

OSK 97DO DS-700A/700D/700E ポータブル分光測色計

繰り返し精度の高いポータブル型高性能分光測色計です。
開口部アダプターの交換により12種類の開口径を使用可能です。
Bluetooth機能を搭載し、AndroidおよびiOSデバイスに対応。



【特徴】

- ・ A,B,C,D50,D55,D65など40種類の光源に対応可能です。
- ・ 機器間精度 $\Delta E^*ab0.025$ 以下で、複数導入の際も機器間の試験結果の一貫性を確保できます。
- ・ 測定波長範囲400~700nm、半値幅10nm、自動キャリブレーション機能搭載。
- ・ 測定対象を撮影するカメラ機能付なので試料を確認しながら測定ができます。
- ・ Bluetoothで携帯のAPP[※]と接続し、様々な色カードから近似色を探し出すこともできます。
- ・ クラウドデータベースに、測定結果をアップロードして共有することも可能。

※ Android、iOS上でWechat appなどが使えます。



自動キャリブレーション時の操作部画面表示



ハンドル下部にある開口部を試料にかざして測定します。



12種類の開口部アダプターで様々な開口径に対応可能



専用ソフトウェアでPCに接続することにより更に便利な使い方ができ

【仕様】

型番	OSK 97 DO DS-700A/700D/700E		
	DS-700A	DS-700D	DS-700E
照明・受光光学系	反射光式：d/8°（拡散照明8°方向受光）、SCI（正反射光含む）/SCE（正反射光除去）測定		
光源	フルバンドバランス LED	フルバンドバランス LEDおよびUV	
色空間とインデックス	反射率：CIE-Lab,CIE-LCh, HunterLab,CIE-Luv,XYZ,Yxy, RGB		
	色差：(ΔE*ab, ΔE*cmc,ΔE*94,ΔE*00),WI(ASTM E313-00, ASTM E313-73,CIE,ISO2470/R457,AATCC, Hunter,TaubeBergerStensby),YI(ASTM D1925, ASTM E313-00, ASTM E313-73),		
	黒さ(My,dM)、耐変色性、色合い、(ASTM E313-00)、色濃度 CMYK (A,T,E,M)、マイルム、マンセル、不透明度、色の強さ		
光源	A,B,C,D50,D55,D65,D75,F 1,F7,F8,F9,F10,F11,F-12,CWF,U30,NBF,TL83, uminants TL84,1D50,ID65,_LED-B1,LED-B2,LED-B3,_LED-B4,LED-B5,LED-BH1,LED-RGB1,LED-V1,LED-V2		
視野	2°、10°		
センサー	アレイセンサー	二重配列高精度CMOSアレイセンサー	
校正	自動		
測定波長間隔（半値幅）	10nm		
測定波長範囲	400～700nm		
反射光測定範囲	0～200%, 分解能0.01%		
積分球サイズ	Φ40mm		
繰り返し精度*	ΔE*ab≤ 0.025以内	AE*ab≤ 0.02以内	
器差**	ΔE*ab≤0.25	ΔE*ab≤0.25	ΔE*ab≤0.2
開口径（測定径）	2個：Φ11mm, Φ6mm	4個：Φ11mm, Φ6mm, Φ3mm, 1*3mm	6個：Φ11mm, Φ10mm, Φ6mm, Φ5mm, Φ3mm, 1*3mm
測定・観察モード	ビジュアル	カメラ	
測定時間	<2.5秒	<2秒	
バッテリー	充電式、連続約8000回測定、7.2V/3000mAh		
表示画面	IPSフルカラー3.5インチタッチパネル		
インターフェース	USB、Bluetooth		
支援ソフトウェア	Andriod、iOS、Windows		
対応規格	CIE No.15,GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833,ISO7724-1,ASTM E1164,DIN5033		
データストレージ	規準値100点、測定値10000点 appまたは本体メモリ内に記憶可能		
サイズ	13.5x10x23.5 cm		
重量	0.77kg		

※校正後に白色プレートで5秒間隔でXLAV口径での30回測定時の標準偏差。 ※室温23℃でXLAV口径時にBCRAシリーズから12種の材料見本を測定時。

【標準付属品】

- ・取扱説明書
- ・ソフトウェア用Uディスク
- ・本体充電用架台
- ・保証書
- ・開口部アダプター 3個（開口1.8mm、1.4mm、1.3mm）
- ・USB接続ケーブル
- ・収納用袋（布製）

【オプション】

- ・粉体測定用治具
- ・液体測定用治具
- ・専用Bluetooth接続プリンター

OSK オガワ精機株式会社

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9
 TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-0373
 Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

Ver. 1 2024/2/6