

## 分光密度计-美国爱色丽 500 系列

### 产品介绍

美国爱色丽全新500系列中文显示分光密度计采用先进的光谱感应生产技术，提供精密度更高更准确的便携式分光密度仪

### 产品特点

500系列最大特点是可同时测量四色和专用油墨，还备有多种密度、网点和色度功能，十分适合制版业和各类印刷工业，特别为包装印刷业带来超卓的色彩品质水平。每一部爱色丽生产的色彩测量仪都经过严格的质量检定。此外，仪器仍会自动提供校正指示，以便保持其稳定性或不同地点使用时，得到一致的读数。



### 产品应用

#### 504型分光密度仪

可以迅速、可靠的测量密度水平，密度(绝对值或减去纸张密度)，密度参照。

#### 508型分光密度仪

拥有504的所有功能之外，还可以测量网点面积和网点增大的功能。

#### 518型分光密度仪

具有完备测量功能，包括密度、网点、叠印、印刷反差、色调误差和灰度。此外，还具有一种独特功能-自动选择功能，可以自动识别正在测量的实地、网点及叠印等。无需转换功能，便可将读数显示出来。518型适合各类型四色印刷使用，包括胶印、柯式、卷筒、杂志和报纸印刷，方便第一时间得知印刷生产情况。

#### 528型分光密度仪

除拥有518所有功能外，528更包括色度功能，例如： $L^*a^*b^*$ 、 $L^*c^*h^0$ 等，是一部结合分光光度仪和密度仪的先进仪器，特别适合包装印刷监控四色及专色使用。

#### 530型分光密度仪

530加上完整的光谱功能，包括光谱曲线图、光谱密度数据等。530更配合油墨配色系统和色彩品质控制软件在实验室和质检部使用。

## 产品参数

项目	参数
光学系统	45° /0° 等同于 ANSI 和 ISO 标准
测量直径	3.4mm 直径 (0.130英寸)
标准	2.0mm 直径 (0.078英寸) 6.0mm 直径 (0.236英寸)
光源	脉冲式充气钨丝灯
色温	2856°
光谱范围	(适用于528及530型号) 400nm—700nm
标准照明体	CIEA, C, D50, D55, D65, D75, F2, F7, F11, F12
标准观察角度	CIE2° 及10°
响应方式	T, E, I, A, G, Tx, HIFI
测量范围密度	0.00D—2.500D 反射率: 0—160%
测量时间	1.4秒
重复性	±0.005D 0—2.0D* ±0.010D 2.0—2.5D*
配偏光滤色镜	±0.010 0—1.8D 0.10△E 以内
仪器台间差	0.01D 或1% (传统印刷) 0.40△Ecmc 以内) 测量12块 BCRA 系列色板)
要求电源	氢化金属镍充电电池, 4.8V • 1520mAH
充电时间	约3小时
使用温度范围操作温度	10℃至35℃ 相对温度, 30%—85%
体积	高81mm (3.2寸) 宽76mm (3.0寸) 长197mm (7.8寸)
重量	1050克 (2.3磅)