LMI TECHNOLOGIES

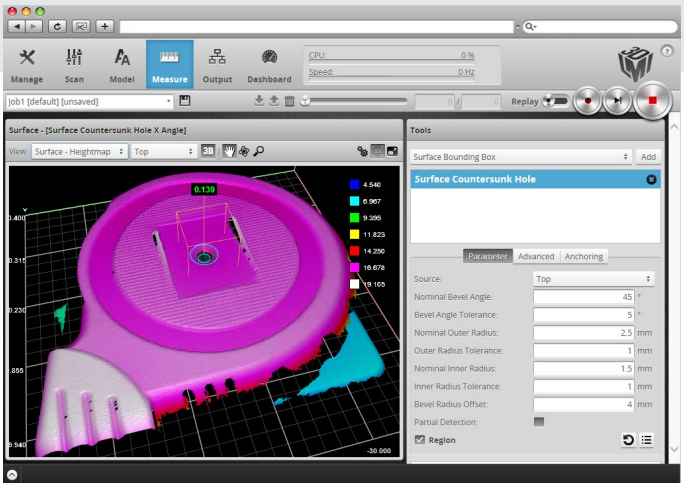
Gocator® 2300系列

独立一体式三维智能轮廓扫描传感器

Gocator 2300系列三维智能传感器专门为满足工厂车间恶劣运行环境而设计。其使用的便利性和设计的多样性为用户节约成本的同时并极大的提高了生产效率。Gocator 2300有多种不同的标准型号可选，同时也可以根据需求提供定制化的型号以满足特定的应用需求。

- 预先校准过可扫描微米级的细节
- 高速低延迟
- 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

Gocator 2320 **Gocator** 2370 **Gocator** 2340



Gocator基于浏览器的用户图形界面

百万像素分辨率:

Gocator 2300系列智能传感器在实现大视野的情况下依然可实现微米级特征的测量，目前Gocator可以检测极微小的缺陷特征，大大提升了质量检测的水准。

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 。

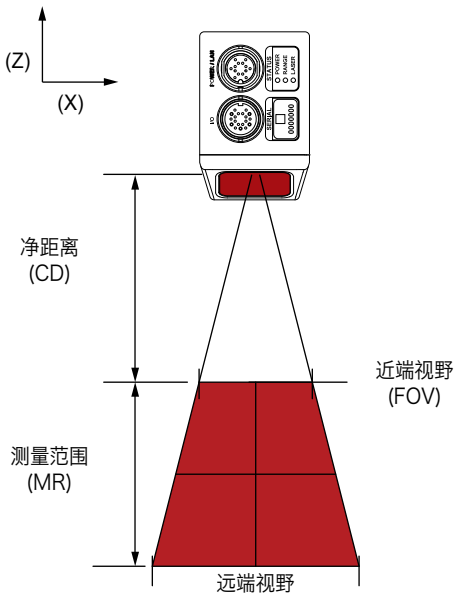
易于使用:

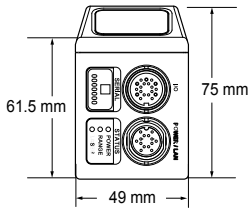
Gocator 的内置 Web 服务器可以通过任何的网页浏览器在任何计算机和操作系统上灵活的设置参数配置和测量工具。不需要额外软件安装，Gocator 开箱即可进行快速而轻松的设置和配置。

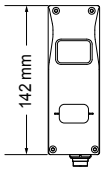
GOCATOR 2300 系列型号	2320	2330	2340	2350	2370	2375	2380
激光线轮廓点数	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280
线性度 (Z)（正负测量范围的百分比）	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.03	0.04
分辨率 (Z, mm)	0.0018 - 0.0030	0.006 - 0.014	0.013 - 0.037	0.019 - 0.060	0.055 - 0.200	0.175 - 0.925	0.092 - 0.488
分辨率 (X, mm)	0.014 - 0.021	0.044 - 0.075	0.095 - 0.170	0.150 - 0.300	0.275 - 0.550	0.255 - 0.790	0.375 - 1.100
重复性 (Z, µm)	0.4	0.8	1.2	2	8	12	12
安装净距离 (CD, mm)	40	90	190	300	400	650	350
测量范围 (MR, mm)	25	80	210	400	500	1350	800
视野 (FOV, mm)	18 - 26	47 - 85	96 - 194	158 - 365	308 - 687	324 - 1010	390 - 1260
激光等级	2, 3R	2, 3R, 3B	2, 3R, 3B	2, 3R, 3B	2, 3R	2, 3R	2, 3R
外观尺寸 (mm)	侧面安装外壳 35x120x149.5	顶部安装外壳 49x75x142	顶部安装外壳 49x75x197	顶部安装外壳 49x75x272	顶部安装外壳 49x75x272	顶部安装外壳 49x75x272	顶部安装外壳 49x75x272
重量 (kg)	0.8	0.74	0.94	1.3	1.3	1.3	1.3

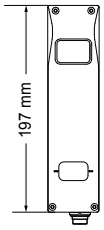
可定制型号，激光等级，以及包装。请和LMI Technologies公司联系，来获取更多信息。规格说明基于标准安全等级的激光。Z方向线性度和Z方向分辨率以及Z方向重复性会随着激光安全等级的改变而变化。请参考 Gocator 轮廓传感器用户手册获取更多详细信息。

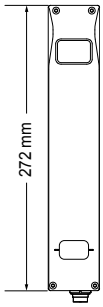
GOCATOR 2300 系列所有型号	
扫描速度	约170-5000HZ
数据接口	GigE千兆以太网
输入	差分编码器、激光安全控制、触发
输出	2路数字输出、RS-485串口（115K）
输入电压	+24 到 +48 VDC（13瓦），波动范围：+/- 10%
外壳	铝合金全密闭机身，IP 67防护等级
工作温度	0°C 到 +50°C
存储温度	-30°C 到 +70°C
抗震性	频率10-55HZ，X,Y和Z三个方向上1.5 mm双向振幅，每个方向持续2小时
抗冲击性	15 g, 半正弦冲击,周期11 ms,从X,Y和Z三个方向的正负方向冲击
扫描软件	基于浏览器的图形图像界面和完整的开源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

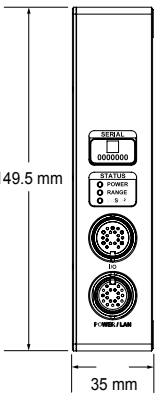


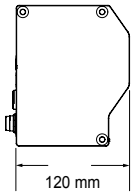


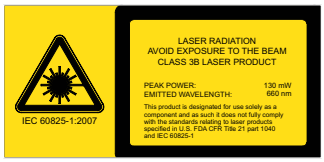












美洲
LMI Technologies Inc.
Burnaby, BC, Canada

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

©2022 LMI Technologies Inc. 版权所有，如有更改，恕不另行通知.