

# 梅特勒產品規格 SevenDirect

## SD30 Cond.

6 April 2022

### 1. 量測範圍

參數	測量範圍	解析度(Resolution)	準確度(Accuracy)
電導度	導電度：0.000uS/cm...2,000 mS/cm TDS：0.00...1,000 g/L Salinity：0.00...80.00 psu (or ppt) Resistivity：0.00...100.0 MΩ*cm	單位自動切換, 最大0.001	量測值 0.5%
溫度	-30.0...130.0	0.1 °C	±0.1°C

### 2. 電導度：

- 可支援1或2點校正；內建4組標準液組別；管理者權限可自定義10組標準液組別
  - 可手動輸入電極常數值
  - 除了電導度外還可量測TDS、鹽度、電阻率
  - 可選擇關閉、線性、非線性及純水的溫度補償模式
  - 參考溫度可選擇20°C或25°C
- 具有方法設定功能，最多可建立20個量測方法，可因應不同的測量需求
  - 可連續讀取數值，最小可每秒記錄當下數值並儲存或輸出
  - 具有自動、手動及定時終點功能，自動終點具有3種穩定模式可做選擇並顯示符號於量測畫面
  - 溫度單位可切換°C或°F，並可讀取電極內溫度探棒或而外連接溫度探棒
  - StatusLight 狀態燈，即使在遠端也可輕鬆辨別儀器狀態
  - 聲音提示，可於螢幕操作時、錯誤發生時、測試完成時發出蜂鳴聲提醒
  - 螢幕提示功能，於校正及驗證時提醒操作員放入正確的標準品及清潔
  - 7吋彩色TFT觸控螢幕並可切換2種畫面：全訊息顯示及uFocus 模式僅顯示最重要的量測數值
  - 觸控螢幕可在螢幕上快速輸入樣品名稱及所需的訊息
  - 手套模式，即使戴上防護手套都能夠輕易操作觸控螢幕
  - 具有時間、日期及密碼保護，並可根據各個使用者設定不同語言（包含中文共13種語言）
  - 兩階層用戶管理：權限管理員及操作人員，共可設定30位使用者，並設置各自的登入密碼
  - 具有驗證功能，可自訂允收範圍，提醒使用者是否符合驗證規範
  - 單機可儲存2000筆結果，並且具有簡短、標準及GLP三種輸出格式可供選擇

17. 可將量測結果傳輸至USB隨身碟、USB印表機及EasyDirect pH電腦軟體，且EasyDirect pH電腦軟體可支援自動儲存至指定位置功能
18. 具有IP54 防塵和防濺保護，連接端保護蓋設計，防止連接端口受到樣品噴濺或環境影響
19. 附帶的透明螢幕保護蓋，輕鬆去除髒污
20. 附帶的EasyPlace™多功能電極支架，可精準定位電極位置。垂直升降卡榫可防止電極過度下降造成破損，設計專屬鋁箔包裝標準品之校正位置、量測位置及電極保存位置，輕鬆旋轉達到指定位置
21. EasyPlace™多功能電極支架可根據需求更換支架長度
22. EasyPlace™多功能電極支架可完美契合EasyMix™磁石攪拌器，有效節省實驗桌空間
23. 支援ISM(智慧型晶片)電極，自動辨識電極型號及序號，並可直接延用電極最新的校正結果，還可查閱和列印ISM 電極最新5 筆校正記錄、及最高測量溫度記錄
24. 主機及電極均附出廠測試報告
25. 符合美國FCC第15項條款及加拿大IC規範
26. 所有零件符合 RoHS規範；外箱包裝材料均為不使用含氯漂白劑而且回收的硬紙板。
27. 輸入端：Mini-DIN(電導度電極)、Mini DIN(攪拌器)
28. 輸出端：USB-A×2、USB-B
29. 外觀尺寸與重量：195 x 205 x 65 mm / 850 g
30. 產品選擇

型號	包含項目	貨號
SD30	主機、電源、保護蓋、入門操作指南、EasyPlace™ 電極支架含單支電極的固定夾	30671551
SD30 Pure	SD30 提供的項目加上 InLab 741-ISM 電導度電極、84uS/cm 標準品 2 包、	30671563
SD30 Kit	SD23 提供的項目加上 InLab 731-ISM 電導度電極、1413uS/cm 及 12.88mS/cm 標準品各 2 包、	30671562

狀態提醒燈及使用者權限



7 吋彩色螢幕及螢幕提示功能



EasyPlace™多功能電極支架



電極支架及 EasyMix™磁石攪拌器



連接端保護蓋設計



透明螢幕保護蓋



METTLER TOLEDO 化學分析儀器小幫手  
瑞士商梅特勒-托利多股份有限公司台灣分公司  
[WWW.MT.COM](http://WWW.MT.COM)