

品番、品名	HI 901C1 自動滴定装置	
pH	測定範囲	-2.0～20.0pH、-2.00～20.00pH、-2.000～20.000pH
	分解能	0.1pH、0.01pH、0.001pH
	精度 (@25℃)	±0.001pH
	校正	5点校正まで (標準の8種とカスタム5種より)
mV	測定範囲	-2000.0～2000.0mV
	分解能	0.1mV
	精度 (@25℃)	±0.1mV
	校正	オフセット1点
ISE	測定範囲	1×10 ⁻⁶ ～9.99×10 ¹⁰
	分解能	1、0.1、0.01
	精度 (@25℃)	±0.5% (一価イオン)、±1% (二価イオン)
	校正	5点校正まで (7種の標準液と5種のユーザー定義標準液より)
温度	測定範囲	-5～105℃
	分解能	0.1℃
	精度 (@25℃)	±0.1℃
滴定 その他	温度補正	手動もしくは自動
	アナログボード	1つ ※BNC電極(pH/mV/ISE用)、参照電極、温度センサー、スターラー用各1)
	ドージングポンプ	2つまで (標準は1つ)
	付属ビュレット	1つ (25mL)
	対応ビュレット	5、10、25、50mL
	ビュレット分解能	1/40000
	ディスプレイ分解能	0.001mL
	ドージング精度	フルビュレットの±0.1%
	ビュレット自動検知	ポンプユニット装着時にビュレットサイズを自動認識
	メソッド	100メソッドまで
	滴定	中和滴定、酸化還元滴定、錯体の滴定、非水溶液の滴定、銀滴定
	滴定の単位	任意
	プログラム可能なスターラー	プロペラ式、回転数：200～2500rpm (分解能100rpm)
	排出速度	0.1mL/分～2×ビュレット容量/分
	終点	当量点 (1次または2次微分の選択) もしくはpH/mVの固定値
	滴定曲線	リアルタイムまたは測定時に表示可能
	データ保存	100データまで (滴定/pH/mV/ISE含む)
	データ転送、出力	USBメモリ、VGAディスプレイ、PCキーボード、プリンター、RS232
	使用環境	温度：10～40℃ 相対湿度：95%まで (結露のない事) ※防水機能はなし
	電源	100～240VAC
	サイズ、重さ	390×350×380mm、約9kg (ポンプ1つ、スターラー、センサー含む)
	セット内容	測定器本体、アナログボード×1、プロペラ式スターラー、ガラスビュレット(25mL)、ドージングポンプ、温度センサー、USBケーブル、USBメモリ、PC用ソフトウェア
	価格	オープン

※製品に関する詳細は弊社までお問い合わせください。



シンプルかつ高パフォーマンス

分析向けの自動滴定装置

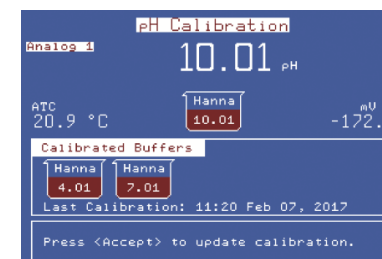
HI 901C1は高い精度、信頼性を備え分析用途に適した自動滴定装置です。電位差滴定のほかpH計、mV計、ISE計と多用途です。シンプルでありながら高い性能を誇り手動滴定を行われている方はもちろん、買い替えをご検討されている方にもオススメです。

手動滴定に比べ高い精度と正確性

- ・ 滴下量自動認識システム
(ビュレット総容積から0.001%の精度)
- ・ 精度 (mV: ± 0.05 mV、pH: ± 0.001 pH)

GLP機能

- ・ pH校正は最大5点まで可能。
- ・ 滴定剤の交換時期や標準化の期限切れアラーム。



メソッド一覧

酸度、アルカリ度、食用油の酸価／過酸化値、アスコルビン酸(飲料可)、カルシウム(乳製品)、塩化物(食品、乳製品、ワイン可)、クエン酸、リンゴ酸、リン酸、ホルモール、遊離脂肪酸、遊離／総亜硫酸、滴定酸度(乳製品)、全硬度、揮発性有機酸、揮発性脂肪酸ほか

