

HI801

連續光譜分光光度計



- ◎ 6吋大螢幕·資訊顯示更清晰
- ◎ 於可見光(340 nm ~ 900 nm)的光譜範圍內進行測量
- ◎ 可使用不同規格樣品管
- ◎ 預設85種測試項目·可儲存多達150種
- ◎ 另可客製100種測試方法
- ◎ 可連接電腦或隨身碟·資料傳輸更便利
- ◎ 滿足專業實驗室、水處理設施、釀酒廠等所需的準確性



波長	範圍	340 ~ 900 nm
	解析度	1 nm
	精確度	±1.5 nm
吸光度	範圍	0.000 ~ 3.000 Abs
	精確度	5 mAbs (0.000 ~ 0.500 Abs), 1 % (0.500 ~ 3.000 Abs)
測量模式	透射率(%T)、吸光度(Abs)和濃度(多種單位可選)	
樣品槽	10 mm正方形, 50 mm矩形, 16 mm圓形, 22mm圓形, 13 mm圓形	
波長選擇	依據測試方法自動選擇 (僅使用者自訂方法可自行設定)	
光源	鹵素燈	
光學系統	光柵	
雜散光	<0.1 % T at 340 nm with NaNO ₂	
光譜帶寬	5 nm	
方法數	最多150個工廠設定(96個預設)·最多100個使用者自訂	
資料儲存	9999筆測試結果	
資料轉出	csv格式, pdf格式	
傳輸連接	1x USB-A, 1x USB-B	
電池壽命	3000次測量或使用8小時	
電源供應	15 VDC電源轉接器·10.8 VDC鋰離子充電電池	
適用環境	0 ~ 50 °C, 0 ~ 95%相對溼度	
尺寸/重量	155x205x322 mm / 3 kg	



測試項目	範圍	使用藥劑
鹼度	0~500 ppm	HI775-26
海水 鹼度	0~300 ppm	HI755-26
鋁	0.00~1.00 ppm	HI93712-01
低濃度 氨氮	0.00~3.00 ppm	HI93700-01
低濃度 氨氮(13mm)	0.00~3.00 ppm	HI93764A-01
中濃度 氨氮	0.00~10.00 ppm	HI93715-01
高濃度 氨氮	0.0~100.0 ppm	HI93733-01
高濃度 氨氮(13mm)	0.0~100.0 ppm	HI93764B-25
溴	0.00~10.00 ppm	HI93716-01
鈣	0~400 ppm	HI937521-01
海水 鈣	200~600 ppm	HI758-26
氯	0.0~20.0 ppm	HI93753-01
二氧化氯	0.00~2.00 ppm	HI93738-01
二氧化氯(快速)	0.00~2.00 ppm	HI96779-01
低濃度 餘氯(粉狀)	0.00~5.00 ppm	HI93701-01
低濃度 餘氯(液體)	0.00~5.00 ppm	HI93701-F
超低濃度 餘氯	0.000~0.500 ppm	HI95762-01
高濃度 餘氯	0.00~10.00 ppm	HI93734-01
低濃度 總氯(粉狀)	0.00~5.00 ppm	HI93711-01
低濃度 總氯(液體)	0.00~5.00 ppm	HI93701-T
高濃度 總氯	0.00~10.00 ppm	HI93734-01
超低濃度 總氯	0.000~0.500 ppm	HI95761-01
超高濃度 總氯	0~500 ppm	HI95771-01
低濃度 六價鉻	0~300 ppb	HI93749-01
高濃度 六價鉻	0~1000 ppb	HI93723-01
總鉻(VI)	0~1000 ppb	HI96781-25
低濃度化學需氧量(EPA)	0~150 ppm	HI93754A-25
低濃度化學需氧量(Hg free)	0~150 ppm	HI93754D-25
低濃度化學需氧量(ISO)	0~150 ppm	HI93754F-25
中濃度化學需氧量(EPA)	0~1500 ppm	HI93754B-25
中濃度化學需氧量(Hg free)	0~1500 ppm	HI93754E-25
中濃度化學需氧量(ISO)	0~1500 ppm	HI93754G-25
高濃度化學需氧量(EPA)	0~15000 ppm	HI93754C-25
超高濃度化學需氧量(EPA)	0.0~60.0 g/L (ppt)	HI93754J-25
色度	0~500 PCU	0.45μm 濾紙
低濃度 銅	0.000~1.500 ppb	HI95747-01
高濃度 銅	0.00~5.00 ppm	HI93702-01
氟化物	0.000~0.200	HI93714-01

