

DOHO®

# 色色 彩差 仪

## DR-12

DR-12是自主产权的国产经济型色差仪,配置4/8mm双口径,具有测量数据准确、操作简单、携带方便等优点,低功耗设计,3200mAh大容量锂电池确保仪器能长时间测量工作,搭配CQCS3品质管理软件更加方便客户的高级别色彩管理工作。

配有软件可连接上位机·十字架和光照双定位

**双口径快速切换,使用非常方便**

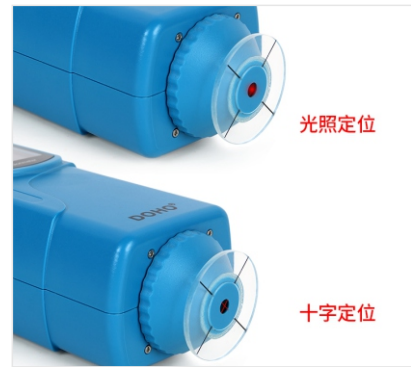
DUAL-CALIBER FAST SWITCHING,VERY CONVENIENT TO USE



DOHO® 东宏® 是深圳市三恩时科技有限公司旗下品牌

## 产品特点 PRODUCT FEATURES

- 1、开机自动校正,测量更快捷、准确
- 2、多种颜色测量空间,多种观测光源
- 3、人体工程学设计,让您使用起来又快又轻松
- 4、双口径快速切换,适应更多被测样品
- 5、光照定位和十字架精准双定位,能迅速对准被测部位
- 6、采用创新的ETC实时校准技术 (Every Test Calibration)
- 7、搭配CQCS3品质管理软件,实现更多扩展功能



## 应用行业 APPLICATION INDUSTRY

DR-12色彩色差仪采用8mm、4mm双测量口径,适应更多被测样品,在塑胶、电子、油漆、油墨、纺织服装印染、印刷纸品、汽车、医疗、化妆品和食品等行业均有广泛应用。SCI支持多种样品测量,数据准确,使用方便,是生产、品管等颜色检测的实用工具。



## 技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

型号: DR-12

照明方式: 8°/d(8°照明,漫反射接收);符合标准CIE No.15, GB/T 3978

照明光源: LED光源

感应器: 硅光电二极管

测量口径: 双口径: Φ8mm平台测量口径、Φ4mm平台测量口径

颜色空间: CIE LAB,XYZ,LCh,CIE RGB, CIE LUV

色差公式:  $\Delta E^*ab, \Delta E^*(h), \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00$

其他色度指标: WI(ASTM E313, ISO R457, Hunter), YI(ASTM E313),

沾色牢度, 变色牢度, JPC79, BFD(1.5:1), FMCII

观察者角度: CIE 10°标准观察者

观测光源: D65,A,C,D50, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12

显示: 色度值, 色差值/图, 合格/不合格结果, 颜色偏向

测量时间: 1.5s

重复性: Φ8mm/ $\Delta E^*ab$  0.03以内

(仪器预热校正后,以间隔5s测量白板30次平均值)

台间差:  $\Delta E^*ab$  0.4(BCRA系列12色板平均值)

尺寸: 205X67X80mm

重量: 500g

定位方式: 双定位: 十字架定位、光照定位

电池电量: 可充电锂离子电池3.7V @ 3200mAh

照明光源寿命: 5年大于160万次测量

显示屏: TFT 真彩 2.8inch@ (16:9)

接口: USB

存储数据: 100条标样, 20000条试样

操作温度范围: 0~40°C (32~104°F)

存储温度范围: -20~50°C (-4~122°F)

PC软件: CQCS3品质管理软件

标准附件: 电源适配器、说明书、CQCS3品质管理软件(官网下载)、数据线、

白板盒、腕带、锂电池、Φ8mm平台测量口径、Φ4mm平台测量口径

可选附件: 微型打印机、粉末测试盒

全国统一服务热线: 400-666-2522

深圳市三恩时科技有限公司

地址: 深圳市宝安区石岩街道塘头一号路创维创新谷5B栋6楼

电话: 0755-26508999 (20线)

传真: 0755-26078633

手机: 13902929627

网址: www.doho.cn

关注了解更多



微信公众号