

# InnoScan<sup>®</sup> 1100

## 超高分辨率三色荧光芯片扫描仪

### 多指标全玻片扫描

分辨率0.5 $\mu$ m/pixel  
高灵敏光电倍增管检测器  
三色同步共聚焦扫描

### 易于自动化

实时自动对焦  
24张载玻片自动进样型号可选  
通过Mapix 软件自动图像获取

### 数据可信和可追溯

自带条码扫描  
信号检测均匀,定量  
自带标准芯片验证设备状态



图像获取和分析软件

自动进样器：24张载玻片自动进样





**InnoScan 1100**

分辨率	0.5 - 40µm/pixel		
激光激发波长	488nm	532nm	635nm
兼容荧光染料	Cy2, FITC Alexa Fluor 458 Alexa Fluor 488	Cy3 Alexa Fluor 544 Alexa Fluor 555	Cy5 DRAQ 5 Alexa Fluor 647
激光能量	可调 (高低两档)		
扫描通量	1 张载玻片		
检测模式	3个光电倍增管 (PMT), 可同步共聚焦扫描		
PMT 增益	0 到 100% 可调 (线性0.1-100%)		
滤光片	滤光片轮: 7个滤光片载位/通道 预装1个标准荧光滤光片和1个中性密度滤光片		
对焦模式	实时自动对焦 手动对焦: 范围300µm, 1µm 步径		
芯片规格	长宽: 25-26 x 75-76 mm <sup>2</sup> ; 厚度: 0.9 - 1.2 mm		
扫描区域	扫描区域可选, 可达 22 x 74 mm <sup>2</sup>		
扫描速度	10 - 35 线/秒 在1µm/pixel 分辨率下, 10.5min即可完成22mmX22mm芯片面积的扫描		
动态范围	> 10 <sup>4</sup> 常规模式; > 10 <sup>6</sup> 动态范围扩展模式		
均一性	>95%		
条码扫描	自动读取条码		
通讯接口	以太网接口		
图片格式	TIFF (16-bit 或者 20-bit)		
电源要求	~ 100-240 VAC, 1.2 A, 50-60 Hz		
标配软件	MAPIX 图像获取和分析软件		
设备尺寸	316 x 549 x 432 mm <sup>3</sup>		
重量	30 kg		

**InnoScan 1100 AL**

自动进样通量	24 张载玻片
设备尺寸	322 x 656 x 439 mm <sup>3</sup>
重量	35 kg



非详尽列表, 请联系我们以获取有关荧光兼容性更多信息, 请与我们联系以获取任何其他信息。根据激发波长, 可以在以下范围内选择发射滤光片:  
488nm 通道为 502.5-518.5nm, 532nm 通道为 554-613nm, 800nm 通道为 663-742nm。I类激光产品仅供研究使用。2019年11月 InnoScan1100, 参数如有更改, 恕不另行通知, 请联系我们获取最新参数。