測試項目	範圍	使用藥劑
氫尿酸	0~80 ppm	HI93722-01
低濃度 氟	0.00~2.00 ppm	HI93729-01
高濃度 氟	0.0~20.0 ppm	HI93739-01
鈣硬度	0.00~2.70 ppm	HI93720-01
鎂硬度	0.00~2.00 ppm	HI93719-01
低濃度 總硬度	0~250 ppm	HI93735-00
中濃度 總硬度	200~500 ppm	HI93735-01
高濃度 總硬度	400~750 ppm	HI93735-02
聯氨	0~400 ppb	HI93704-01
碘	0.0~12.5 ppm	HI93718-01
低濃度 鐵	0.000~1.600 ppm	HI93746-01
高濃度 鐵	0.00~5.00 ppm	HI93721-01
亞鐵(二價)	0.00~6.00 ppm	HI96776-01
高濃度 鐵	0.00~6.00 ppm	HI96786-25
總鐵	0.00~7.00 ppm	HI96778-25
鎂	0~150 ppm	HI937520-01
低濃度 錳	0~300 ppb	HI93748-01
高濃度 錳	0.0~20.0 ppm	HI93709-01
楓糖漿	0.00~100.00%T	HI93703-57
鉛	0.0~40.0 ppm	HI93730-01
低濃度 鎳	0.000~1.000 ppm	HI93740-01
高濃度 鎳	0.00~7.00 ppt	HI93726-01
硝酸鹽	0.0~30.0 ppm	HI93728-01
硝酸鹽(16mm)	0.0~30.0 ppm	HI93766-50
海水 亞硝酸鹽	0~200 ppb	HI764-25
低濃度 亞硝酸鹽	0~600 ppb	HI93707-01
低濃度 亞硝酸鹽	0~600 ppb	HI96783-25
中濃度 亞硝酸鹽	0.00~6.00 ppm	HI96784-25
高濃度 亞硝酸鹽	0~150 ppm	HI93708-01
低濃度 總氮(16mm)	0.0~25.0 ppm	HI93767A-50
高濃度 總氮(16mm)	0~150 ppm	HI93767B-50
溶氧度	0.0~10 ppm	HI93732-01
除氧劑 Carbohydrazide	0.00~1.50 ppm	HI96773-01
除氧劑 DEHA	0~1000 ppb	HI96773-01
除氧劑 Hydroquinone	0.00~2.5 ppm	HI96773-01
除氧劑 Iso ascorbic acid	0.00~4.50 ppm	HI96773-01
臭氧	0.0~2.00 ppm	HI93757-01
酸鹼值	6.5~8.5 pH	HI93710-01
磷酸鹽 海水	0~200 ppb	HI736-25
低濃度 磷酸鹽	0.00~2.50 ppm	HI93713-01
高濃度 磷酸鹽	0.00~30.0 ppm	HI93717-01
酸水解磷(13mm)	0.00~1.60 ppm	HI93758B-50
低濃度活性磷(13mm)	0.00~1.60 ppm	HI93758A-50
高濃度活性磷(13mm)	0.0~32.6 ppm	HI93763A-50
低濃度總磷(13mm)	0.00~1.15 ppm	HI93758C-50
高濃度總磷(13mm)	0.0~32.6 ppm	HI93763B-50
鉀	0.0~20.0 ppm	HI93750-01
低濃度 二氧化矽	0.00~2.00 ppm	HI93705-01
高濃度 二氧化矽	0~200 ppm	HI96770-01
銀	0.000~1.000 ppm	HI93737-01
硫酸鹽	0~150 ppm	HI93751-01
陰離子介面活性劑(SDBS)	0.0~3.50 ppm	HI95769-01
鋅	0.00~3.00 ppm	HI93731-01