

SQ-100 系列光量子传感器

SQ-100 是一款自供电的模拟电压输出传感器，输出范围为 0~800 mV，经过校准，SQ-110 适用于阳光测量，SQ-120 适用于电子光源测量。该传感器具有坚固的自清洁传感器外壳设计。典型应用包括在室外环境，温室和生长室中的植物冠层上的 PPFD（光合光子通量密度）测量，以及在相同环境中的反射或冠层下（透射）PPFD 测量。量子传感器也被用来测量水生环境中的 PAR（光合有效辐射）/ PPFD。



技术参数:

SQ100 系列	技术参数	图片
传感器型号	SQ-100X-SS	
适用光源	自然光	
光谱范围	410~655nm	
电源	自供电	
输出信号	0~800mV	
校准因子	5.0 μ mol/m ² /s per mV	
重复性	小于0.5%	
稳定性	小于2% per 年	
响应时间	1ms	
测量视角	180°	
电缆长度	5 米带屏蔽电缆	
尺寸	2.4cm 直径, 2.8cm 高	
重量	90 克	

产地: 美国