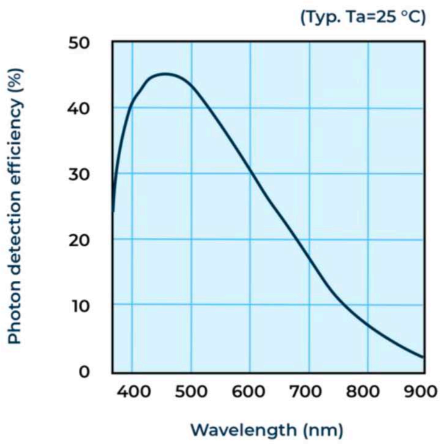
FLIMLABS SPAD 单光子探测器

a - 仔细检查您的装置参数，以确定我们的 SPAD 单光子探测器符合您对光子探测效率和线性度的要求。

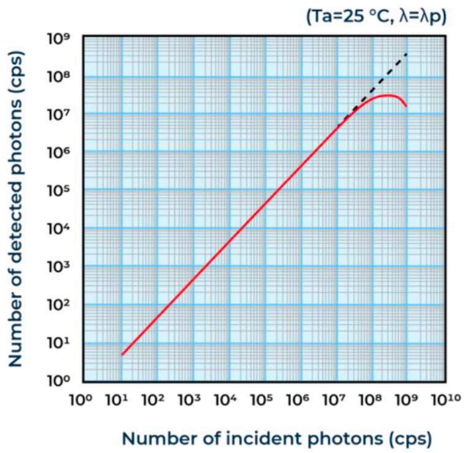
Photon detection efficiency vs. wavelength



光子探测效率

检测370 nm至900 nm波长范围内的单光子光，最佳光子计时分辨率在450 nm附近实现。

Linearity



主要技术规格

<200 ps 的抖动频率，大约10 ns的死区时间，以及7 cps的暗计数率。在3.5M/s的高计数率下依旧保持线性。

www.flimlabs.com | info@flimlabs.com

快速安装使用

b - 将 FC/PC 光纤连接到输入信号端口 **(1)**.

c - 使用 USB type-C 型数据线将 LVDS 输出端口**(5 或者 6)** 连接到 [FLIM 数据采集卡]() 或者使用 SMA 同轴线缆将 2.5V LVTTL 50 欧姆单端输出口**(4)** 连接到任何品牌的数据采集卡。

d - 通过 USB tpye-端口**(5 或者 6)** 或 2.1/5.5 mm 电源连接口**(2)** 对设备进行供电。 请确保 LED 状态指示灯**(3)** 在工作时为绿色。

Connection example模块连接示例