

放射収支計 CNR4

CNR 4

• Light Weight

• WMO Good Quality classification

• Integrated ventilation unit



CNR4は2つの日射計と2つの赤外放射計から構成されています。

1セットは上方向へ、もう1セットは下方向へ向けてあります。

それらは同時に短波長と赤外放射に対する地表のエネルギーバランスを測定します。

CNR4の上方の長波拡散板は凹凸レンズがついています。旧タイプの平らな窓、視野角150度に比較するとCNR4の窓は視野角180度で広範囲で更に水滴をこぼれ易くするよう改善しました。

4つのセンサーはハウジングに別々のモジュールを取り付ける代わりに直接機器のボディに一体化され、それぞれ別々で精密に校正されています。

二つの温度計 Pt100 とサーミスタは全てのデータロガーに接続できます。

温度計はハウジングの温度を読み正確な情報を提供します。

重量はとても軽く、熱放射による影響をサンシールドで防ぐ設計になっています。

黄色いケーブルで他の新しい測器と同じくウォータープルーフのコネクターがついています。

輸送時、取り付けアームは外して出荷しています。

オプションのヒーター付きファンユニットはサンシールドと一体化して設計されています。

コンパクトでドームへの気流を効率的に提供します。又、窓に付く水滴を最小化し清掃の頻度を減らし霜の付着を防ぎます。

PREDE

株式会社**ブリード**

キップ&ソーネン日射計 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 TEL042-539-3755 FAX042-539-3757

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

スペクトルレンジ	305～2800nm(short wave)
スペクトルレンジ	4500～42000nm(long wave)
感度	5～20 μ V/W/m ²
温度依存性 (-10℃～40℃)	<4%
応答速度	<18s
非直線性	<1%
動作温度	-40～80℃
インターナショナルスタンダード(WMO)	Good Quality
ファン電源 (オプション)	CNF4 ; 3W