

ワイヤレスで広がる実験。測定結果をグラフで表示！

ワイヤレス溶存酸素センサ PS-3224

Cat.No.101-399 ¥115,000 (税込¥126,500)

お手持ちのタブレットやスマートフォン・PCで、溶液中の溶存酸素量を測定することができます。



島津のICT
HPはコチラ

実験例

水温と溶存酸素量



酸素の溶存量が、水温によりどう変化するのかを実験します。10分以上水槽用ポンプで飽和状態にした水をホットスターラで温めながら溶存酸素量を測定します。



水温が高くなると酸素の溶存量が少なくなることを確認します。

Point

- 温度や水の動き、有機物などが溶存酸素量に与える影響を調べることができます
- データログ機能と防水機能によりセンサを完全に沈めて水深10 mまで計測可能
- Bluetooth・USBケーブルどちらにも対応
- 計測データを分かりやすく表示
専用のソフトウェア (SPARKvue, Capstone) を利用して、グラフで表示したり、データの比較ができます。

●製品仕様

溶存酸素	測定範囲: 0~20 mg/L または 0~300% 飽和度 精度 (ユーザー校正後): ±0.2 mg/L または 1% (どちらか大きい方) 精度 (工場出荷時): ±0.5 mg/L または 3% (どちらか大きい方)
反応時間	45秒で90%
動作環境	水深10 mまで
バッテリー	USBポート経由の充電式
対応ソフトウェア	SPARKvue および Capstone 注1
接続性	Bluetooth 5.2, USB 注2
データログの使用	可能
検知方法	蛍光式 (光学式)
大きさ・重さ	全体: 長さ220 mm、直径67 mm プローブ: 長さ145 mm、直径22 mm 重さ: 約73g

注1: ■ SPARKvue

iOSはAppStore, AndroidOSはGooglePlay, ChromebookはChrome Web Storeから無料でダウンロードできます。Windows/Macintoshはライセンス版とPWA版があり、PWA版はMicrosoft Edge/Google Chromeブラウザ上で無料でご利用いただけます。

PWA版URL ⇒ <https://sparkvue.pasco.com>
ライセンス版の体験版は無料、その後は有料でご利用いただけます。

■ PASCO Capstone

WindowsとMacintosh専用ソフトウェアです。体験版は無料、その後は有料でご利用いただけます。各ソフトウェアの体験版(60日間無料)は、島津理化ホームページからダウンロードできます。
島津理化 HOME > 製品情報 > ソフトウェアダウンロード

注2: Bluetoothのバージョンが4.0以前のPCでBluetooth接続する場合は専用アダプタが必要です。

理科製品に関する技術的なご相談は島津理化 HP お問い合わせフォームから <https://www.shimadzu-rika.co.jp/contact/index.html>



株式会社 島津理化 <https://www.shimadzu-rika.co.jp/>

東日本営業部 東京 TEL 03-6854-0210 札幌 TEL 011-758-0788
仙台 TEL 022-380-8950
西日本営業部 大阪 TEL 06-6454-3133 名古屋 TEL 052-857-9176
福岡 TEL 092-271-1418
理化教育事業部 TEL 03-6854-0274 海外事業部 TEL 03-6854-0261

本社 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-32 出版クラブビル