

HI83314

pH/COD/總磷/總氮水質分析儀

- ◎ 可測量28種不同離子濃度
- ◎ 可儲存1000筆測試數據
- ◎ 可直接經USB傳輸線連接至電腦，幫助使用者更方便管理所有數據資料
- ◎ 擁有強大互動性教程模式，使用者在測試過程中能更快速了解使用方法
- ◎ 推薦研究單位、檢測機關、品管部門應用



HI83399

pH/COD/桌上型多參數測試儀

- ◎ 可測量83種不同離子濃度
- ◎ 可直接經USB傳輸線連接至電腦，幫助使用者更方便管理所有數據資料
- ◎ 擁有強大互動性的教程模式，讓使用者在測試過程更快速了解使用方法
- ◎ 推薦研究機關、製程領域應用



吸光度	範圍	0.000~4.000Abs
	解析度	0.001Abs
	精確度	±0.003Abs
	光源	發光二極管
	光檢測器	矽光電管
pH	範圍*	-2.00~16.00pH (±1000.0mV)
	解析度	0.01pH (0.1mV)
	精確度	±0.01pH (±0.2mV)
	溫度補償	-5.0~100.0
	校正	兩點校正
溫度	範圍	-20.0~120.0°C
	解析度	0.1°C
	精確度	±0.5°C
記錄	1000筆	
適用環境	0~50°C RH:0~90%	
尺寸 / 重量	206 x 177 x 97mm / 1.0kg	

* 會被選購電極的範圍限制

*除了有標記•的測試項目兩者皆有，其餘只有HI83399可檢測。

測試項目	範圍	使用藥劑	測試項目	範圍	使用藥劑
鹼度	0~500 ppm	HI755-26	高濃度 鐵	0.00~5.00 ppm	HI93721-01
海水 鹼度	0~300 ppm	HI755-26	•鐵(total)	0.00~7.00ppm	HI96778-25
鋁	0.00~1.00 ppm	HI93712-01	鎂	0~150 ppm	HI937520-01
•低濃度 氨氮	0.00~3.00 ppm	HI93700-01	低濃度 錳	0~300 ppb	HI93748-01
•低濃度 氨氮(16mm)	0.00~3.00 ppm	HI93764A-25	高濃度 錳	0.0~20.0 ppm	HI93709-01
•中濃度 氨氮	0.00~10.00 ppm	HI93715-01	鉬	0.0~40.0 ppm	HI93730-01
•高濃度 氨氮	0.0~100.0 ppm	HI93733-01	低濃度 鎳	0.000~1.000 ppm	HI93740-01
•高濃度 氨氮(16mm)	0.0~100.0 ppm	HI93764B-25	高濃度 鎳	0.00~7.00 ppt	HI93726-01
溴	0.00~8.00 ppm	HI93716-01	硝酸鹽	0.0~30.0 ppm	HI93728-01
鈣	0~400 ppm	HI937521-01	•硝酸鹽(16mm)	0.0~30.0 ppm	HI93766-50
海水 鈣	200~600 ppm	HI758-26	•海水 亞硝酸鹽	0~200 ppb	HI764-25
氯	0.0~20.0 ppm	HI93753-01	•低濃度 亞硝酸鹽	0~600 ppb	HI93707-01
二氧化氯	0.00~2.00 ppm	HI93738-01	•低濃度 亞硝酸鹽(16mm)	0~600ppb	HI96783-25
二氧化氯(Rapid)	0.00~2.00 ppm	HI96779-01	•中濃度 亞硝酸鹽(16mm)	0.00~6.00ppm	HI96784-25
•餘氯	0.00~5.00 ppm	HI93701-01	•高濃度 亞硝酸鹽	0~150 ppm	HI93708-01
超低濃度 餘氯	0.000~0.500 ppm	HI95762-01	•低濃度 總氮(16mm)	0.0~25.0ppm	HI93767A-50
•總氮	0.00~5.00 ppm	HI93711-01	•高濃度 總氮(16mm)	0~150ppm	HI93767B-50
超低濃度 總氮	0.000~0.500 ppm	HI95761-01	溶氧度	0.0~10 ppm	HI93732-01
超高濃度 總氮	0~500 ppm	HI95771-01	除氧劑 Carbohydrazide	0.00~1.50 ppm	HI96773-01
低濃度 六價鉻	0~300 ppb	HI93749-01	除氧劑 DEHA	0~1000 ppb	HI96773-01
高濃度 六價鉻	0~1000 ppb	HI93723-01	除氧劑 Hydroquinone	0.00~2.5 ppm	HI96773-01
•總鉻六價鉻(16mm)	0~1000 ppb	HI96781-25	除氧劑 Iso ascorbic acid	0.00~4.50 ppm	HI96773-01
•低濃度化學需氧量	0~150ppm	HI93754A-25	臭氧	0.0~2.00 ppm	HI93757-01
•中濃度化學需氧量	0~1500ppm	HI93754B-25	酸鹼值	6.5~8.5 pH	HI93710-01
•高濃度化學需氧量	0~15000ppm	HI93754C-25	磷酸鹽 海水	0~200 ppb	HI736-25
•超高濃度化學需氧量	0.0~60.0 g/L (ppt)	HI93754J-25	低濃度 磷酸鹽	0.00~2.50 ppm	HI93713-01
色度	0~500 PCU	0.45μm 濾紙	高濃度 磷酸鹽	0.00~30.0 ppm	HI93717-01
低濃度 銅	0.000~1.500 ppm	HI95747-01	•低濃度活性磷(16mm)	0.00~1.60 ppm	HI93758A-50
高濃度 銅	0.00~5.00 ppm	HI93702-01	•高濃度活性磷(16mm)	0.0~32.6 ppm	HI93763A-50
氫尿酸	0~80 ppm	HI93722-01	•酸水解磷(16mm)	0.00~1.60 ppm	HI93758B-50
低濃度 氟	0.00~2.00 ppm	HI93729-01	•低濃度總磷(16mm)	0.00~1.15 ppm	HI93758C-50
高濃度 氟	0.0~20.0 ppm	HI93739-01	•高濃度總磷(16mm)	0.0~32.6 ppm	HI93763B-50
鈣硬度	0.00~2.70 ppm	HI93720-01	鉀	0.0~20.0 ppm	HI93750-01
鎂硬度	0.00~2.00 ppm	HI93719-01	低濃度 二氧化矽	0.00~2.00 ppm	HI93705-01
低濃度 總硬度	0~250 ppm	HI93735-00	高濃度 二氧化矽	0~200 ppm	HI96770-01
中濃度 總硬度	200~500 ppm	HI93735-01	銀	0.000~1.000 ppm	HI93737-01
高濃度 總硬度	400~750 ppm	HI93735-02	硫酸鹽	0~150 ppm	HI93751-01
聯氨	0~400 ppb	HI93704-01	陰離子介面活性劑(SDBS)	0.0~3.50 ppm	HI95769-01
碘	0.0~12.5 ppm	HI93718-01	•陰離子介面活性劑(SDBS)(16mm)	0.0~3.50 ppm	HI96782-25
二價鐵	0.00~6.00 ppm	HI96776-01	•非離子介面活性劑 (TRITON X-100)(16mm)	0.00~6.00ppm	HI96780-25
二/三價鐵	0.00~6.00 ppm	HI96777-01	鋅	0.00~3.00 ppm	HI93731-01
•低濃度 鐵	0.000~1.600ppm	HI93746-01			

