SICK.COM



数据表

Nova Ruler3000 IPC

SICK Nova
应用软件

SICK
Sensor Intelligence



应用软件

Nova Ruler3000 IPC

订购信息

类型	订货号
Nova Ruler3000 IPC	如有需要，敬请垂询

其他设备规格和配件请访问： www.sick.com/SICK_Nova

详细技术参数

产品特点

描述	SensorApp Nova Ruler3000 与 SICK AppEngine（在任意工业 PC 上与 Ruler3000 3D 流媒体摄像机一起使用）兼容。要使用该应用，需要 Quality Inspection License 和 eine SICK AppEngine Lizenz，或使用 Nova Ruler3000 IPC Bundle License。 Quality Inspection 工具集用于确保生产后的产品有效符合具体要求，例如尺寸和成分方面的要求。 在工业 PC 上集成 SICK Nova 时需要 SICK AppEngine。
任务	检测 - 默认对象 检测 - 液位 测量 - 尺寸、轮廓和体积 监测和控制 - 质量 识别 - 图案 识别 - 分拣 确定位置 - 2D 定位 确定位置 - 3D 定位
技术	3D 激光三角测量法, 图像分析
产品目录	可编程, 可调
SICK Nova 工具集	
Quality Inspection License	AI 圆形 OCR 预训练, AI OCR Pretrained, 角度, 角度, 面积, 斑点分析仪, Blob 查找器, 斑点定位器, 斑点区域查找器, 斑点验证器, 完整性检查, 读码器, 距离, 边缘像素计数器, 特点定位器, 线, 线识别, 最小/最大, 缺失数据过滤器, 形态学滤波器, 降噪过滤器, 降噪过滤器, 目标定位器, 像素计数器, 层, 平面拟合, 点, 位置检测器, 探针的高度, 圆识别, 表面拟合, 体积, AI 异常检测, AI异常检测 (dStudio), AI Blob 查找器 (dStudio), AI 分级, AI 分级（dStudio）, AI 物体检测, AI 物体检测（dStudio）（2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 2D, 3D, 2D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2 小时测试阶段, 2 小时测试阶段, 2 小时测试阶段, 2 小时测试阶段, 2 小时测试阶段, 2 小时测试阶段, 2 小时测试阶段)
Intelligent Inspection License	AI 异常检测 (2D) AI异常检测 (dStudio) (2D) AI Blob 查找器 (dStudio) (2D) AI 分级 (2D) AI 分级（dStudio） (2D) AI 物体检测 (2D) AI 物体检测（dStudio） (2D)
扩展选项	使用 SICK Nova 工具插入件可以添加客户定制的或新的工具。SICK AppSpace 和 SICK AppStudio 支持工具的开发和调整功能。
语言	中文, 英文, 法语, 意大利语, 西班牙语, 日语, 朝鲜语, 中文
记录	操作指南

支持的产品	每台工业 PC + Ruler3000 + SICK AppEngine (x64)

系统要求

操作系统	Windows 10 (64 bit) Linux Ubuntu (64 bit)
Firmware	有关 SensorApp 的相应版本，请参见版本说明或 AppPool
所需存储空间	超过 360 MB 的安装空间，取决于应用
处理器	Intel® x86-64
频率和内存	超过 100 MB，取决于应用
最小的屏幕分辨率	512 px x 424 px
支持的浏览器	≥ Chrome 60（推荐） ≥ Edge 12 ≥ Internet Explorer 11 ≥ Firefox 50 ≥ Safari 11
编程语言	Flow-based programming Lua
安装工具	SICK AppManager License Manager SensorApp（用于激活设备上的许可证）

更多信息以及合适的配件、应用示例和 CAD 尺寸模型、操作指南和软件等下载，请访问
www.sick.com/SICK Nova

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
概览

SICK 是一家全球领先的科技企业，专注于工业自动化领域的智能传感器解决方案和集成式解决方案。我们树立了全球技术标杆，能够显著提升物流与生产过程中工业过程的效率、安全性与可持续性。

SICK 将传感器智能化、行业洞察力以及专业高效的咨询服务深度融合。我们为可扩展且定制化的自动化解决方案提供了坚实基础，并在整个价值链中积极创造附加值。我们与客户建立的紧密伙伴关系不仅仅是一句承诺：我们将携手提升生产效率、提高产品质量、保障健康与安全，实现可持续的未来。这一切都建立在共情与信任的基础上。

自 1946 年成立以来，SICK 便怀揣着热情与开拓精神，致力于开发创新技术。凭借覆盖约 40 个国家的全球市场网络渠道，SICK 业务遍布世界各地，始终贴近客户。SICK 公司总部位于德国弗赖堡附近的瓦尔德基尔希。我们深刻理解本地客户和全球客户的多样化需求，并将其转化为量身定制的解决方案，从而为客户创造价值。

SICK
Sensor Intelligence