

# Online turbidity meter Turbimax CUE21

Compact system with sample condition adjustment for drinking and process water applications



## 利点:

- Long service intervals to save on operational costs
- Fast and easy calibration, verification within seconds
- Low volume of flow-through cuvette speeds up response time
- Automatic ultrasonic cleaning function reduces maintenance effort
- Sample condition adjustment (flow and pressure) included

詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

[www.jp.endress.com/CUE21](http://www.jp.endress.com/CUE21)

**アプリケーション:** Turbimax CUE21 is a reliable turbidity meter for continuous measurement compliant to EN ISO 7027. Operation is simple: connect the water, adjust the settings and the system runs unattended. Turbimax CUE21 provides guided calibration according to predefined standards, helping to streamline maintenance. Its automatic ultrasonic cleaning function extends service intervals offering significant savings in operational expenditure.

## 機能と仕様

## 濁度

### 測定原理

1ビーム散乱光

---

### アプリケーション

上水に対するオンラインでの継続監視：

- 飲料水
  - 処理済み加工水
- 

### 取付

外筒管設備用コンパクト装置。

---

### 特性

- " 赤外線光源バージョン
  - " すばやく簡単な校正
  - " 基本的な校正は5分以内に完了
  - " 検査は数秒で完了
  - " 低容量サンプルチャンバにより、校正コストの削減と高速な応答時間を実現
  - " 継続的な自動超音波洗浄(オートクリーン)により、洗浄間隔が劇的に増大
  - " シンプルなモジュラー設計
  - " 使いやすく点検が容易
  - " モジュール式のマイクロプロセッサベースのテクノロジーにより手ごろな価格を実現
  - " RS-485を介したModbusのデジタル高速接続
- オプション機能：
- " 泡の発生を抑制するフローチャンバ
  - " 再利用可能校正キット
- 

### 測定範囲

0 - 1000 NTU

---

### 測定原理

ISO 7027/EN27027 (赤外線光) に準拠し標準化された 90° 散光方式を使用した濁度測定

---

## 濁度

### 構造

伝送された赤外線ビームは、測定物内の固体粒子により散乱します。散乱した光ビームは、光源に対して90°の角度で配置されている散乱光レシーバによって検知されます。

### 材質

ハウジング：ABS

フロースルーヘッド：ナイロン

サンプルキュベット：ホウケイ酸ガラス

サンプルキュベットシール：シリコン

フロースルー 取付金具：ポリプロピレン

フロースルーロックダウンピン：ステンレス (SUS304相当 または SUS303相当)

入口チューブ：ステンレス (SUS316相当)

### 外形寸法

347.16 x 207.65 x 196.85 mm

(13.66 x 8.17 x 7.75 inch)

### プロセス温度

1°C ... 50°C

(34 - 122°F)

### プロセス圧力

最大 1.378 MPa / 200 psi 圧力調整による制御

### 保護等級

IP66

### 出力 / 通信

4-20 mA、電氣的絶縁

双方向 RS-485、Modbus (オプション)。

詳細情報 [www.jp.endress.com/CUE21](http://www.jp.endress.com/CUE21)