



ELIASSON  
[www.eliasson.com](http://www.eliasson.com)

Ceilometer  
**CBME80B**

Eliasson シーロメーターCBME80B は、雲の高さと垂直方向の視認性を測定できるコンパクトで軽量なスタンドアロン型の計測器です。

デザインは LIDAR の原則に基づいています。発光コンポーネントは、出力電力が目に安全なレベルに制限された低出力ダイオードレーザーです。

これは、固定およびモバイルの両方の設置用に設計されており、最大3つの雲層を同時に検出します。

シーロメーター CBME80B は、航空機や気象の用途に最適で、陸上、船舶、オフショアでの設置に適しています。

CBME80B は、Eliasson 製の第3世代のシーロメーターで、様々なお客様にご利用いただいている実績のある CBME80 モデルの次世代モデルとなっています。

## 信頼性

当社は過去20年間に渡りシーロメーターを設計、製造し、世界中で2300台以上をご提供してきました。MTBF 10年以上の実績のある、信頼性の高い雲高計を提供しています。

本製品には標準1年間の保証がついており、保証期間を最大5年間まで延長することができます。

## サービスと保守

CBME80B は設置が簡単で、メンテナンスは最小限しか必要としません。ビルトインされた自己診断システムは、データメッセージの一部として送信されるステータスメッセージに誤動作が発生した場合の障害を表示します。

電子部品は、電源モジュールとマスターユニットの2つあり、簡単に交換可能ものとなっています。構成部品はレーザーダイオードと同様に、マスターユニット内に配置しています。これら部品は交換の際、改めて調整や再校正する必要がありません。

## 統合

CBME80B には、多数の事前定義されたテレグラム形式と RS-232、RS-485、および FSK の組み込みサポートが含まれているため、インストールと統合が簡単です。

## 機能

- ▶ 信頼性の高い動作
- ▶ 取り付けおよびメンテナンスが容易
- ▶ 非常に長いレーザー寿命 (10 年)
- ▶ 測定範囲 7600 m / 25 000 フィート
- ▶ 低重量と低消費電力



For more information,  
visit [www.eliasson.com](http://www.eliasson.com)  
or contact us by mail  
at [sales@eliasson.com](mailto:sales@eliasson.com)



### パフォーマンス

範囲 0~7600 m / 0~5000ft

レポーティング分解能

5m / 10ft (単位選択可)

精度 ±5m または高さの±1%

(ハードターゲットに対して測定精度)

レポート周期 15-120 秒にプログラム可

レーザー安全性 Eye safe Class 1M

(IEC 60825-1 基づく)

### 環境スペック

操作温度 -40 — +60 ° C / -40 — 140 ° F

重量 15 kg (本体単体)

### 電気的スペック

供給電圧 115V alt 230V AC, 45-65 Hz  
12V DC オプション

電気消費量 本体 30W  
ヒータ 200W (ヒータ稼働時)

### 出力

インターフェース RS-232, RS-485, FSK/V23  
データ 雲の高さ(3層まで)

雲の量 / Sky condition

ステータス情報

バックスキャッタープロファイル

### オプションとアクセサリ

オプション ウインドプロアー

ソーラー シャッター

ローカル表示

ハウジング IP66

チルト機能

汚れ検知

色: ミリタリーグリーン

アクセサリ

グラフィックソフト (PC)

クラウドプレゼンテーションスイート

デジタルディスプレイ

復調器