

Gocator 2000 系列

独立一体式三维智能轮廓扫描传感器

Gocator 2000系列三维智能传感器通过便捷的设计和简单易用性来帮助工厂自动化用户节约成本并提高生产效率。Gocator 2000专门针对生产车间的严苛使用需求，采用工业级外壳设计且内置多种测量工具，具有极高的性价比，可以使您用极低的成本获取最大的盈利。

- 出厂前预先校准
- 通过网页浏览器设置和控制
- 内置测量工具, 无需用户编程
- 开源SDK
- 外观小巧轻便且非常坚固



Gocator 2030

易于使用:

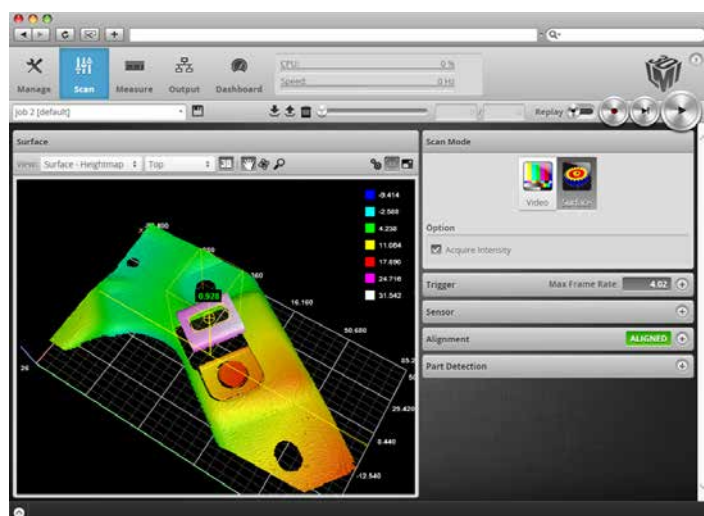
Gocator 的内置 Web 服务器可以通过任何的网页浏览器在任何计算机和操作系统上灵活的设置参数配置和测量工具。不需要额外软件安装, Gocator 开箱即可进行快速而轻松的设置和配置。

独立和可扩展性:

单个Gocator传感器不要求额外的控制器、放大器或者计算机即可方便使用，而多个Gocator可以非常轻易地通过LMI的Master控制器组成测量网络，其中Master提供电压分配、激光安全连锁、编码器和数字信号输入以及微秒级同步控制。

体积小、重量轻:

