

PAR 光合有效輻射感應器

PAR-BTA

PAR 範圍：0 至  $2000\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$  (在全日照下)

絕對準確度： $\pm 5\%$  (全範圍)

重複性： $\pm 1\%$

長期漂移：每年少於 2%

餘弦響應：

45°為 $\pm 2\%$

75°為 $\pm 5\%$

光譜範圍：410 – 655 nm

解析度(LabPro、LabQuest 2、LabQuest Mini、Go!Link)： $1\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$

感應器尺寸：直徑 2.4cm，高度 2.75cm

材料：鋁材陽極處理和鑄模壓克力透鏡

工作環境：- 40 至 70°C

相對濕度 0 – 100%

感應器頭和電線可以浸入水中。

儲存的校準值：

斜率： $500\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}/\text{V}$

截距：0

