



## 徕卡相机公司和 pmd 扩大在新 3D 相机方面的合作

*双方共同设计了世界上最小的时差 (ToF) 解决方案，具有最佳的环境光稳定性，以及适用于移动应用的最高分辨率 3D 深度感应能力*

徕卡相机公司 (Leica Camera AG) 和高性能时差 (ToF) 深度传感解决方案的领先无晶圆厂 IC 供应商 pmdtechnologies ag 今天宣布，两家公司用以共同开发和销售移动设备用 3D 传感相机解决方案的战略联盟实现了下一个里程碑。这次双方的合作成果是专为移动应用开发的新参考设计 “Holkin”。

“Holkin” 模块使用徕卡镜头，专为 pmd 最新的 3D 成像仪 IRS2771C 而设计，该成像仪已在 2019 年世界移动大会上推出。模块 z-高度为 4.2mm，提供 HVGA (480 x 320 像素) 分辨率，是当今市场上分辨率最高的最小 3D 相机。该模块具有出色的环境光稳定性，同时适用于室内和室外使用。徕卡镜头针对 940nm 进行了优化，成像仪像素采用了 pmd 拥有专利的背景照明抑制 (SBI) 技术。

徕卡相机公司全球业务发展总监 Marius Eschweiler 表示：“凭借 150 多年的经验，徕卡赢得了世界领先的光学设计公司的美誉。现在，徕卡正利用这些专长大步地迈向未来，探索移动拍摄及其他领域的新应用。我们与战略合作伙伴 pmd 一起，不断突破 ToF 技术创新的极限，以最小巧的外形实现最佳的性能。”

这种高效镜头专为满足 3D 深度感应要求而设计。其成像系统非常适合集成于手机中用于面向外部世界以及面向用户（自拍）的拍摄。“Holkin” 模块将安全的面部解锁、图像增强和增强现实等应用提升到了一个新的水平。

pmdtechnologies ag 首席执行官 Bernd Buxbaum 博士表示：“我们很高兴拥有徕卡作为合作伙伴，共同设计尖端的深度传感系统。我们之所以能够走到一起，是因为我们对卓越的工程成就有着共同的不懈追求，无论是在光学、软件还是在 ASIC 层面上。”



pmdtechnologies ag 执行委员会成员 Jochen Penne 表示：“徕卡和 pmd 之间的合作证明，最好的 ToF 深度系统是通过深度传感系统的共同设计实现的，而不是各个组件的拼装。”

事实证明，这种合作关系可以在 3D 传感器系统的镜头开发、测试和优化过程中实现特别快速而高效的协调。徕卡和 pmd 都很乐意继续扩大这种合作。

### 关于徕卡相机公司

徕卡相机公司 (Leica Camera Ag) 是一家享誉国际的以生产相机与运动光学产品为主的公司。富有传奇色彩的徕卡是建立在具有长久优秀传统的镜头制造基础之上的。镜头与创新技术的结合，保证了在各类视觉和感知环境下产出更好的图像。徕卡相机公司总部位于德国黑森州韦茨拉尔，在葡萄牙 Vila Nova de Famalicão 拥有第二个生产基地。徕卡子公司和零售店遍布世界各地。

### 关于 pmdtechnologies ag

无晶圆厂 IC 公司 pmdtechnologies ag 总部位于德国锡根，在美国、中国和韩国设有子公司，是一家全球领先的基于 CMOS 的 3D 时差测距数字成像技术供应商。公司成立于 2002 年，拥有超过 350 项全球专利，主要涉及基于 pmd 的应用以及 pmd 测量原理与实现。pmd 3D 传感器的目标市场是工业自动化、汽车以及广泛的消费类应用领域，特别是智能手机行业。垂询详情，请访问：[www.pmdtec.com](http://www.pmdtec.com)。

### 联系方式

#### **pmdtechnologies ag**

Sabrina Buxbaum

企业战略与营销总监

电话：+49 271 23 85 38 800

电邮：[s.buxbaum@pmdtec.com](mailto:s.buxbaum@pmdtec.com)

#### **Leica Camera AG**

Michael Röder

高级经理

全球企业传播部

电话：+49 6441 2080 275

电邮：[Michael.roeder@leica-camera.com](mailto:Michael.roeder@leica-camera.com)