



新一代

# PhoXi 3D 扫描仪

精度一流又具备坚固耐用的外壳





## 您的必备3D扫描仪

Photoneo 出品的PhoXi 3D 扫描仪，是您寻求高分辨率、高精度静态场景扫描时，必备的工业级扫描仪。它通过结构光投影的方式，快速定位任何想要的零件并输出精确的点云。



### PoE或24V接头

您只需要一根线缆就可以同时提供电源并获取数据--有源以太网技术。



### 防水防尘

防止任何角度的低压水流喷射。



### 强大的扫描能力

扫描范围从15厘米直至4米，您可以像扫描小物体一样扫描大体积的物体。



### 温度平衡

基于硬件强化和热校正模型的顶尖温度稳定性。



### 高精度

每次扫描可获得320万个3D点位，同时根据不同产品型号可达到25-500微米的精度。



### 轻量级

由于PhoXi 3D相机的重量低于1.5公斤，它可以被安装在机器手臂上。



### 易集成

即插即用，在3分钟内即可快速上手。



### 高表现

在20000LUX的光照条件下依旧可以获得优秀的扫描质量。



## 技术参数

Power source	XS	S	M	L	XL
分辨率 (3D点云数)	Up to 3.2 m				
扫描范围	161 - 205 mm	384 - 520 mm	458 - 1118 mm	870 - 2150 mm	1680 - 3780 mm
最佳扫描距离	181 mm	442 mm	650 mm	1239 mm	2326 mm
最佳点的扫描面积	118 x 78 mm	360 x 272 mm	590 x 404 mm	1082 x 772 mm	1954 x 1459 mm
点间距	0.055 mm	0.174 mm	0.286 mm	0.524 mm	0.947 mm
校准精度(1 $\sigma$ )	0.035 mm	0.050 mm	0.100 mm	0.200 mm	0.500 mm
随机噪声(1 $\sigma$ )	0.030 mm	0.050 mm	0.100 mm	0.190 mm	0.400 mm
扫描时间	250 - 2000 ms	250 - 2250 ms	250 - 2500 ms	250 - 2750 ms	250 - 3000 ms
外形尺寸	77 x 68 x 296 mm	77 x 68 x 296 mm	77 x 68 x 416 mm	77 x 68 x 616 mm	77 x 68 x 941 mm
基线	85 mm	230 mm	350 mm	550 mm	850 mm
重量	900 g	900 g	950 g	1100 g	1200 g
3D点生成速度	16 mil points/sec				
图形处理器 (GPU)	NVIDIA Pascal™ Architecture GPU with 256 CUDA cores				

获取更多信息请联系 [murgas@photoneo.com](mailto:murgas@photoneo.com)