

COMET® L3D

3D 数字化
新一代3D测头

COMET L3D 3D测头结构极为紧凑，是一种高性能且具有成本效益的入门级解决方案，从而开辟了高效的3D数据采集的新气象。

创新

COMET L3D采用创新型免维护的LED照明技术，具有高性价比、长使用寿命的优点。凭借其新颖独特的LED脉冲模式提供高光输出，即使在恶劣的环境下，该系统也能够确保极佳的测量结果。测头传感器结构外壳采用成熟的单相机技术和完整的测量设置，具有超级紧凑、重量轻、便于携带的特点。

快速

使用COMET L3D可以非常快速地进行3D数据采集。极短的测量时间和简单方便的应用软件使测量更加高效。

精确

COMET L3D能够提供极佳的数据质量和高度精确的结果，是质量保证中最苛刻应用的最佳选择。

应用领域

- 质量控制/检测
- 模具和工具制造
- 设计
- 快速制造
- 逆向工程
- 考古学、艺术/历史文物的扫描等

ZEISS





**BLUE-LED
TECHNOLOGY**
AFFORDABLE • EFFICIENT

COMET® L3D

测头概述 技术数据

	COMET L3D 1M	COMET L3D 2M	COMET L3D 5M	COMET L3D 8M
分辨率	1170 x 880	1600 x 1200	2448 x 2050	3296 x 2472
测量体积 mm ³	100 测量场: 92 x 69 x 60 200 测量场: 200 x 150 x 140 400 测量场: 370 x 277 x 250	100 测量场: 100 x 75 x 60 200 测量场: 215 x 165 x 140 400 测量场: 400 x 300 x 250	45 测量场: 45 x 38 x 30 75 测量场: 74 x 62 x 45 100 测量场: 120 x 100 x 60 250 测量场: 260 x 215 x 140 500 测量场: 480 x 400 x 250	75 测量场: 80 x 60 x 40 150 测量场: 140 x 105 x 80 300 测量场: 325 x 240 x 200 600 测量场: 565 x 425 x 350
3D点间距, 单位 μm	测量场 100 / 200 / 400 79 / 170 / 316	测量场 100 / 200 / 400 60 / 135 / 250	测量场 45 / 75 / 100 / 250 / 500 18 / 30 / 50 / 100 / 190	测量场 75 / 150 / 300 / 600 24 / 42 / 100 / 172
最快的测量时间	2.5秒	1.5秒	2 秒	1.7 秒
PC	可使用台式电脑或笔记本电脑	可使用台式电脑或笔记本电脑	可使用台式电脑或笔记本电脑	可使用台式电脑或笔记本电脑
测头支撑	配有手动旋转/倾斜轴的三脚架或立柱式支架	配有手动旋转/倾斜轴的三脚架或立柱式支架	配有手动旋转/倾斜轴的三脚架或立柱式支架	配有手动旋转/倾斜轴的三脚架或立柱式支架
自动化零件支撑	转台(COMET转台, COMET双轴转台)	转台(COMET转台, COMET双轴转台)	转台(COMET转台, COMET双轴转台)	转台(COMET转台, COMET双轴转台)
可用软件	ZEISS colin3D	ZEISS colin3D	ZEISS colin3D	ZEISS colin3D

COMET L3D:

适用于各种应用的完美测头

简单方便

COMET L3D传感器只需要极短的准备时间就可以投入使用。传统相机/摄像机支架定位测量头, 使用起来非常简单高效。

极短的工作距离, 即使在狭小的区域也方便使用。可以快速简单地改变测量场, 只需更换镜头即可。



广东越联仪器有限公司
电话: 0769-85842789
传真: 0769-82287448
邮箱: sales@yuelian-china.com
网站: <http://www.yuelian-china.cn>