

積分型ネフェロメーター

M903

Radiance Research *PREDE



このネフェロメーターは一般の環境モニタリングと同様に測定する事が出来る、小型軽量、低消費電力に作られた計測器です。

標準インテグレートネフェロメーターは、消散係数 σ_{sp} を使用する事により光の散乱を測定出来ます。

気圧と温度により自動的にレイリー散乱の変化を修正する事ができ又湿度もモニターし記憶する事が出来ます。

光源は可変フラッシュランプを使用し、波長を明確にするため光学フィルター（530nm）がついています。光と電気のノイズは、十分低く押さえられ、操作はディスプレイパネルのスイッチやコンピューター通信ポートで、自由に設定及び通信が出来ます。データは内蔵RAMに記憶され、PCからいつでも引き出すことが出来ます。

PREDE

株式会社 **プリード**

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

TEL042-539-3755 FAX 042-539-3757

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

仕 様

測 定 :

パラメーター : 光散乱消散係数
レンジ : $0 \text{ to } >1 \text{ km}^{-1}$
最小感度 : $<0.001 \text{ km}^{-1}$ ($1 \times 10^{-6} \text{ m}^{-1}$) 30秒平均
出 力 : アナログ 4ch (0 to 5VDC) RS232C通信
Baud Rate 9600, 4800, 2400, 1200
時定数 : 2秒から数分まで調整可能

測定の特徴 :

原 理 : 積算ネフェロメーター
電 気 : 内部CPU, MD68HC11@8MHz
光学系 : レンズを使用しません
反射光の測定とアジャスタブルチョッパーによります
波 長 : 530nm
圧 力 : 絶対マイクロスイッチ 1%
温 度 : サーミスター 2%
湿 度 : バイサラ 2%

物理的特徴 :

サンプル容量 : 0.44l
重 量 : 約2.6kg
寸 法 : 56cm x 13cm x 17cm

電 源 : 12VDC 1A

データの保存

平均化 : 20秒~1時間
内部時計
5分平均で21日間保存で上書きします