MQ500 手持光量子测量仪

产品介绍

MQ500 是美国 Apogee 新推出的手持式全光谱光合有效辐射计，采用记录仪和光合有效辐射探头的分体式设计，新一代光量子探头拥有更优异的光谱响应范围，能够覆盖 389nm~692nm（±5nm）光谱范围，量程达到 4000 μmol/m2/s，显著提高了其对 LED 光源的测量准确性，能够更好地满足自然光和人工光源的测量需求。

得益于探头的防水式设计，MQ-500 既可以用于野外自然环境、温室和人工气候室等环境的光量子通量密度（PPFD）测量，也可以用于水族箱、海洋等水下测量环境。

技术参数：

- 不确定性：±5%
- 测量范围：0-4000μmol$m^{-2}s^{-1}$
- 长期漂移：小于 2%/年
- 再现性：小于 0.5%
- 非线性：小于 1%
- 响应时间：小于 1ms
- 测量视角范围：180°
- 光谱范围：389-692nm±5nm
- 光谱选择性：小于 10%（412-692nm±5nm）
- 方位误差：小于 0.5%
- 倾斜误差：小于 0.5%
- 温度响应：-0.11±0.04%℃$^{-1}$
- 防护等级：IP68
- 尺寸：24mm（直径），37mm（高）
- 质量：100g（带 5 米线缆）

TRUWEL

北京总部: 北京市石景山区石景山路22号瀚海长城大厦10层
邮　　编: 100043
总　　机: 010-88202236
传　　真: 010-88202336

西安办事处:西安市新城区建工路19号 新园产业大厦一层
邮　　编: 710043
电　　话: 029-88426583　传真: 029-88426583
网　　址: www.truwel.com　www.truwel.net