



Bench meters

溶存酸素分析を手軽に実施できる

Orion Lab Star DO113溶存酸素メーター

特徴

- 溶存酸素試験に対応するベーシックモデル
- 測定値が見やすいバックライト搭載5インチディスプレイ
- 設置面積が小さく、作業スペースを効率的に利用可能
- タイムスタンプ付きのログにより、GLPへの準拠をサポート
- アクティブな校正ログを日時付きで表示し、精度を確保
- 日時付きの500ポイントデータログで、重要な測定値を追跡
- データログと校正ログをプリンターやコンピューターに出力し、長期のデータ保存が可能

Thermo Scientific™ Orion™ Lab Star DO113溶存酸素メーターは、日常的な溶存酸素試験において校正が簡単にでき、使いやすさを求めている研究室用に設計されています。Thermo Scientific™ Orion™製品は、研究者から60年以上にわたり信頼されており、研究室や現場において、精度の高い確実な分析試験を行うことができます。

さまざまな用途に対応できる測定能力を確保するため、溶存酸素は0.0~300.0%の飽和度、濃度は0.00~30.0 mg/Lまたはppm、温度は-5.0~105.0 °Cの範囲で測定可能です。

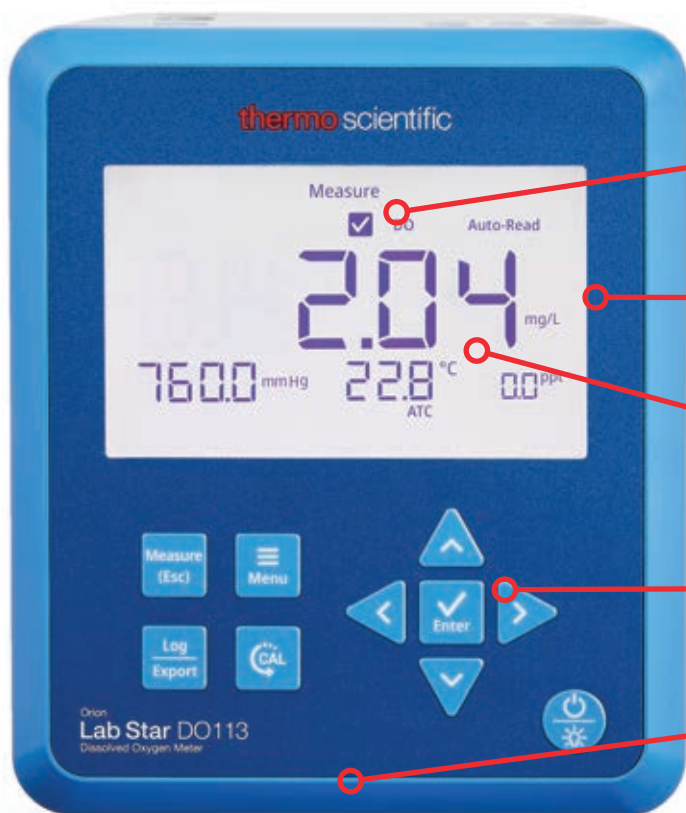
100%の飽和度、0%の飽和度、カスタム濃度による溶存酸素の校正と、1ポイントの温度調整校正を行え、SOPに準拠できるように柔軟性のある設定機能を備えています。

Lab Star DO113溶存酸素メーターは研究室での測定や試験をわかりやすく簡単に行いたい場合に適しています。大型バックライト付きディスプレイを搭載することにより表示が見やすくなるように設計されています。画面上に表示される安定化を示すインジケータにより、溶存酸素メーターの読み取りが実施可能な状態かがわかります。

溶存酸素と温度のアクティブな校正ログが日時によるタイムスタンプ付きで表示されるため、校正データの有効性を確認しつつ、引き続き正確な測定値が得られる状態が確認できます。また日時によるタイムスタンプ付きの500ポイントのデータログ機能で、主要な測定結果を装置上に保存できます。データログと校正ログをプリンターやコンピューターに出力し、長期のデータ保存が可能です。

Orion Lab Star DO113溶存酸素ベンチメーター

製品の主な機能



安定性を評価し、インジケーターにより測定が実行できるか確認可能

5インチの大型バックライトディスプレイにより、測定値が見やすく記録が簡単

溶存酸素の測定値と同時に、温度の測定値を表示可能

メンブレン式キーパッドを採用、消毒剤などへの薬品耐性を備え研究室における使用環境に対応

設置面積が小さく、作業スペースを節約



IP-54規格の筐体により、漏出液、飛沫、ほこりの侵入を防止

データをプリンターやコンピューターに出力し、長期のデータ保存が可能

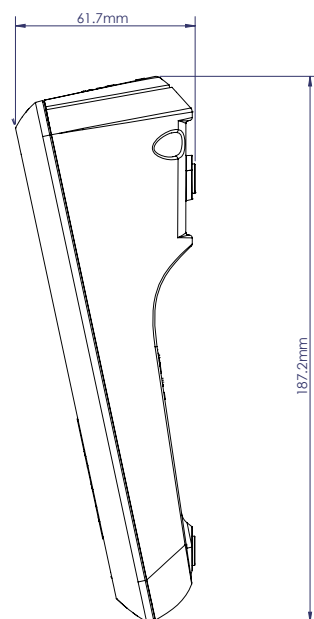
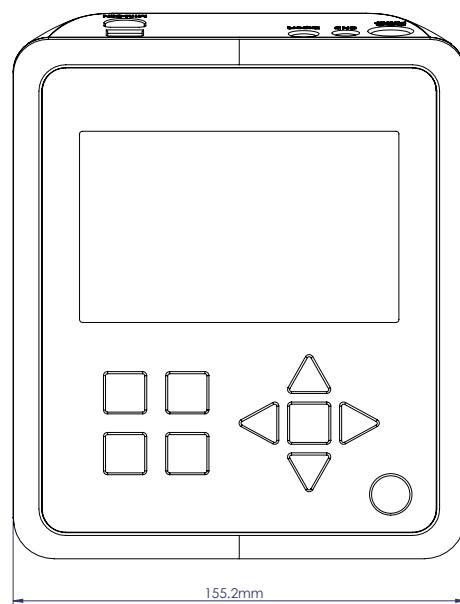
Orion Lab Star DO113溶存酸素メーター

