

Krypton® DES O₃ 溶存オゾン水 コントロールシステム



主な用途



飲料水と飲料



除菌・殺菌・消臭



プロセス用水

Krypton® DES O₃ 溶存オゾン水コントロールシステムは、溶存オゾン水濃度の測定とコントロールに必要な全ての装置、センサー等が結線されボードに組み込まれていますので、溶存オゾン水のラインからパイプやホースで Krypton® DES O₃ に接続するだけで、すぐに使用することができます。

溶存オゾン水濃度の測定とオゾン発生装置のコントロールの為にパラメーターや測定レンジの変更はタッチスクリーン式のメニューで選択・変更が簡単におこなうことができます。機器に組み込まれている Argon® Stabiflow 装置により、溶存オゾン水の流量をおおよそ 30L/時に安定させることができ、その結果、システムは安定した正確で信頼できる測定値を得ることが可能です。

特長

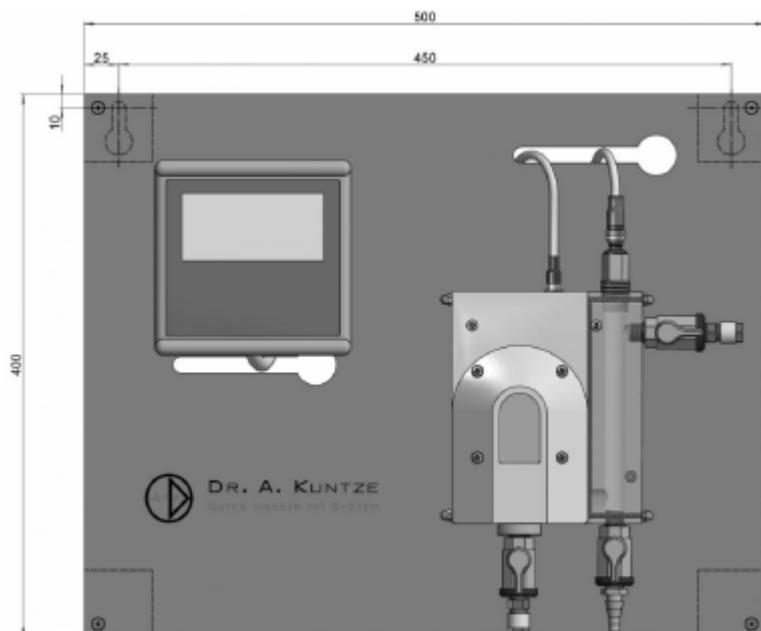
- 溶存オゾン測定範囲: 0 ~ 1000 µg/L, 0 ~ 5.00 mg/L, 0 ~ 10.00 mg/L 切換え式
- 温度測定範囲: -30 ~ +140°C
- 溶存オゾン濃度と温度を同一表示
- タッチスクリーンとアイコン操作式のため操作が簡単
- リアルタイム時計内蔵
- ライン最大圧力: 6 bar (20°C の場合)
- オゾン発生器やポンプ On/Off のための 2 個のリレー
- 選択した項目でのアラームとアラームのためのリレー
- 自動センサー電極洗浄機能付き

Krypton® DES O₃ System

仕様

溶存オゾン水	測定レンジ	0 ~ 1000 µg/L, 0 ~ 5.00 mg/L, 0 ~ 10.00 mg/L
	測定精度	測定レンジの +/- 2 %
	校正	オゾンなしでのゼロ校正並びにオゾン濃度校正
温度	測定レンジ	-30.0 ~ +140.0°C (使用温度は 0 ~ +50°C)
	温度係数	0.8%/K
溶存オゾン水の条件	pH レンジ	pH 6 ~ 9
	流量	35 ~ 140 L/時
	導電率	200µS/cm 以上
電源	ライン電源	85 ~ 250 V AC, +6/-10%, 40 ~ 60Hz / 24 VDC (オプション)
アラームリレー	リレー	1 個, N/O コンタクト, 最大 AC 250 V, 6 A / DC 30 V, 60 W
コントロールリレー	リレー	2 個, N/O コンタクト, 最大 AC 250 V, 6 A / DC 30 V, 60 W
使用環境	温度/湿度	0 ~ 50°C / 40°C で最高 90 %RH(結露無きこと)
保管環境	温度	-20 ~ 65°C / 電極は 0 ~ 30°C

サイズ



税込標準価格

Krypton® DES システム	¥ 605,000.-
データロガー(オプション)*	¥ 36,300.-
アナログ出力(オプション)**	¥ 8,800.-

* データロガーには、SD カード並びに SD カードリーダーが付属しています。測定データは Microsoft Excel®で見ることができます。

** アナログ出力 4 ~ 20mA は 1ヶ所又は 2ヶ所取り付けが可能。価格は 1ヶ所分です。

MK Scientific, Inc.

Measuring Knowledge

日本正規代理店: 株式会社 エムケー・サイエンティフィック

〒 244-0003 横浜市戸塚区戸塚町1500番地

Tel: 045-392-3532 Fax: 045-392-3536

E-メール: sales@mksci.com

Web: <https://www.mksci.com>

販売代理店: