

METTLER TOLEDO

SevenDirect系列 | SD50

pH / ION 計



技術特點

- 具狀態指示燈 (StatusLight)，可迅速了解儀器狀態。
- 全新獨立垂直升降支架設計，可放置標準液與保存液。
- IP54 防水防塵等極；主機與電極均附出廠測試報告。
- 兩階使用者權限管理，需密碼進行登錄，保護儀器設定。
- 支援 ISM (智慧型晶片) 電極，可自動辨認電極，使用最新校正資料。
- 採用方法管理標準化操作步驟；可自訂驗證 (Verification) 程序檢驗準確度。
- 7" TFT 彩色螢幕直覺式使用者介面，可切換 2 種畫面配置：全訊息與重要訊息 (uFOCUS) 簡化畫面。
- 周邊輸出介面：USB-A×2 和 USB-B；支援輸出至 USB 隨身碟 (CSV 檔) 或藉由 EasyDirect 軟體 (選配) 簡化數據通訊流程。

SD50 pH / ION 測量範圍

		SD50 pH / ION 測量範圍			
pH 值	測量範圍	-2 ~ 20.000	離子濃度	測量範圍	0 ~ 999,999 mg/L (mmol/L, mol/L, ppm)
	解析度	0.001 / 0.01 / 0.1		測量範圍	0 ~ 100,000 %
	準確度	± 0.002		測量範圍	-2.000 ~ 20.000 pX
mV 值	測量範圍	-2000.0 ~ 2000.0		解析度	0.001 mg/L (mmol/L, mol/L, ppm)
	解析度	0.1 / 1		解析度	0.0001 %
	準確度	± 0.2 (± 0.1@ -500 ~ 500 mV)		解析度	0.1 / 0.01 pX
溫度	測量範圍	-30 ~ 130 °C	準確度	± 0.5 % 測量值 (mg/L, mmol/L, mol/L, 0 ppm, %)	
	解析度	0.1 °C		± 0.002 (pX)	
	準確度	± 0.1 °C			
校正點	1 ~ 5 點；內建 11 組預設標準液組、pH 自訂 10 組、離子濃度自訂 10 組 (5 個值，每個值 3 個溫度點)；可顯示零點修正值與電極斜率；校正模式：線性與分段。				

其他規格

顯示螢幕	7" TFT 彩色螢幕介面，可切換 2 種畫面配置，全訊息 / 重要訊息 (uFOCUS) 簡化畫面。
資料儲存	2000 組測量資料
周邊輸出介面	USB-A×2 和 USB-B；支援輸出至 USB 隨身碟 (CSV 檔) 或藉由 EasyDirect 軟體 (選配) 簡化數據通訊流程。
輸入端子	BNC, Cinch / RCA (NTC 30kΩ, PT1000)；EasyMix 攪拌器端子：Mini-DIN；參考電極端子
外觀尺寸 / 重量	195×205×65 mm (W×D×H) / 850 g

產品組合選擇	適合應用	內容說明
SD50-Basic Instrument	僅含主機	包含主機、電極支架、保護罩、操作手冊、符合規範聲明書與測試報告。
SD50-Kit	泛用型	包含 InLab Expert Pro-ISM 電極 (除 SD50 Basic Instrument)。
SD50-HA Kit	強鹼化學品	包含 InLab Routine Pro-ISM 電極 (除 SD50 Basic Instrument)。
SD50-Organic Kit	有機溶劑類	包含 InLab Science Pro-ISM 電極 (除 SD50 Basic Instrument)。
SD50-Pure H2O Kit	純水應用	包含 InLab Pure Pro-ISM 電極 (除 SD50 Basic Instrument)。
SD50-Low Vol Kit	微量樣品	包含 InLab Micro Pro-ISM 電極 (除 SD50 Basic Instrument)。
SD50-F-ION Kit	F 離子濃度	包含 PerfectION F 電極 (除 SD50 Basic Instrument)。