

卓上型 多項目吸光光度計 HI 83200

HI 83200は1台で最大44項目まで測定できます。高価な分析装置での測定や外部の検査機関での測定とは異なり、現場での水質チェックに最適です。測定項目に合わせて専用の試薬を使用することで手軽に測定を行えます。別売りのソフトウェアとUSBケーブルを使用すれば、PCへのデータ転送も可能です。

【仕様】

発光源: タングステンランプ 受光部: シリコンフォトセル

データ保存: 200データまで

PC接続: Windows用ソフトウェア(HI 92000)およびUSBケーブル(HI 920013)が別途必要

使用環境: 0~50℃ 電源: ACアダプター

サイズ: 幅235×奥行200×高さ110mm 0.9kg

付属品: 測定用キット(ピーカー、シリンジ、ピペット、漏斗、濾紙、活性炭など)、測定用ガラスセル&キャップ(4セット)、ACアダプター、日本語取扱説明書他

価格(税抜): 200,000円(試薬はそれぞれ別売りです)



測定項目	測定物	測定範囲	精度@25℃	測定方法	試薬(100回分)
亜鉛	Zn	0.00~3.00mg/L	±0.03mg/L ±測定値の3%	ジコン法	HI 93731-01
亜硝酸塩(HR)	NO ₂ ⁻	0~150mg/L	±4mg/L ±測定値の4%	硫酸鉄(Ⅱ)法	HI 93708-01
亜硝酸態窒素	NO ₂ ⁻ -N	0.00~1.15mg/L	±0.02mg/L ±測定値の4%	ジアゾ化法	HI 93707-01
アルカリ度	CaCO ₃ 換算	0~500mg/L	±5mg/L ±測定値の10%	プロモクレゾールグリーンによる比色法	HI 93755-01
アルミニウム	Al	0.00~1.00mg/L	±0.02mg/L ±測定値の4%	アルミノ法	HI 93712-01
アンモニア態窒素(LR)	NH ₃ -N	0.00~3.00mg/L	±0.04mg/L ±測定値の4%	ネスラー法	HI 93700-01
アンモニア態窒素(MR)	NH ₃ -N	0.00~10.00mg/L	±0.05mg/L ±測定値の5%	ネスラー法	HI 93715-01
オゾン	O ₃	0.00~2.00mg/L	±0.02mg/L ±測定値の3%	DPD法	HI 93757-01
カリウム(HR)	K	20~200mg/L	±30mg/L ±測定値の7%	テトラフェニルホウ酸塩比濁法	HI 93750-01
カリウム(MR)	K	10~100mg/L	±15mg/L ±測定値の7%	テトラフェニルホウ酸塩比濁法	
カリウム(LR)	K	0.0~20.0mg/L	±3.0mg/L ±測定値の7%	テトラフェニルホウ酸塩比濁法	
カルシウム	Ca	0~400mg/L	±10mg/L ±測定値の5%	シュウ酸塩比色法	HI 937521-01(50回分)
カルシウム硬度	CaCO ₃ 換算	0.00~2.70mg/L	±0.11mg/L ±測定値の5%	カルマライト比色法	HI 93720-01
銀	Ag	0.000~1.000mg/L	±0.020mg/L ±測定値の5%	PAN法	HI 93737-01(50回分)
残留塩素(遊離塩素)	Cl ₂	0.00~2.50mg/L	±0.03mg/L ±測定値の3%	DPD法	HI 93701-01
残留塩素(全塩素)	Cl ₂	0.00~3.50mg/L	±0.03mg/L ±測定値の3%	DPD法	HI 93711-01
シアヌル酸	CYC	0~80mg/L	±1mg/L ±測定値の15%	比濁法	HI 93722-01
色度		0~500PCU(度)	±10PCU ±測定値の5%	白金コバルト標準法	—
臭素	Br ₂	0.00~8.00mg/L	±0.08mg/L ±測定値の3%	DPD法	HI 93716-01
硝酸態窒素	NO ₃ ⁻ -N	0.0~30.0mg/L	±0.5mg/L ±測定値の10%	カドミウム還元法	HI 93728-01
