

日本柯尼卡美能达多角度分光测色计CM-512m3

产品名称	日本柯尼卡美能达多角度分光测色计CM-512m3
公司名称	深圳市怡华新电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:KONICAMINOLTA/柯尼卡美能达 型号:CM-512m3多角度分光测色计 类型:便携式分光仪
公司地址	深圳市南山区深南大道10128号南山软件园大厦西塔1507号
联系电话	0755-86218006 13603053058

产品详情

cm-512m3多角度分光测色计

仪器介绍

专门为金属涂料设计的多角度分光测色计

cm-512m3是一款专门为金属涂料设计的多角度分光测色计。它采用独特的0°受光和25°、45°、75°照明方式。该独特的光学系统是完全对称的，不会产生以前多角度仪器常见的定向误差。另外，这种照明方式即使在测量曲面时也能得到精确的测量结果。让您能够轻松测量汽车镜体或车门把手等难以取样的物体。本仪器不含活动部件，因此极坚固耐用。

本仪器会在每次测量时记录样品的温度数据，以便分析热色效应。其还有一项实用功能，即通过红外线将数据传输至外部计算机，让您再无连线之忧。

仪器特点

产品概况：

本品可以对汽车外喷金属、微粒的涂装颜色或内喷颗粒部件等进行每次3个方向(25°、45°、75°)的同时测量，可从不同角度捕捉色彩的变化。由此可以获得过去测色仪难以取得的目视评价等结果。

主要用途：

金属的色彩检测管理

主要特征：多角度可一次同时测量3个角度(25°、45°、75°)。环形照明测量时以环形18个方向照射，不受测量器朝向的影响。显示线形图图形显示功能，即使在生产现场等没有电脑的地方也可以很方便地进行色彩调整。

金属和微粒喷涂颜色的专用评价公式通过基于专利技术的用于参数微调的 e_{00} (cie 2000)公式，可获得与目视紧密相关的评价结果。

色度显示、演算功能色彩值： $L^*a^*b^*$ 、 $L^*c^*h^*$ 色差： $L^*a^*b^*$ 、 $L^*c^*h^*$ 、 e^*ab 、 $cmc(l:c)$ 、 $e00$ (cie de2000)标准观察条件： $2^\circ/10^\circ$ 标准光源： a 、 c 、 $d50$ 、 $d65$ 、 $f2$ 、 $f6$ 、 $f7$ 、 $f8$ 、 $f10$ 、 $f11$ 、 $f12$ 平均测量功能cm-512m3支持自动平均测量和手动平均测量。对前者，通过进行相同样品位置设置的多次测量来提高精确度；对于后者，进行不同样品位置的测量来有效地确定整体平均数据。另外，异常值删除功能还可在开始计算之前删除与平均值差异最大的两次测量数据。色差临界判别功能可一目了然地判别出所测颜色是否在规定范围内。可简单地实施质量检查。可保存440条数据—一共可保存440条色差基准数据和测定数据。

技术参数

照明/受光光学系统	3个方向的环状照明(25° 、 45° 、 75°)/ 0° 受光		
	波长范围	400 ~ 700nm	
	测量波长间隔	20nm	
光度测定范围	25° : 0 ~ 300% 反射率 ; 45° 、 75° : 0 ~ 200% 反射率 ; 分解能力 : 0.01%		
	测量用光源	脉冲氙弧灯	
	最短可测定间隔	7秒(白色校正板测量、23 时)	
电池使用寿命	碱性锌锰电池 : 10秒间隔可测定约400次(深色测量时)		
	测量口径/照明口径	12mm/20mm	
	重复性	分光反射率 : 标准偏差.30%以内 色度值 : 标准偏差 e^*ab 0.05以内 (测量条件 : 白色校正以10秒间隔测定30次)	
	接口	rs-232c端子 ; d-sub 9针(凹型销)	

显示 21 字符 × 7 行点阵反射型液晶(128 × 56 点)带对比调整按钮

显示数据 色度值： $L^*a^*b^*$ 、 $L^*c^*h^*$ 色差值： $(L^*a^*b^*)$ 、 $(L^*c^*h^*)$ 、 e^*ab 、 $cmc(l:c)$ 、 $e00(cie\ de2000)$ 其它数据显示： ff 值、线形图、温度值

照明/观察条件 光源： a 、 c 、 $d50$ 、 $d65$ 、 $f2$ 、 $f6$ 、 $f7$ 、 $f8$ 、 $f10$ 、 $f11$ 、 $f12$ 观察条件： $cie\ 2^\circ$ 、 10°

温度检测 检测元件：热电堆 测量波长： $8\sim 13\ \mu m$ 测量范围/显示范围： $-10\sim 80^\circ c$ ($0.1^\circ c$ 增量) 测量口径： $20mm$ 测定额定： $0\sim 50^\circ c$ ： $\pm 2.5^\circ c$ ± 1 位 ($18\sim 28$ 的条件下测量放射率为 0.93 的物体时)

使用温度/湿度范围 $0\sim 40^\circ c$ ，相对湿度 85% 以下 ($35^\circ c$)、不可结露

保管温度/湿度范围 $-20\sim 45^\circ c$ ，相对湿度 85% 以下 ($35^\circ c$)、不可结露

电源 4 节 aa 电池或专用 ac 适配器

尺寸(w × h × d) $115\ \times\ 257\ \times\ 164mm$

重量 约 $1.4kg$ (不含电池)

订购信息

暂无资料

技术文章

暂无资料

本产品的品牌是KONICAMINOLTA/柯尼卡美能达，型号是CM-512m3多角度分光测色计，类型是便携式分光仪，产品单价是120000.00，发货期限是10