

測定作業者の工数を $1/4^*$ に！

LAQUA用オートサンプラー



NEW

*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）

省スペースながら自動測定が可能、大幅な工数削減に

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



手作業の検査から



*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 $25 \pm 1^\circ\text{C}$ 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。



●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°C~40°C(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
試料の攪拌方法	電極上下攪拌
電極の洗浄方法	オーバーフロー洗浄、薬液洗浄、スポンジによる拭き取りを組み合わせると回数を設定可能
接続測定器	(株)堀場アドバンステクノ製 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

¥1,660,000

測定項目:pH 検体数120

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

F-72ATST

¥2,020,000

測定項目:pH 検体数49

- ・計測器:F-72
- ・オートサンプラー
- ・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
- ・温調ユニットセット
- ・電極:9680S-10D
- ・培養試験管(100本)

DS-72ATS

¥1,700,000

測定項目:導電率 検体数49

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

DS-72ATST

¥2,040,000

測定項目:導電率 検体数49

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

●単品販売

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	¥1,190,000
3200888861	標準試験管用ラック	pH測定用。最大120検体測定可能	¥80,000
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	¥100,000
3200888866	電極洗浄ユニット	ポンプ、チューブ、洗浄水用タンク、 排水用タンクのセット	¥190,000
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	¥337,000
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	¥7,500
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	¥13,000
3200888870	培養試験管(4本)	校正容器/薬液容器として使用	¥1,200
3200888871	電極拭き取り用スポンジ	電極拭き取り槽用スポンジ	¥6,600
3200888872	電極洗浄槽	電極洗浄槽	¥44,000
3200888873	電極拭き取り槽	電極拭き取り槽	¥3,200

品目コード	品名	仕様	価格
3200375786	F-72	1chモデルのpH計※	¥180,000
3200375787	F-73	2chモデルのpH計※	¥280,000
3200375788	F-74	ch1:pH計、ch2導電率計※	¥330,000
3200383412	DS-72	1chモデルの導電率計※	¥185,000
3200392909	F-72 ケービ	F-72のJQA検定付きモデル※	¥212,500
3200392910	F-73 ケービ	F-73のJQA検定付きモデル※	¥345,000
3200392911	F-74 ケービ	F-74のJQA検定付きモデル※	¥362,500
3200585455	9680S-10D	ロングToupH電極	¥38,000
3200598344	9680S-10Dケービ	9680S-10DのJQA検定付きモデル	¥42,800
3014084653	3554-15D	ロング導電率電極	¥60,000
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)	¥5,000
3200738713	100-21	導電率標準液 84 μS/cm 500mL 導電率標準液 84 μS/cm 250mL×2本 検査成績書付き	¥2,700
3200851141	100-21TC	トレーサビリティ体系図の 無償ダウンロード可能	¥17,000
3200738714	100-22	導電率標準液 1413 μS/cm 500mL	¥2,700

※電極スタンドは付属しません

高山理化精機株式会社

- | | | | |
|--------|-----------|---------------------------|------------------|
| 本社・営業部 | 〒399-0033 | 長野県松本市笹賀5652-18 | TEL:0263-25-3111 |
| 長野支店 | 〒381-2241 | 長野県長野市青木島町青木島Z.265-1 | TEL:026-284-6111 |
| 佐久営業所 | 〒385-0025 | 長野県佐久市塚原980-15 | TEL:0267-68-2111 |
| 南信営業所 | 〒399-4511 | 長野県上伊那郡南箕輪村鳥居原8296-1 | TEL:0265-76-6111 |
| 北関東営業所 | 〒329-0205 | 栃木県小山市間々田1290-2 | TEL:0285-41-1772 |
| 新潟営業所 | 〒940-2111 | 新潟県長岡市三ツ郷屋町字下川原341-9 | TEL:0258-28-7111 |
| 山梨出張所 | 〒400-0123 | 山梨県甲斐市島上条747-1 | TEL:055-269-9511 |
| 埼玉プランチ | 〒355-0025 | 埼玉県東松山市幸町9-24 サンシャインビル105 | TEL:0493-81-3727 |

〈販売元〉

HORIBA Advanced Techno

株式会社堀場アドバンステクノ

〒601-8304 京都市南区吉祥院前河原町18番地 075-321-7184

カタログNo. YMT-738

<https://www.horiba-adt.jp>

Printed in Japan 2012SK24