

METTLER TOLEDO

SevenDirect系列 | SD30

電導度計



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。

SD30 電導度測量範圍				
電導度	測量範圍	0.000 μS/cm ~ 2000 mS/cm	校正點	1 或 2 點 (線性)；預設 4 組國際標準液值；10 組自訂標準值；亦可直接輸入電極常數。
	解析度	自動轉換，最小 0.001		
		準確度	± 0.5 % 測量值	參考溫度選擇
TDS	測量範圍	0.00 mg/L ~ 1000 g/L	溫度補償模式	自動與手動擷取溫度值；4 種溫度修正模式：線性 (0.00~10.00 %/°C)、非線性、關閉或純水 (USP/EP 規範)。
	解析度	自動轉換，最小 0.001		
	準確度	± 0.5 % 測量值		
鹽度	測量範圍	0.00 ~ 80.00 psu	其他規格	
	解析度	自動轉換，最小 0.001	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。
	準確度	± 0.5 % 測量值		
電阻值	測量範圍	0.00 ~ 100 MΩ.cm	資料儲存	2000 組測量資料
	解析度	自動轉換，最小 0.001	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。
	準確度	± 0.5 % 測量值		
溫度	測量範圍	-30 ~ 130 °C	輸入端子	Mini-DIN；EasyMix 攪拌器端子：Mini-DIN
	解析度	0.1 °C		
		準確度	± 0.1 °C	外觀尺寸 / 重量

產品組合選擇	適合應用	內容說明
SD30-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。
SD30-Kit	泛用型	包含InLab731-ISM電極 (SD30 Basic Instrument 除外)。
SD30-Pure H2O Kit	純水應用	包含InLab741-ISM電極 (SD30 Basic Instrument 除外)。