シリカ	SiO ₂	0.00~2.00mg/L	±0.03mg/L ±測定値の3%	ヘテロポリブルー法	HI 93705-01
鉄(HR)	Fe	0.00~5.00mg/L	±0.04mg/L ±測定値の2%	フェナントリン法	HI 93721-01
鉄(LR)	Fe	0~400μg/L	±10 μg/L ±測定値の8%	TPTZ 法	HI 93746-01(50回分)
銅(HR)	Cu	0.00~5.00mg/L	±0.02mg/L ±測定値の4%	ビスコンニン酸法	HI 93702-01
銅(LR)	Cu	0~1000μg/L	±10 μg/L ±測定値の5%	ビスコンニン酸法	HI 95747-01
二酸化塩素	ClO ₂	0.00~2.00mg/L	±0.10mg/L ±測定値の5%	クロロフェノールレッド法	HI 93738-01
ニッケル(HR)	Ni	0.00~7.00g/L	±0.07g/L ±測定値の4%	EDTA比色法	HI 93726-01
ニッケル(LR)	Ni	0.000~1.000mg/L	±0.010mg/L ±測定値の7%	PAN法	HI 93740-01(50回分)
ヒドラジン	N ₂ H ₄	0~400μg/L	±4%F.S.	ジメチルアミノベンズアルデヒド法	HI 93704-01
pH		6.5~8.5pH	±0.1pH	フェノールレッド比色法	HI 93710-01
フッ化物	F ⁻	0.00~2.00mg/L	±0.03mg/L ±測定値の3%	SPADNS法	HI 93729-01
マグネシウム	Mg	0~150mg/L	±5mg/L ±測定値の3%	カルマライト比色法	HI 937520-01(50回分)
マグネシウム硬度	CaCO ₃ 換算	0.00~2.00mg/L	±0.11mg/L ±測定値の5%	EDTA比色法	HI 93719-01
マンガン(HR)	Mn	0.0~20.0mg/L	±0.2mg/L ±測定値の3%	過ヨウ素酸法	HI 93709-01
マンガン(LR)	Mn	0~300μg/L	±2 μg/L ±測定値の3%	PAN法	HI 93748-01(50回分)
モリブデン	Mo	0.0~40.0mg/L	±0.3mg/L ±測定値の5%	メルカプト酢酸法	HI 93730-01
ヨウ素	I ₂	0.0~12.5mg/L	±0.1mg/L ±測定値の5%	DPD法	HI 93718-01
溶存酸素	O ₂	0.0~10.0mg/L	±0.4mg/L ±測定値の3%	ウィンクラー法	HI 93732-01
硫酸塩	SO ₄ ²⁻	0~100mg/L	±5mg/L ±測定値の3%	塩化バリウムによる比濁法	HI 93751-01
リン	P	0.0~15.0mg/L	±0.3mg/L ±測定値の4%	アミノ酸法	HI 93706-01
リン酸塩(HR)	PO ₄ ³⁻	0.0~30.0mg/L	±1mg/L ±測定値の4%	アミノ酸法	HI 93717-01
リン酸塩(LR)	PO ₄ ³⁻	0.00~2.50mg/L	±0.04mg/L ±測定値の4%	アスコルビン酸法	HI 93713-01
六価クロム(HR)	Cr VI	0~1000μg/L	±5 μg/L ±測定値の4%	ジフェニルカルバジド法	HI 93723-01
六価クロム(LR)	Cr VI	0~300μg/L	±1 μg/L ±測定値の4%	ジフェニルカルバジド法	HI 93749-01

※ 測定項目の右の記号は測定レンジを表します。 HR: 高濃度域 MR: 中濃度域 LR: 低濃度域

※ 単位: 1 ppm = 1 mg/L = 1000 ppb = 1000 μg/L ; 1 ppt = 1 g/L = 1000 ppm = 1000 mg/L

※ 試薬は100回分(50回分)の他、300回分(150回分)もあります。

※一部の試薬には毒物劇物に該当する成分を含むものもあり、販売および取り扱いには注意が必要です。

※製品の詳細や試薬の価格は弊社ホームページをご覧ください。「ハンナ・ジャパン」で検索