

iCPlate2 and PlateScope



印版质量控制的全面解决方案

准确性与重复性

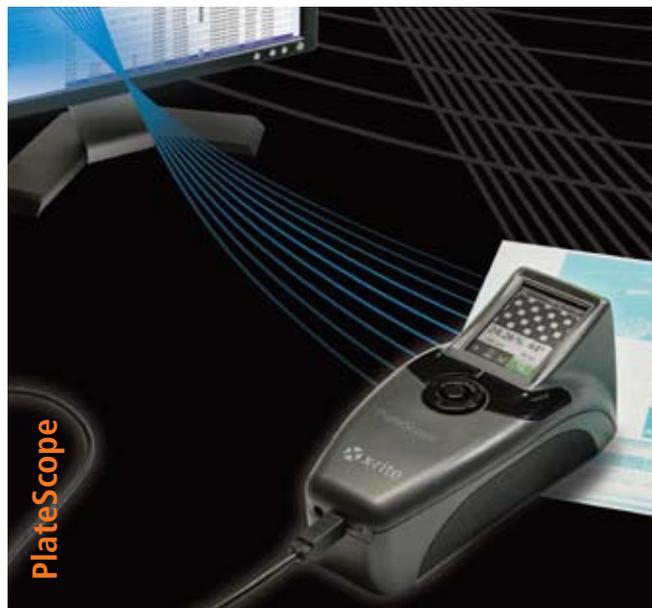
准确的印版是减少生产浪费（包括油墨、纸张和印版）的关键。利用爱色丽最先进的印版测量技术来控制您的印版质量。爱色丽的印版控制解决方案提供最高的重复性、准确性及包括极高光和暗调在内的成像范围。爱色丽印版测量仪支持目前所有的加网技术，包括调幅、调频、特殊加网和混合加网。

易于使用

爱色丽的印版控制设备的超大LCD显示屏可提供简单易懂、易于使用的图形用户界面（GUI）以及清晰的印版特性曲线图形。爱色丽所有印版测量仪均可灵活使用左、右手操作。每个型号均配有手持式印版测量仪、校准目标及软件。

支持FOGRA测控条（FMB）

所有设备均支持符合FOGRA测控条（FMB）的测量数据，如果您选择以此作为参考标准，可以将印版的测量与Fogra研究所的官方标准靠拢。



PlateScope

PlateScope为最新的印版和加网技术提供先进和无与伦比的准确性及重复性。PlateScope具有高分辨率测量能力，即便是薄层加网，也可以精确地检测网点边缘。基于图标操作的彩屏，使PlateScope成为当今市场上最容易操作的印版测量仪器。PlateScope正在申请专利自动对比度调节视频目标定位系统，该系统使您能够轻松识别目标测量区——即便是距离一臂之遥或在光线昏暗的条件下都可轻松进行测量。

iCPlate2 X和iCPlate2 XT

iCPlate2为标准印版测量应用程序提供较高的测量准确度。提供好分辨率相机、自动校准以及超长的电池寿命。具有两种不同的配置：- iCPlate2 X和iCPlate2 XT - 可最大限度地满足您的测量需求。可输入单独购买的访问代码，随时将iCPlate2 X升级至iCPlate2 XT。

iCPlate2内置出色的目标识别算法，可避免测量时灰尘或划痕的影响。高分辨率摄像系统可测量各种类型的印版——阴印版和阳印版，包括调幅、调频和混合网点。

LED光源延长了iCPlate2的电池寿命，可确保在需要使用时正常运作。

Plate Quality和Capture Tool软件

PlateQuality软件是专为爱色丽印版控制设备量身设计的，可存储、显示并报告每一次测量数据和印版的特性曲线。这给操作员一个可保存的可视网点参考，需要时可予以参考。测量值及印版图像均存储于数据库中。

