

水質分析用塩素計／COD計

Thermo Scientific™ Orion™ AQUAfast™ AQ3170塩素計／AQ3140 COD計は、頑丈な防水設計により、水中の塩素濃度やCODの実験室およびフィールドでの測定に理想的です。

Orion AQUAfast AQ3170塩素計 正確な塩素測定のための頑強な設計

Orion AQUAfast AQ3170塩素計は、0.02～2.00 mg/L、または0.1～8.00 mg/Lの範囲の遊離および全塩素を短光路長バイアルで比色測定します。DPD法、AQ3170比色計と試薬を組み合わせ使用して遊離塩素および総塩素を測定することにより、EPA飲料水測定要件を満たせます。AQ3170塩素計比色測定用の干渉フィルターは、帯域幅を独自に狭め、正確で再現可能な読み取り値を得ることに貢献します。同梱のサンプルバイアルは、面倒なサンプルチャンバーカバーの代わりにふた付きライトシールドを利用することで、準備時間の短縮にも役立ちます。

- 見やすいバックライト付き表示
- 規制基準 (NIST, ISO) への校正
- 日付／時刻スタンプ付き16点内部自動データ保存
- ワンタイムゼロ機能
- IP67防水設計
- サンプル中に存在することが知られている干渉のアカウント



Orion AQUAfast AQ3140 COD計 携帯型で使いやすい化学的酸素要求量

Orion AQUAfast AQ3140 COD計は、水中の化学的酸素要求量を測定するための単一パラメーター機器です。AQUAfast AQ3140 COD計およびCOD試薬は、理論的酸素要求量、すなわち水中に存在する有機成分の全化学酸化で消費される酸素量を推定する二クロム酸塩法によって、0～15,000 mg/Lの範囲のCODを測定し、再現性の高い正確な結果が得られるように設計されています。

- デュアルLED光源：430 nmと610 nm
- 3つのCOD試験範囲：
 - 低濃度範囲 (0～150 mg/L)
 - 中濃度範囲 (0～1,500 mg/L)
 - 高濃度範囲 (0～15,000 mg/L)
- サンプル中に存在することが知られている干渉物質の影響を補正可能
- ベンチトップおよびハンドヘルドで使用可能な人間工学に基づいた角度付きデザイン
- 見やすいバックライト付き表示
- IP67防水設計



Orion AQUAfast AQ3170塩素計

製品仕様

項目	仕様
光学系	LED、干渉フィルター (IF)、光センサー
測定モード	遊離、全塩素
レンジ	0.02~2.00 mg/L (レギュラーパス)
	0.1~8.0 mg/L (ショートパス)
	±0.05 mg/L (0.02~1.00 mg/L)
精度	±0.10 mg/L (1.01~2.00 mg/L)
	±0.20 mg/L (2.01~3.00 mg/L)
	±0.30 mg/L (3.01~4.00 mg/L)
	±0.40 mg/L (4.01~8.00 mg/L)
測光分解能	0.1 A
サンプルセルの両立性	丸形セル 10 mm、24 mm
電源	単4電池 4本

Ordering information

カタログNo.	製品詳細
AQ3170	AQUAfast AQ3170塩素比色計、フリーおよび全塩素粉末パック (各100)、ふた付きサンプルバイアル、フィールドケース、バッテリー、ユーザーガイド
AC4P71	遊離塩素DPDパウダーパック (100個入り)
AC2V24	交換用24 mmガラス製サンプルバイアル、12個入り
AC2V10	高レベル塩素用AQUAfast 10 mm短経路長プラスチックバイアル (12本入り)
AQ250F	遊離塩素DPDバルク粉末、1バイアルのディスペンサーを含む、250テスト分
AQ250T	全塩素DPDバルク粉末、1バイアルのディスペンサーを含む、250テスト分
CLSK100	NISTトレーサブル塩素標準1.5 mg/L用塩素一次標準キット
CLSK200	塩素二次標準 (0.0、0.2、1 mg/L)
AC3CBR	バイアルクリーニングブラシ (5個入り)

Orion AQUAfast AQ3140 COD計

製品仕様

項目	仕様
光学系	LED、干渉フィルター (IF)、光センサー
測定モード	化学的酸素要求量
測定範囲	低濃度範囲: 0~150 mg/L O ₂
	中濃度範囲: 0~1,500 mg/L O ₂
	高濃度範囲: 0~15,000 mg/L O ₂
解像度	0.01 A
検査試薬	消化バイアルチューブ
電源	単4電池 4本

Ordering information

カタログNo.	製品詳細
AQ3140	CODカラーメーターAQUAfast AQ3140、フィールドケース、電池、文献付き
CODL150	低濃度範囲CODダイジェストチューブ、0~150 mg/L O ₂ (150個入り)
CODM150	中濃度範囲CODダイジェストチューブ、0~1,500 mg/L O ₂ (150個入り)
CODH150	高濃度範囲CODダイジェストチューブ、0~15,000 mg/L O ₂ (150個入り)
COD165	COD165サーモアクター、CODダイジェスト用、プリセット温度・実行時間の選択

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。

製品の性能がお客さま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さま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 **WAI029-A23080B**

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.com

facebook.com/ThermoFisherJapan

@ThermoFisherJP

thermofisher.com