

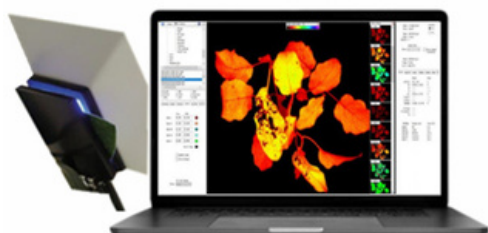
HXIN PSIMAGE100

便携式/叶绿素荧光成像仪

便携式/叶绿素荧光成像仪

HXIN-PSIMAGE100产品简介

便携式/叶绿素荧光成像仪HXIN-PSIMAGE100不仅可用于叶绿素荧光成像，还可用于植物、动物或其组织器官及菌落等绿色荧光蛋白（GFP）分布异质性成像分析研究。该系统由四组高亮度发光二极管提供高强度测量光或适度可持续光，高强度测量光脉冲可以使荧光信号成像测量在很高的背景光下进行。荧光信号通过高灵敏度CCD摄像头探测成像，动态荧光图像可以通过所附带的软件进行分析。



HXIN-PSIMAGE100基本参数

1. 荧光光源：蓝光450NM（460NM可选），测量光强度0.5 MMOL M-2 S-1，最大光化光强度3700 MMOL M-2 S-1，饱和脉冲强度8200 MMOL M-2 S-1。
 2. 吸光系数测量光源：红光650NM(660NM可选)和近红外（780NM）LED，用于测量样品PAR吸光系数。
 3. 信号检测：光谱范围350~1100NM，1920*1080像素，成像面积24*32MM，采集速率30帧/秒，带选择性锁相放大器。
 4. 成像功能：获得FT、FO、FM、FV/FM、F、FM'、Y(II)、Y(NO)、Y(NPQ)、NPQ、QN、QP、QL、ETR等参数进行成像分析。
 5. 光强异质性：测量区域光强异质性小于±7%。
 6. 光学滤光片：6种高质量光学干涉滤光片，包括荧光、红光、绿光、蓝光、花青素和近红外滤光片。
 7. 程序测量：可程序测量荧光诱导曲线、快速光曲线和暗弛豫，也可手动测量。
- 项目管理：预约存多次测量的植物影像及参数，延时（缩时）摄影功能。