

光量子センサーパック

PAR - 0 2D



PAR-02D

概 要

本器は、低価格光量子センサーで、農業気象観測に用いるのに適しています。

植物の光合成作用における太陽スペクトル400～700nmのフォトンの量を測定します。

受感部はシリコンセンサーと光学フィルターの組み合わせにより、高い分光感度特性を持っています。光の取り込みに使用している拡散板は光的に正確に捕えます。

特にこのセンサーパックは多量のセンサーを必要とするユーザーに向け開発された超小型センサーで、6台まとめて一式にしています。

仕 様

波長範囲 : 400nm～700nm
センサー : シリコンフォトダイオード
受光方式 : 拡散板
感 度 : 0～3,000 $\mu\text{Mol} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-2} / 0 \sim 10\text{mV}$
高度角特性 : <5% (<60°)
ガラスドーム : BK7
ケーブル : 5m
重 量 : 約50g PAR-01D (ケーブル : 約150g)
ケーブル : 5m
防水性 : IP67
ボディ : アルミ
外形寸法 : $\phi 32 \times 24\text{mm}$ (PAR-02D)

校 正 : 1000W標準光源

オプション : 水準器付きベース



オプションベース付き



株式会社ブリード

キップ&ゾーネン日射計 ギル社超音波風速計 メットワン社 他

本社 〒197-0802東京都あきる野市草花1117

技術研究所 〒197-0012東京都福生市加美平1-26-8笹本ビル

URL: <http://www.prede.com/> www.nissyakei.com/

TEL042-539-3755 FAX042-539-3757

E-mail: sales@prede.com