HI839800

數位式
COD加熱爐



- ◎ 3種預設溫度：
 - 105 °C – 總氮分解
 - 150 °C – COD和總磷反應
 - 170 °C – 快速方法分解
- ◎ 內建計時器，最長可達180分鐘
- ◎ 狀態指示燈(電源/高溫注意/加熱中)，進程一目瞭然
- ◎ 具防止過熱保護，自動關閉加熱元件調節溫度
- ◎ 螢幕隨時顯示溫度，也可從參考溫度插槽直接測量(需搭配溫度計或探棒)

溫度設定	0 °C ~ 170 °C
穩定度	±0.5 °C
溫度範圍	-10 °C ~ 170 °C
預設程式	P1 (105 °C), P2 (150 °C), P3 (170 °C)
自訂程式	使用者自訂溫度 (C1, C2, C3)
精確度	±2 °C
容量	25 個小瓶 (Ø 16 mm x 100 mm) · 1個不銹鋼參考溫度計插槽
加熱時間	10~15分鐘，視所設定目標溫度而定
操作模式	閒置模式 – 顯示目前加熱塊溫度、目標溫度、設置反應時間 加熱模式 – 溫度達到並穩定後，會發出提示聲
分解模式	定時(0~180分鐘)或持續開啟
電源供應	HI839800-01 – 115 Vac, 60 Hz, 250 W HI839800-02 – 230 Vac, 50 Hz, 250 W
適用環境	5 - 50 °C
尺寸/重量	190 x 300 x 95 mm / 約4.8 kg

HI93754系列

COD藥劑



藥劑型號	範圍	偵測原理
HI93754A-25	0~150 ppm	EPA
HI93754B-25	0~1500 ppm	EPA
HI93754C-25	0~15000 ppm	Dichromate
HI93754D-25	0~150 ppm	Mercury-free
HI93754E-25	0~1500 ppm	Mercury-free
HI93754F-25	0~150 ppm	ISO
HI93754G-25	0~1500 ppm	ISO
HI93754J-25	0.0~60.0 g/L (ppt)	EPA

※ HANNA所生產之COD藥劑每盒25支；皆附COA報告，可追溯至NIST SRM930，並符合歐美Standard Method 5220D / USEPA 410.4 / ISO15705:2002標準

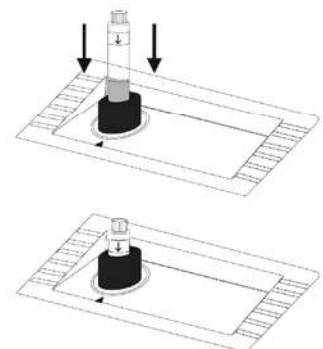
簡單三步驟檢測COD



1. 將樣品取樣置入藥劑瓶



2. 放入加熱爐中加熱



3. 冷卻至室溫後，
置入測試槽開始檢測