Zivid 2+

3D 机器视觉相机



zivid.com

Zivid 2+将不可能变为可能

即使是透明塑料、高度抛光的圆柱体或是颜色最深暗的反光物体
Zivid 2+也能高速捕获真实的点云和图像

Zivid 2+ 是一个3D相机家族，为广泛的应用领域注入新的可能

专为工业环境而设计，Zivid 2+相机以卓越的性能和
最佳的可靠性提供一流表现

Omni Engine

3D HDR捕获技术

5 MPx

HD 全彩图像传感器

3D+2D的统一

2合1 成像

高速

100 毫秒 到 1 秒

设计紧凑

169 x 122 x 56 毫米
945 克

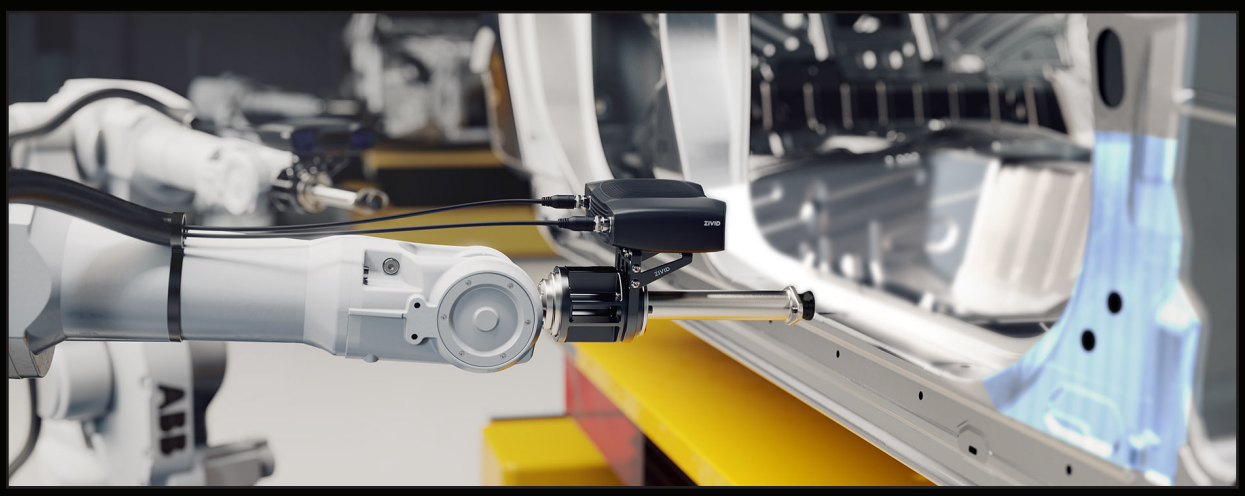
运行可靠

15 G 冲击
5 G 震动

zivid.com







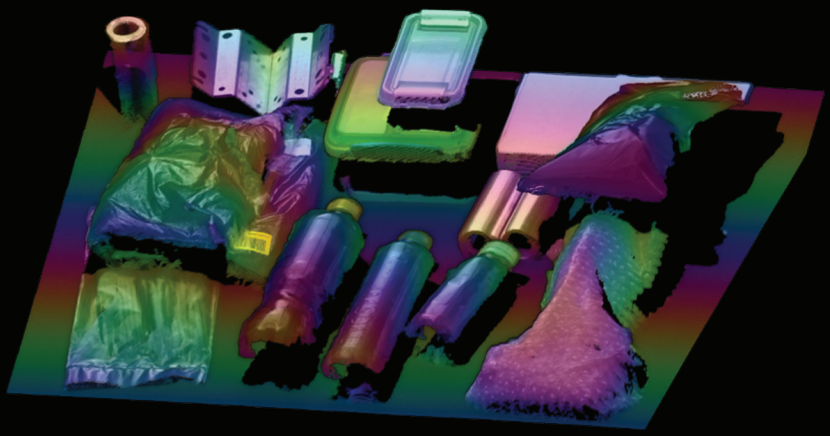
zivid.com

下一代 3D 科技

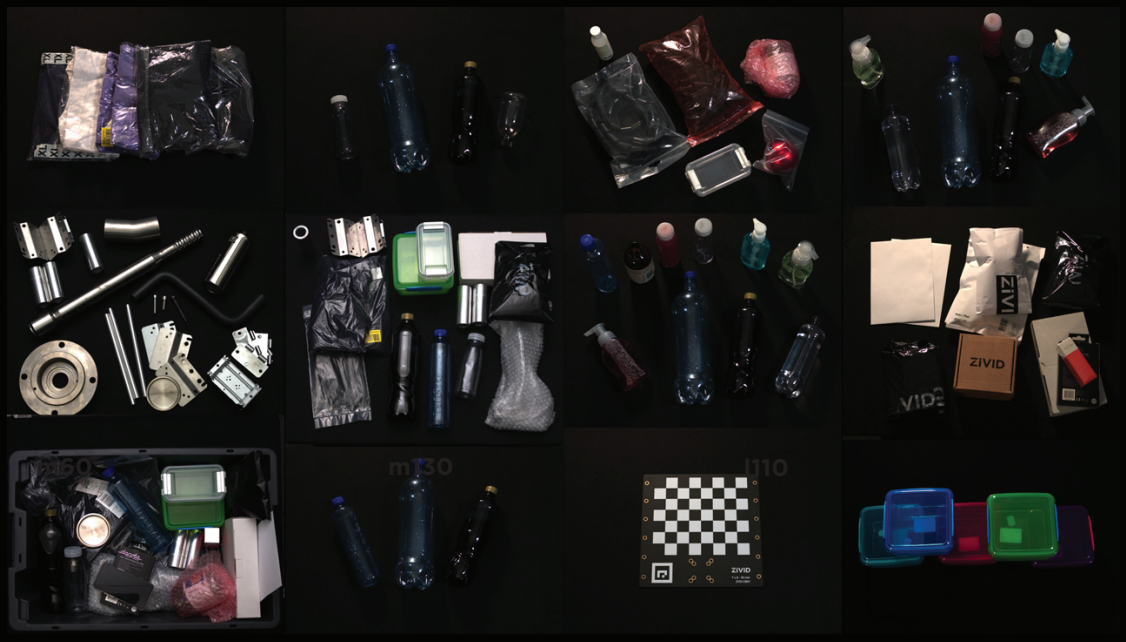
由透明材料、光吸收性材料和反射材料制成的物体在电子商务配送中心和制造场所的库存中占据重要地位。

Zivid 2+拓宽了边界并重新定义使用时间结构光技术的可能性-利用Zivid的全景引擎技术，使您能够捕获到任何物体清晰完整的点云。

捕获所有物体的点云



zivid.com



使用Zivid 2+捕获制造业，物流业和电子商务领域的挑战性物体



当您使用基于2D的标准AI分割算法对点云进行处理时，您将可以检测到所有物体

zivid.com

高性能工业级3D

3D + 2D 统一

新兴的人工智能技术在训练人工智能时使用三维数据和二维数据从根本上改变了自动化领域。Zivid 2+通过提供RGB数据、三维数据、表面法线、深度图和信噪比（SNR），实现一对一像素对应关系，使这一切成为现实，而这些数据都在同一次捕获中获得



zivid.com

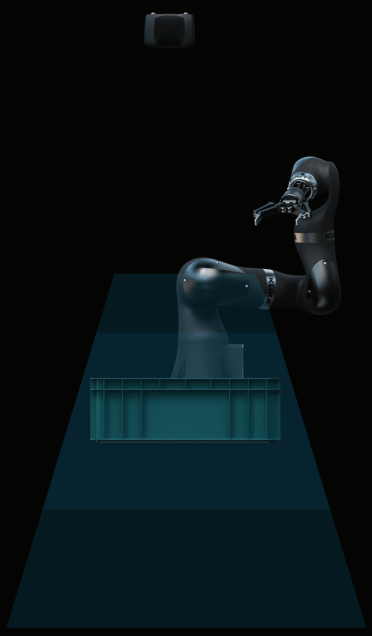
极速追求

以100毫秒内60dB 3D动态范围捕获您的场景，又或是下一代难以置信的82dB动态范围的3D技术 - 让您可以在一个点云中看到一切。

