

Teqwave T – Ultrasonic concentration meter

Smart, mobile measuring device – individually for your process



利点:

- Easy, fast and efficient – real-time in situ liquid analysis
- Versatile applications – one device for changing tasks
- Highest process safety – reliable metering due to robust, maintenance-free sensor
- Cost-saving – surveillance of product quality without sampling
- Customized usage – innovative application concept, expendable for changing measuring tasks
- Fast, straightforward operation without metrology knowledge – pre-configured measuring points
- Efficient plant monitoring – up to 8 hours of mobile operation without external power supply

詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください: www.jp.endress.com/D9TB

仕様一覧

- **最大測定誤差** 密度: $\pm 0.01 \text{ g/cm}^3$ 温度: $\pm 0.5 \text{ K}$ 音速: 2 m/s
- **測定範囲** 濃度アプリケーションデータシートに基づく濃度: 最大0~100 % 音速600~2000 m/s 濃度アプリケーションデータシートに基づく温度: 0~+100 °C (32~+212 °F) 密度 0.7~1.5 g/cm³
- **測定物のプロセス温度** 0~100 °C (32~212 °F)

アプリケーション: The portable Teqwave T offers the most flexible application possibilities for temporary in situ liquid analysis in your plant or laboratory. With just one device, you can monitor concentration values at various measuring points and thus maximize your product quality at minimum operational expenditure. The mobile transmitter with its pre-configured measuring points allows you to use Teqwave T perfectly matched to your production needs.

機能と仕様

密度/濃度

測定原理

超音波濃度

製品

スマートなモバイル計測機器 – 個々のプロセスに柔軟に対応。
シンプル、迅速、効率的 – リアルタイムの現場水質分析。
プラントとラボの各種測定点における液体の一時的な濃度測定。

センサの特長

多様なアプリケーション – 1台の機器でタスクの変更にも対応。最高レベルのプロセス安全性 – メンテナンスフリーの堅牢なセンサによる信頼性の高い測定。コスト削減 – サンプルングなしで製品品質を監視。

挿入長：180 mm (7") . 流速分布の影響を受けない高精度測定。

変換器の特長

使用方法のカスタマイズ – 革新的なアプリケーションコンセプトにより、測定タスクの変更にも容易に対応可能。度量衡の知識がなくても容易に操作可能 – 測定点が事前設定済み。効率的なプラント監視 – 外部電源なしに最長8時間のモバイル操作。

リチウムイオン電池 (2300 mAh) を搭載した堅牢なポータブル変換器。大型カラーディスプレイ、4個の操作キー付き。最大3000個の測定値を保存できるデータ保存機能を搭載。

呼び口径レンジ

挿入長：180 mm (7")

計測値

濃度

温度

音速

最大測定誤差

密度：±0.01 g/cm³

温度：±0.5 K

音速：2 m/s

密度/濃度**測定範囲**

濃度アプリケーションデータシートに基づく濃度：最大0～100 %
音速600～2000 m/s
濃度アプリケーションデータシートに基づく温度：0～+100 °C (32
～+212 °F)
密度0.7～1.5 g/cm³

測定物のプロセス温度

0～100 °C (32～212 °F)

周囲温度レンジ

センサ：0～50 °C (32～122 °F)
変換器：0～40 °C (32～104 °F)

センサハウジングの材質

ステンレスV4A 1.4571

保護等級

センサ：IP68 (ケーブル接続)、IP66 (ケーブルコネクタなし)
変換器：IP40

表示 / 操作

3.5" TFTディスプレイ、4個の操作キー付き

電源

リチウムイオン電池 (容量：2300 mAh)

防爆認証

Non-hazardous area
UK; Non-hazardous area

製品の安全性

CE、C-Tick

詳細情報 www.jp.endress.com/D9TB