibračná doska
- Veľkokapacitný úložný priestor, viac ako 20 000 meracích dát
- Dva štandardné uhly nasvietenia, množstvo svetelných zdrojov, množstvo farebných indexov, ktoré vyhovujú rôznym štandardným kolorimetrickým údajom, spĺňajú rôzne požiadavky zákazníkov na meranie farieb.Funkcia vyhľadávania kamerou,určenie lepšej pozície pri meraní
- Softvér na prenos dát do PC má rozšírené funkcie na uloženie a archiváciu dát.



Technická špecifikácia

Model	YS3060	YS3020	YS3010
Optika - geometria	Optika d/8°, de/8°(difúzne osvetlenie, 8° pozorovací uhol)		
Integrovaný guľový priemer	48mm		
Zdroj svetla	kombinované LED svetlo, UV svetlo	kombinované LED svetlo	
Spektrofotometrický mód	Konkávna mriežka		
Senzor	256 obrazové prvky s dvojitém poľom - CMOS obrazový senzor		
Rozsah vlnovej dĺžky	400-700 nm		
Interval vlnovej dĺžky	10nm		
Šírka polomeru	10nm		
Meraný rozsah odrazu	0-200%		
Merací otvor	Duálny : 10mm/8mm & 5mm/4mm	Voliteľný : 8mm alebo 4mm/1×3mm	Single Aperture: 8mm/10mm
Zrkadlový komponent	SCI&SCE		
Farebný systém	CIE Lab, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, Hunter LAB		
Vzorce farebného rozdielu	ΔE^*ab , ΔE^*uv , ΔE^*94 , $\Delta E^*cmc(2:1)$, $\Delta E^*cmc(1:1)$, ΔE^*00v , ΔE (Hunter)		
Iné kolorimetrické indexy	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		
Pozorovacie uhly	2°/10°		
Osvetlenie/druhy svetla	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
Zobrazené dáta	Spectrogram/hodnoty, Hodnoty chromaticity, Hodnoty farebných rozdielov /graf, PASS/FAIL (vyhovuje/nevyhovuje) výsledok, odsadenie farby		
Merací čas	2.6s		
Opakovateľnosť	MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.03$	MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.05$	MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.06$
Interná chyba prístroja	MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.15$	MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.2$	MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.4$
Merací mód	Jednotlivé merania, priemerné merania		
Metóda lokalizácie	Lokalizácia vyhľadávateľom kamery		
Batéria	Li-ion batéria. 5000 meraní v priebehu 8 hodín		
Rozmery	184 x 77 x 105 mm		
Hmotnosť	600g		
Životnosť svetelného zdroja	5 rokov, via ako 3 milióny meraní		
Displej	3.5- TFT color LCD, dotykový displej		
Prenos dát	USB, Bluetooth 4.0		USB
Pamäť	Standard 2 000 ks, meranie 20 000 vzoriek		
Jazyk	Anglický		
Operačné prostredie	0 -40°C, 0 – 85 % RV (bez kondenzu), nadmorská výška < 2000m		
Skladovacie prostredie	-20 - 50°C, 0~85 % RV (bez kondenzu),		
Voliteľné príslušenstvo	Mikrotlačiareň, Testovací box na prachové suroviny		
Poznámky: Špecifikácie sa môžu zmeniť bez upozornenia.			