真正适用于机器人应用的工业级产品

Zivid 2+经过设计，能经受现实工业环境下的考验，具有抗机械冲击（15G）和振动（5G）的强韧性，能够适应温度变化和环境光。

通过坚固性和紧凑性相结合，Zivid 2+是固定和机器人手臂式安装应用的绝佳选择。



zivid.com

Zivid 2+



	M60	M130	L110
Key Applications	Assembly Inspection	Piece picking Bin Picking	Bin-picking Robot-mounted depalletization
Focus Distance (mm)	600	1300	1100
Recommended Working Distance (mm)	300 to 1100	800 to 2000	700 to 1700
Field of view (mm) at focus distance	570 x 460 at 600	790 X 650 at 1300	1090 x 850 at 1100
Spatial resolution (mm)	0.24 at 600	0.32 at 1300	0.44 at 1100
Point Precision	60 µm	210 µm	190 µm
Dimension trueness error	< 0.25 %	< 0.35 %	< 0.40 %
Technology	Structured light 3D technology		
Resolution	5.0 MPx 3D with native 2D color		
Dimension & weight	169 x 124 x 56 mm 1000 g		
Environmental	IP65 Water and dust proof 0 - 40 °C operating temperature 5G shock 15G vibration		

Specifications are subject to change without notice.

zivid.com