Capture Tool软件允许用户轻松将测量数据和印版图像直接输入到任何Windows应用程序，以便进行品质跟踪。PlateQuality软件是PlateScope标配软件，是iCPlate2的选购件。所有印版控制解决方案已配备Capture Tool软件。

iCPlate2 and PlateScope



功能比较

	iCPlate2 X	iCPlate2 XT	PlateScope
主要功能	简单的印版测量、检查	常规的工作管理和印版测量、检查	日常工艺控制、严格的工作管理和印版测量、检查
精确度	普通模式可精确测量所有支持的印版类型	普通模式可精确测量所有支持的印版类型	普通模式可精确测量所有支持的印版类型，包括用于特殊用途的高精度测量的特定的印版图表
重复性	高重复性	高重复性	最高重复性能
标准印版支持	支持大多数常用的印版类型 (咨询爱色丽代表，了解有关印版支持的信息)	支持大多数常用的印版类型 (咨询爱色丽代表，了解有关印版支持的信息)	支持大多数常用的印版类型 (咨询爱色丽代表，了解有关印版支持的信息)
免冲洗印版支持	如果使用特殊的清洗液，支持高反差免冲洗印版，如AGFA Azura和Fuji Pro - T低延时印版	如果使用特殊的清洗液，支持高反差免冲洗印版，如AGFA Azura和Fuji Pro - T低延时印版	支持高反差免冲洗印版，如AGFA Azura和Fuji Pro - T低延时印版
易于使用	易于定位、高度可视目标	易于定位、高度可视目标	容易定位 – 创新的视频目标定位系统可以在一臂之遥或光线昏暗的条件下定位
连接	串行连接到计算机的COM端口上	串行连接到计算机的COM端口上	USB
软件	包括Capture Tool、PlateQuality 2.0 (可选)	包括Capture Tool、PlateQuality 2.0 (可选)	包括Capture Tool和PlateQuality 2.0

规格

功能	iCPlate2 X	iCPlate2 XT	PlateScope
网点面积 %	X	X	X
网点尺寸 (网点直径)		X	X
网线数 (线/厘米或线/英寸)		X	X
网角		X	X
视觉密度		X (0 - 2.2 D)	
视觉分析	X	X	X
印版特性曲线		X	X
测量存储		100	20 X 7
测量样品			
标准胶印版	X	X	X
免冲洗印版 (如 Agfa Azura)	X	X	X
免冲洗、低延时印版			
Fuji Pro-T (已冲洗) *带清洗液	X*	X*	X
聚酯版	X	X	
纸张		X	X
菲林		X	
阳图版和阴图版	X	X	X
调幅	X	X	X
调频	X	X	X
混合加网	X	X	X
用户界面			
图像显示	160 X 80 像素 4级灰度		140 X 160 像素 24位彩色显示屏
多语种	X		X
基于图标	X		X
左、右手	X		X

	iCPlate2 X	iCPlate2 XT	PlateScope
电源			
电源	2节1.5V电池 (型号AA)可充电电池		Ni-MH 电池
电池使用寿命 (测量)	30,000(typ.)		> 2'000(typ.)
数据接口			
接口	串口(115'200波特)		USB2.0
测量技术			
环形光源	X		X
光源色彩	R	R, G, B	R, G, B, RGB IR, UV
加网线数范围 (调幅)	26 - 147线/厘米 65 - 380 lpi		30 - 150线/厘米 75 - 380 lpi
网点尺寸范围 (调频)	10 μm - 50 μm		10 μm - 70 μm
重复性	± 0.5%(typ.)		± 0.5%(typ.)
测量时间	3秒(typ.)		3秒(typ.)
机械数据			
尺寸 (高 x 宽 x 长)	4.8 x 7.3 x 14.5 厘米 1.9 x 2.9 x 5.7 英寸		9 x 9 x 20 厘米 3.8 x 3.8 x 7.9 英寸
重量	400克/14盎司		850克/30盎司



www.xrite.cn (中国) www.xrite.com (全球)



香港-亚洲地区总部
电话: (852) 2568-6283

上海
电话: (021) 6448-1155

北京
电话: (010) 8499-2241

广州
电话: (020) 8375-2900

爱色丽及X-Rite是X-Rite公司的注册商标。所有技术规格和设计可以随时更改无需另行通知。©2009, 爱色丽公司保留所有权利。
注: 2006年7月5日爱色丽公司正式完成对Amazys控股公司的收购(该公司旗下拥有GretagMacbeth品牌)。新公司命名为爱色丽有限公司(X-Rite, Incorporated)。

L7-413-C (05-09) Printed in Shanghai