HORIBA Advanced Techno

pH COND

測定作業者の工数を1/4*に！

＊自社調べ（人が 120 検体を測定する場合の平均作業時間４時間を１時間に短縮）

動画でも
ご紹介中

NEW

pH/導電率測定用
オートサンプラー

シャワー洗浄ユニット

シャワー洗浄でのコンタミ低減により、更に多様なサンプル測定が可能に！インクや食品化粧品等の粘性サンプル・粒子を含むサンプルもしっかり洗い落とします。

洗浄前の写真

洗浄後の写真

省スペースながら自動測定が可能、大幅な工数削除に。

1点ずつ手作業で行なっていた検査から
最大で120検体の自動測定を可能に。
研究用途にて大幅な工数削減を実現。

手作業の
検査から

自動測定
120
検体

＊導電率は最大 49 検体

薬局方 製薬用水の導電率測定にも対応。

製薬用水の導電率測定では25±1℃での測定が必要です。外付けの温調ユニットセットを用いることで、恒温状態で49検体の自動測定が可能です。

アプリケーション

環境分析 | 医薬品 | 化学 | 食品
化粧品 | 精密機械 | 農業

◉オートサンプラー標準仕様

形式	CHS120NA
移動方式	電極移動(X,Y,Z方式)
対応試料容器 セット数	標準試験管：最大120本[φ 17.5mm × 130mm 試験管(20mL)] 培養試験管：最大49本[φ 25mm × 120mm 試験管(50mL)]
使用温度範囲	2℃~40℃(結露なきこと)
校正	pH:自動校正機能あり 1点、2点、3点校正選択可能
試料の撹拌方法	電極上下撹拌
電極の洗浄方法	オーバーフロー洗浄またはシャワー洗浄、薬液洗浄、スポンジによる拭き取りを組み合せて順番と回数を設定可能
接続測定器	(株)堀場アドバンスドテクノ製 卓上型pH・水質分析計:F-72,73,74/卓上型電気伝導率計：DS-72
対応電極	ロングToupH電極:9680S-10D　ロング導電率電極: 3554-15D
操作パネル	4.3インチタッチ式カラー液晶ディスプレイ
測定データ	装置設定:装置本体に保存、測定結果:装置本体に保存
外部入出力	RS-232C①：pH・水質分析計、電気伝導率計接続
外部出力	RS-232C②：プリンタ(シチズン製CBM-910-24RJ)接続 USB：USBメモリ用 無電圧接点信号：洗浄液送液ポンプ制御信号
電源	AC100V 50HZ/60HZ
外形寸法	約W481mm × D615mm × H458mm
質量	約 20kg
付属品	電極洗浄槽 1個、電極拭き取り槽 1個、電極拭き取り用スポンジ 1個、培養試験管 4個、電源ケーブル 1本、 シリアルケーブル(RS-232C用) 1本、電極洗浄槽給水ホース 1本、電極洗浄槽排水ホース 1本
ブランド	ADVANTEC(製造元：株式会社 東洋製作所)

◉水質計とのセット販売

F-72ATS
¥1,870,000

測定項目：pH　検体数120

・計測器：F-72　・電極：9680S-10D
・オートサンプラー　・標準液セット：101-S
・標準試験管用ラック・標準試験管(200本)
・電極洗浄ユニット

F-72ATST
¥2,250,000

測定項目：pH　検体数49

・計測器：F-72　**・温調ユニットセット**
・オートサンプラー　・電極：9680S-10D
・培養試験管用ラック・標準液セット：101-S
・電極洗浄ユニット　・培養試験管(100本)

DS-72ATS
¥1,920,000

測定項目：導電率　検体数49

・計測器：DS-72　・電極：3554-15D
・オートサンプラー　・標準液：100-21
・培養試験管用ラック・培養試験管(100本)
・電極洗浄ユニット

DS-72ATST
¥2,260,000

測定項目：導電率　検体数49

・計測器：DS-72　**・温調ユニットセット**
・オートサンプラー　・電極：3554-15D
・培養試験管用ラック・標準液：100-21
・電極洗浄ユニット　・培養試験管(100本)

