

“無試薬型ガス透過膜式導電率測定技術”を引き継いだ
第3世代オンラインTOC計

オンラインTOC計 SIEVERS M500e

精度 / 応答性 / データ管理



精度

TOC測定範囲：0.03 ppb～2.5 ppm
低濃度校正（250ppb）&校正検証（100ppb）
IP55対応

応答性

分析時間を50%短縮（測定時間：3分）
加速リンス
アダプティブオートゼロ

データ管理

より迅速 / 簡単なセットアップと操作
情報豊富なタッチスクリーンディスプレイとインターフェース
イーサネットによる高度な通信
データ転送 / データ管理の強化



セントラル科学株式会社

仕様

全有機炭素

測定範囲	0.03 ~ 2,500 ppb TOC
精度	± 5% または ±0.1 ppb どちらか大きい方
再現性	1% または 0.03 ppb どちらか大きい方
分析モード	オンライン / オンライン平均 / オンラインタイムド / グラフ
分析時間 ¹	連続オンライン測定の場合、3分
オゾン耐性	連続測定：最大50 ppb O ₃ (1日につき2時間まで：最大200 ppb O ₃)
サンプル流量 (通常)	0.25 mL/分
サンプル給水流量	50 mL/分以上
サンプル温度	1~95°C 短時間の蒸気暴露に耐性
サンプル水圧	100 psigまで
妨害物質	有機物以外の共存イオンの影響を受けない
校正安定性	通常12カ月間安定
ディスプレイ表示	有効数字3桁

¹ 初回測定までの時間は10分

装置³

電源要件	100~240 VAC, 70W, 50/60 Hz
ヒューズ	ユーザーによる交換可能なヒューズなし
正常動作環境	屋内使用のみ
周囲温度	5~40°C
最大相対湿度	95%まで 結露しないこと
最大高度	3,000 m
入力	バイナリ入力 ×2
出力	シリアル (RS-232) 、USB×1、4~20mA×3、アラーム×4、イーサネット×1
設置/過電圧カテゴリー	II (カテゴリーIIの電力に存在する過電圧状態からの保護)
安全性認証	CE、ETLリスト済み、UL Std. 61010-1に準拠、CSA 22.2 No.61010-1に認定
汚染度	2 (通常は非導電性汚染のみ)
ディスプレイ	バックライト付き10.1インチ、1280×800、タッチスクリーン
寸法	435 (H) × 475 (W) × 284 (D) mm
重量	13.6 kg
IP等級	IP55
産業用通信プロトコル	Modbus TCP/IP & Profinet (標準付属) 、Profibus (オプション)

³ 標準iOSモデルの場合

*記載の製品に関しては、改良のため予告なく仕様変更する場合がありますのでご了承下さい。

お問い合わせ先



セントラル科学株式会社

本 社 〒112-0001 東京都文京区白山 5-1-3 東京富山会館ビル
TEL. 03-3812-9186(代) FAX. 03-3814-7538

大 阪 支 店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-6-18 新大阪和幸ビル
TEL. 06-6392-1978(代) FAX. 06-6392-1971

 <https://aqua-ckc.jp/>