

Smart Lab

不同 Smart Lab 的流程

Smart Lab Core		Smart Lab Plus
识别		用于读取基因型 ID 的条码扫描器 • 无线扫描器 (含基站) • 坚固的扫描器, 防护等级 IP65 • 声音读取确认
预称重		4 升称重容器, 用于精确称量所需的种子量
拌种		7 升拌种碗 (含自动盖) • 适用于 80 - 800 g 的种子量 • 集成工艺空气用于干燥 • 排空过程中进行吹扫
		14.5 升拌种碗 (含自动盖) • 适用于 400 - 3000 g 的种子量 • 集成工艺空气用于干燥 • 排空过程中进行吹扫
计数		种子计数器 SEED COUNT S-25 +: • 专为作物育种和研究设计 • 基于视觉的计数技术, 实现无与伦比的速度和精度, 且不影响质量 • 自动校准 • 接近 100% 的计数准确率 • 适用于 0.5 mm 至 18 mm 的种子 • 最高计数速度: - 8 秒可计数 1000 粒油菜籽 - 12 秒可计数 1000 粒谷物 - 5 秒可计数 100 粒玉米 • 操作简单 • 支持自由计数或批量计数 • 10 英寸触摸屏 PC • 通过 USB 导出计数结果
		种子计数器 SEED COUNT R-25 +: • 专为作物育种和研究设计 • 基于视觉的计数技术, 实现无与伦比的速度和精度, 且不影响质量 • 自动校准 • 接近 100% 的计数准确率 • 适用于 0.5 mm 至 18 mm 的种子 • 最高计数速度: - 8 秒可计数 1000 粒油菜籽 - 12 秒可计数 1000 粒谷物 - 5 秒可计数 100 粒玉米 • 支持从 Excel 或 CSV 文件导入计数、自由计数和批量计数 • 自动校准 • 快速清空容器 • 15 英寸触摸屏 PC, 配备研究软件 • 软件中可轻松配置外部设备 • 通过 Windows 用户界面实现高度灵活性 • 通过 USB 导入和导出数据

Smart Lab Core

Smart Lab Plus

种子计数器 SEED COUNT S-60 +:

- 专为作物育种和研究设计
- 基于视觉的计数技术, 实现无与伦比的速度和精度, 且不影响质量
- 自动校准
- 接近 100% 的计数准确率
- 适用于 0.5 mm 至 25 mm 的种子
- 最高计数速度
 - 6 秒可计数 1000 粒油菜籽
 - 6 秒可计数 1000 粒谷物
 - 4 秒可计数 100 粒玉米
- 操作简单
- 支持自由计数或批量计数
- 10 英寸触摸屏 PC
- 通过 USB 导出计数结果

种子计数器 SEED COUNT R-60 +:

- 专为作物育种和研究设计
- 基于视觉的计数技术, 实现无与伦比的速度和精度, 且不影响质量
- 自动校准
- 接近 100% 的计数准确率
- 适用于 0.5 mm 至 25 mm 的种子
- 最高计数速度
 - 6 秒可计数 1000 粒油菜籽
 - 6 秒可计数 1000 粒谷物
 - 4 秒可计数 100 粒玉米
- 从 Excel 表格导入计数、自由计数和批量计数
- 15 英寸触摸屏 PC, 配备研究软件
- 软件中可轻松配置外部设备
- 通过 Windows 用户界面实现高度灵活性
- 计数、称重和千粒重结果导出到 Excel
- 通过 USB 导入和导出数据

装填

单出口袋装填

- 一个装填工位
- 高度可调的袋支架

双出口袋装填

- 两个装填工位, 气动控制
- 高度可调的袋支架

单出口袋装填

- 一个装填工位
- 高度可调的袋支架

容器系统装填

- 空容器存储槽
- 分拣装置单元
- 传送带
- 装填工位和传送带的状态监控

双出口袋装填

- 两个装填工位, 气动控制
- 高度可调的袋支架

容器系统装填

- 空容器存储槽
- 分拣装置单元
- 传送带
- 装填工位和传送带的状态监控

Smart Lab Core

Smart Lab Plus

识别

DataMatrix 扫描器用于装填后的容器识别

- 用于追踪装填和播种 (通过 Smart Feed) 的数据基础
- 自动扫描容器 ID

容器系统盖标签打印机

- 打印随机化信息 (Stack/承载板/位置)
- 自粘标签尺寸: 51 mm x 25 mm
- 集成分配器

种子袋标签打印机

- 打印随机化信息
- 自粘标签尺寸: 57 mm x 51 mm
- 集成分配器