◉単品販売

記載されている価格はすべて希望販売価格(税抜)です

品目コード	品名	仕様	価格
3200888711	オートサンプラー	LAQUA専用 測定項目： pH/導電率(LAQUAの仕様による) 付属品：電極洗浄槽：1個 電極拭き取り槽：1個 電極拭き取り用スポンジ：1個 培養試験管：4個 電源ケーブル：1本 シリアルケーブル(RS-232C用)：1本 電極洗浄槽給水ホース 1本 電極洗浄槽排水ホース 1本	¥1,350,000
3200888861	標準試験管用ラック	pH測定用。最大120検体測定可能	¥93,000
3200888865	培養試験管用ラック	pH/導電率/温度調整ユニット用ラック 最大49検体測定可能	¥111,000
3200888866	電極洗浄ユニット	ポンプ、チューブ、排水用5Lタンクのセット	¥210,000
3200888867	温調ユニットセット	開放系用冷却水循環装置 CTP-1000及びバイパスライン BPL-1000のセット	¥375,500
3200888868	標準試験管(100本)	標準試験管用ラック向け試験管100本セット	¥9,700
3200888869	培養試験管(100本)	培養試験管用ラック向け 培養試験管100本セット	¥16,300
3200888870	培養試験管(4本)	校正容器/薬液容器として使用	¥1,500
3200888871	電極拭き取り用スポンジ	電極拭き取り槽用スポンジ	¥7,700
3200888872	電極洗浄槽	電極洗浄槽	¥50,000
3200888873	電極拭き取り槽	電極拭き取り槽	¥3,700

品目コード	品名	仕様	価格
3200932469	シャワー洗浄ラック(標準試験管用)	pH測定用。最大120検体測定可能。 シャワー洗浄槽付き	¥251,000
3200932470	シャワー洗浄ラック(培養試験管用)	pH測定用温度調整ユニット用ラック。 最大49検体測定可能。シャワー洗浄槽付き	¥295,000
3200932471	電極洗浄ユニット(10Lタイプ)	ポンプ、チューブ、洗浄水用10Lタンクのセット	¥300,000
3200932473	シャワー洗浄槽	シャワー洗浄用電極洗浄槽	¥130,000
3200932472	エアーブロー用ポンプ	シャワー洗浄後にエアーブローで電極の水滴を飛ばす	¥113,000
3200375786	F-72	1chモデルのpH計※	¥198,000
3200375787	F-73	2chモデルのpH計※	¥308,000
3200375788	F-74	ch1：pH計、ch2導電率計※	¥363,000
3200383412	DS-72	1chモデルの導電率計※	¥203,500
3200392909	F-72 ｹﾝﾃｲ	F-72のJQA検定付きモデル※	¥230,500
3200392910	F-73 ｹﾝﾃｲ	F-73のJQA検定付きモデル※	¥373,000
3200392911	F-74 ｹﾝﾃｲ	F-74のJQA検定付きモデル※	¥395,500
3200585455	9680S-10D	ロングToupH電極	¥41,800
3200598344	9680S-10Dｹﾝﾃｲ	9680S-10DのJQA検定付きモデル	¥46,600
3014084653	3554-15D	ロング導電率電極	¥66,000
3200043642	101-S	pH標準液セット (pH：4.01、6.86、9.18標準液、電極内部液)	¥5,500
3200738713	100-21	導電率標準液 84 μS/cm 500mL	¥3,000
3200851141	100-21TC	導電率標準液 84 μS/cm 250mL×2本 検査成績書付き トレーサビリティ体系図の 無償ダウンロード可能	¥18,700
3200738714	100-22	導電率標準液 1413 μS/cm 500mL	¥3,000

※電極スタンドは付属しません

〈製造・販売元〉
HORIBA Advanced Techno
株式会社堀場アドバンスドテクノ　http://www.horiba-adt.jp
本社／〒601-8551 京都市南区吉祥院宮の東町2番地
TEL(075)321-7184　FAX(075)321-7291

http://www.horiba-adt.jp
カタログNo. YMT-738Da
Printed in Japan 2304SK00