

連續光譜分光光度計

HI801 iris

- ✚ 6吋大螢幕，資訊顯示更清晰
- ✚ 於可見光(340nm~900nm)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	340~900nm
	解析度	1nm
	精確度	±1.5nm
測量模式	透射率(%T)、吸光度(abs)和濃度(多種單位可選)	
光源	鹵素燈	
雜散光	<0.1 % T at 340 nm with NaNO ₂	
波長選擇	依據偵測方法自動選擇 (開機自動校正)	
半高波寬	5 nm	
樣品管	10mm正方形, 50mm矩形, 16mm圓形, 22mm圓形, 13mm圓形	
資料儲存	9999筆	
電源	15VDC變壓器 ; 10.8VDC鋰離子充電電池	
適用環境	0~50°C ; 最大相對濕度95%	
尺寸/重量	155x205x322mm / 3kg	



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	0.00~8.00 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
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
低濃度化學需氧量(EPA)	0~150ppm	HI93754A-25
低濃度化學需氧量(Hg free)	0~150ppm	HI93754D-25
低濃度化學需氧量(ISO)	0~150ppm	HI93754F-25
中濃度化學需氧量(EPA)	0~1500ppm	HI93754B-25
中濃度化學需氧量(Hg free)	0~1500ppm	HI93754E-25
中濃度化學需氧量(ISO)	0~1500ppm	HI93754G-25
高濃度化學需氧量(EPA)	0~15000ppm	HI93754C-25
色度	0~500 PCU	0.45μm 濾紙

測試項目	範圍	使用藥劑
低濃度 銅	0.000~1.500 ppb	HI95747-01
高濃度 銅	0.00~5.00 ppm	HI93702-01
氰化物	0.000~0.200	HI93714-01
氰尿酸	0~100 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	0.000~1.600ppm	HI93746-01
高濃度 鐵	0.00~5.00 ppm	HI93721-01
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	0.0~100.0%T	HI93703-57
鉬	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
高濃度 亞硝酸鹽	0~150 ppm	HI93708-01
低濃度 總氮(16mm)	0.0~25.0ppm	HI93767A-50
高濃度 總氮(16mm)	10~150ppm	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 低濃度	0.0~20.0 ppm	HI93750-01
鉀 中濃度	10~100 ppm	HI93750-01
鉀 高濃度	20~200 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