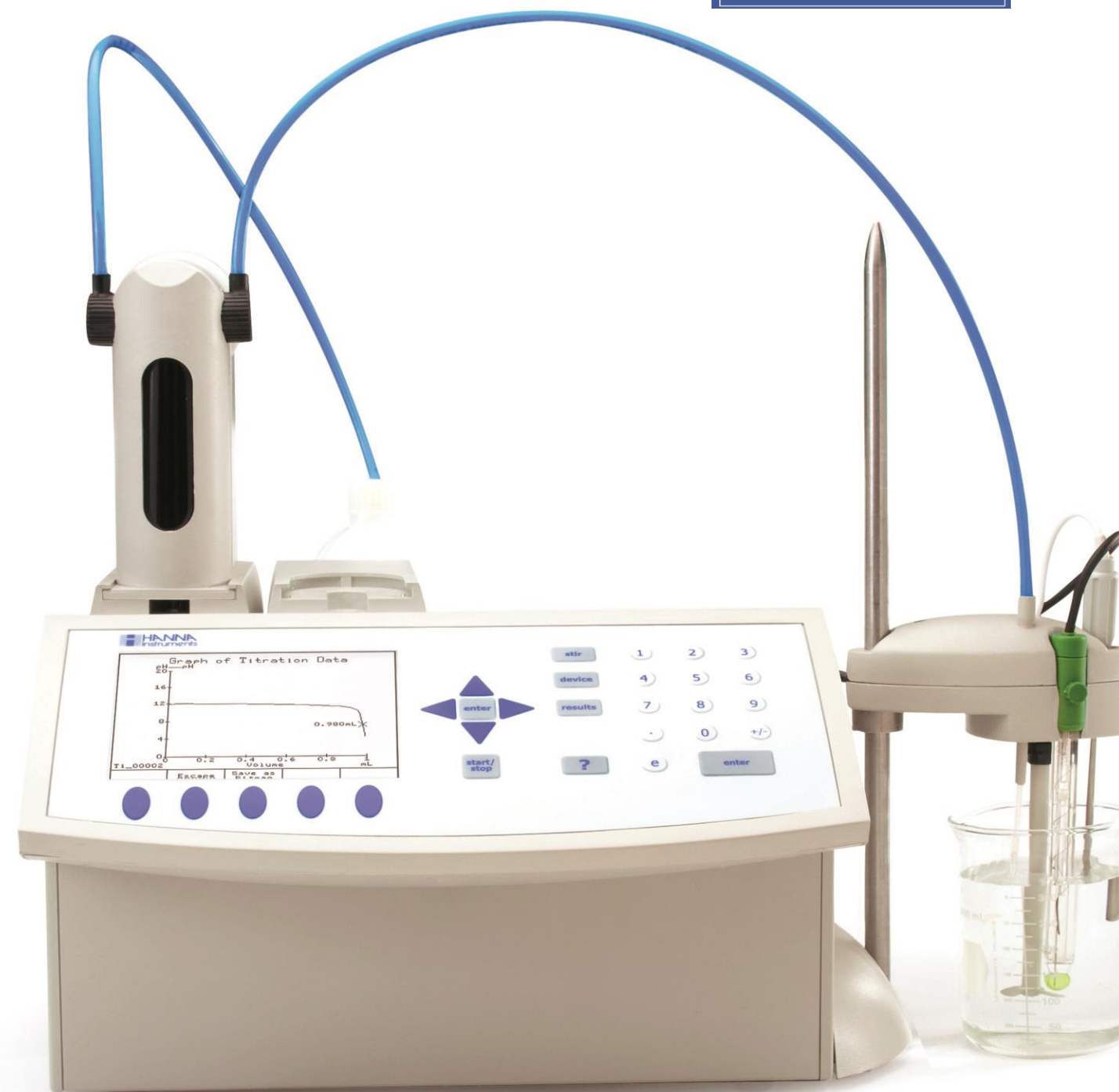
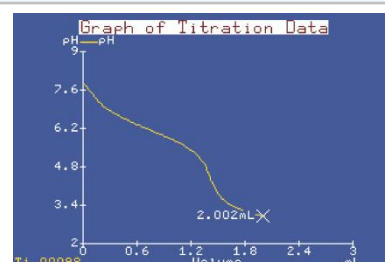
ビュレットの交換はわずか数秒

- ・ 独自のビュレットシステム (クリップロック) により滴定剤と試薬の交換は数秒で行えます。
- ・ 通常の25mlビュレットのほか5ml、10ml、50mlビュレットも装着できます。



見やすいディスプレイ

- ・ 滴定曲線をリアルタイム表示。新しいメソッドのテストでは役立ちます。
- ・ バックライト付きカラーディスプレイ。



メソッドと測定

- ・ 用途に合わせてメソッドの作成。
- ・ 100メソッドまで管理可能。
(標準、ユーザーメソッド含む)
- ・ 用途に合わせて選択可能な単位表示。
- ・ 測定結果は簡単にUSBやPCに転送。
データ管理も便利です。



1台で多用途

電位差滴定のほかpH計、mV計、ISE計が選択可能。1台で多用途の測定器です。

