

OSK 790I YD50 分光測色計

印刷現場での品質管理に役立つハンディな分光測色計です。

ISO 5-4、CIE No.15などの測色規格準拠。

ISO 13655-2009に準拠した測定条件M0、M1、M2、M3に対応。

【特徴】

- ・ 人間工学に基づき使い易さを考慮したデザイン設計。
- ・ UVを含む長寿命で低消費電力のLED光源を組み合わせました。
- ・ 開口部Φ2/4/8mm（アダプター対応）、多様なサイズのサンプルに適応。
- ・ 3.5インチのカラー液晶タッチパネルにより使い勝手がよく清潔に保つことができます。
- ・ 大容量記憶容量10,000~20,000テストデータを保存可能。



標準に則した校正



PCでデータ読み込み可能



測定時の様子

【仕様】

型番	OSK 790I YD50分光測色計			
	YD5010A	YD5010B	YD5050A	YD5050B
規格	ISO 5-4、CIE No.15			
光源	LED、UV照明：D65, AC, D50, D55, D75, F2(CWF), F7, F11(TL84), F12		LED、UV照明：D65, AC, D50, D55, D75, F1, F2(CWF), F3, F4, F5, F6, F7(DLF), F8, F9, F10(TPL5), F11(TL84), F12(TL83/U30)	
測定時間	約1.5秒			
波長範囲	400~700nm			
波長ピッチ	10nm			
半帯域幅	10nm			
測定範囲	≥1μm			
測定径	Φ2mm/Φ4mm/Φ8mm			
視野	2°/10°			
凝り返し精度	濃度：0.01D以内 色彩値：≤ΔE*ab 0.04		濃度：0.01D以内 色彩値：≤ΔE*ab 0.03	
器差 ^{※1}	ΔE*ab 0.2		ΔE*ab 0.18	
測定モード	単回測定、複数回測定平均（2-99回選択）			
測定条件	ISO 13655測定条件：M0（CIE Light Source A）、M1（CIE Light Source D50）、M2（UV光源を除く）、M3（M2+偏光フィルター）			
色空間とインデックス	CIE L AB, XYZ, Yxy, Lch 色差：ΔE*ab ΔE*94 ΔE*00 その他：WI(ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), YI(ASTM D1295, ASTM313) MI, Cover Ratio			
メモリー	10000		20000	
データ通信	USB		USB/Bluetooth 4.0	
表示部	3.5インチタッチパネル式TFTカラー液晶ディスプレイ（対応言語：英語、中国語）			
電源	100~240V充電対応 リチウム充電電池（8時間充電で約5000回測定可能）			
寸法	184×77×105mm			
重量	約600g			

※1 BCRAシリーズIIカラータイル（M3を除く）での14回測定平均

【標準付属品】

- ・ OSK 790I YD50分光測色計（リチウム充電電池込）
- ・ 充電用アダプター
- ・ データ転送用ケーブル^{※2}
- ・ 校正用黒白板

- ・ ソフトカバー
- ・ 偏光フィルターケース
- ・ 取扱説明書



※2 PC用ソフトウェアは公式ウェブサイトからダウンロード可能

【オプション】

- ・ 専用プリンター

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-8
TEL：03-3200-0234, FAX：03-3200-0373
Email：osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

OSK オガワ精機株式会社

Ver. 1 2024/03/06