Gocator 的小尺寸和小于1.5公斤的重量让它很容易安装在狭小空间或机器人手臂上。

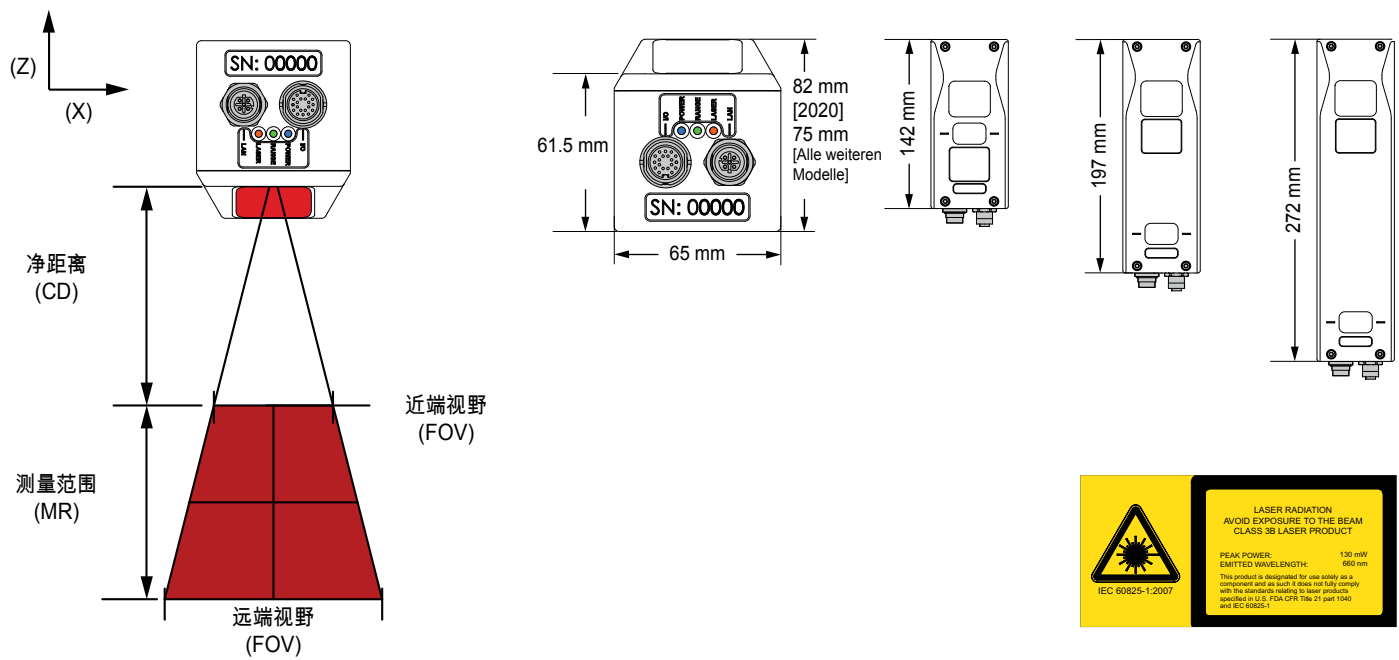


Gocator基于浏览器的用户图形界面

Gocator 2000系列所有型号	2020	2030	2040	2050	2070	2080
激光线轮廓点数	640	640	640	640	640	640
线性度 (Z) (测量范围的正负百分比)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.05
分辨率 (Z,mm)	0.006 - 0.014	0.008 - 0.018	0.017 - 0.049	0.025 - 0.092	0.074 - 0.267	0.123 - 0.650
分辨率 (X,mm)	0.03 - 0.04	0.088 - 0.15	0.19 - 0.34	0.30 - 0.60	0.55 - 1.1	0.75 - 2.2
安装净距离(CD,mm)	40	90	190	300	400	350
测量范围 (MR,mm)	25	80	210	400	500	800
视野 (FOV,mm)	18 - 25	47 - 85	96 - 194	158 - 365	308 - 687	390 - 1260
推荐激光等级	2M	2M	3R	3R	3B	3B
外观尺寸(mm)	65x82x142	65x75x142	65x75x197	65x75x272	65x75x272	65x75x272
重量 (kg)	1	1	1.15	1.45	1.45	1.45

所有光学尺寸、激光等级和外观设计均可定制，请联系LMI了解更多信息。
上述表格中的参数基于标准等级激光测定，Z方向分辨率和线性度随着激光等级的不同而会有微小不同。

Gocator 2000系列所有型号	
扫描速度	大约300-5000HZ
数据接口	100M以太网
输入	差分编码器、激光安全控制、触发
输出	2路数字输出、RS-485串口 (115Kbaud)、1路模拟输出 (4-20mA)
输入电压	+24 到 +48 VDC (13瓦)，波动范围：+/- 10%
外壳	铝合金全密闭机身，IP 67防护等级
工作温度	0°C 到 +50°C
存储温度	-30°C 到 +70°C
扫描软件	基于浏览器的图形图像界面和完整的开源SDK，实现参数设置和三维数据实时可视化。提供开源SDK、本地驱动以及支持工业协议方便与用户的应用、第三方图像处理软件和PLC集成



美洲
LMI Technologies Inc.
Delta, BC, Canada

欧洲
LMI Technologies GmbH
Teltow/Berlin, Germany

亚太
LMI (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai, China

LMI Technologies公司在全球有诸多分支机构，敬请访问 lmi3d.com/contact