製品仕様

パラメーター	性能仕様
溶存酸素 (酸素飽和度 (%))	
範囲	0.0~300.0%の飽和度
分解能	0.1、1%の飽和度
相対正確度	±2%飽和度または最小桁±1
校正の種類	100%および0%
気圧補正	400.0~850.0 mmHg、0.533~1.133 bar
塩分濃度補正	0.0~50.0 ppt
溶存酸素 (濃度)	
単位	mg/Lまたはppm
範囲	0.00~30.0 mg/Lまたはppm
分解能	0.01、0.1 mg/Lまたはppm
相対正確度	±0.02 mg/Lまたはppm最小桁±1
校正ポイント	1ポイント、カスタム値
気圧補正	400.0~850.0 mmHg、0.533~1.133 bar
塩分濃度補正	0.0~50.0 ppt
温度	
範囲	-5.0~105.0 °C
分解能	0.1 °C
相対正確度	±0.3 °C
校正ポイント	1ポイント
オフセット調整	最大±5 °C
特長	
ディスプレイ	5インチバックライトLCD
日時	利用可能
時刻形式	12時間AM/PMまたは24時間
日付形式	DD-MM-YYYYまたはMM-DD-YYYYから選択可
読み取りタイプ	連続、自動読み取り、時間指定
時間間隔	5秒~60分
データログ	500セット (日時付き)
校正ログ	アクティブな溶存酸素、温度 (日時付き)
校正アラーム	利用可能、1~168時間またはオフ
スリープモード	利用可能、オプション
自己診断	起動時に自動実行
メモリー	不揮発性
入力	9ピンMiniDIN
データ出力	コンピューターまたはプリンター
データ出力形式	CSVまたは印刷
保証	3年間
認証	CE、cTUVus、FCCクラスB、CES-001、KC、RCM
筐体	IP-54
電源	100~240 V、50~60 Hz、9 DCアダプター、1.3 A
寸法 (L x W x H)	187.2 mm x 155.2 mm x 61.7 mm
重量	700 g

パラメーター	性能仕様
環境条件	
環境条件	室内
高度	最高2,000 m
運転温度	5 °C~45 °C
運転相対湿度	5~85% (結露なし)
保管温度	-20 °C~60 °C
保管相対湿度	5~85% (結露なし)
主電源の電圧変動	範囲 (100~240 V) の±10%
設置カテゴリ	II
汚染度	2
保護等級	III

寸法



Orion Lab Starメーターとメーターキットのオプション

溶存酸素メーターと一緒にスタンドを購入する場合は、カタログ番号**LSTAR1130**をお選びください。なお、溶存酸素電極は別で購入する必要があります。

標準の溶存酸素電極を含む溶存酸素メーターキットを購入する場合は、カタログ番号**LSTAR1135**をお選びください。BODをはじめとするさまざまな溶存酸素サンプルをアダプター込みで購入できます。



LSTAR1135構成品

オーダーインフォメーション

製品名	カタログNo.
Orion Lab Star DO113溶存酸素メーター 電極スタンド、PCケーブル、汎用電源アダプターを同梱	LSTAR1130
Thermo Scientific™ Orion™ Lab Star DO113溶存酸素メーター標準キット メーター、電極スタンド、PCケーブル、汎用電源アダプター、校正スリーブ付き083005MDポーラログラフ溶存酸素/ ATCプローブ、080513溶存酸素プローブメンテナンスキット、080360 BODアダプターを同梱	LSTAR1135
Thermo Scientific™ Orion™ 電極アーム Orion Lab Starメーター用取り付けブラケット付属	LSTAR-ARM
Thermo Scientific™ Orion™ Lab Starメーター用 USBコンピューターケーブル	LSTAR-USB
Thermo Scientific™ Orion™ Lab Starメーター用 防塵カバー	LSTAR-CVR
Thermo Scientific™ Orion™ Lab Starメーター用 インクリボンコンパクトプリンター 100~240 V、50/60 Hz	STARA-106
Thermo Scientific™ Orion™ コンパクトプリンター用 替えインクリボン 6パック入り	STARA-108
Thermo Scientific™ Orion™ コンパクトプリンター用 替え用紙 5パック入り	STARA-109

詳細はこちらをご覧ください thermofisher.com/electrochemistry

研究用のみ使用できます。診断用には使用いただけません。これらの製品は一般的なラボでの使用を目的としています。

製品の性能がお客様の用途やアプリケーションに適しているかどうかはお客様自身でご確認ください。

© 2023 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。

価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

標準販売条件はこちらをご覧ください。 thermofisher.com/jp-tc **WAI025-A2304OB**

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

TEL : 0120-753-670 info.LPG.jp@thermofisher

オーダーサポート TEL : 03-6832-9260 FAX : 03-6832-9261

営業部 TEL : 03-6832-9270 FAX : 03-6832-9271

facebook.com/ThermoFisherJapan

@ThermoFisherJP

thermofisher.com