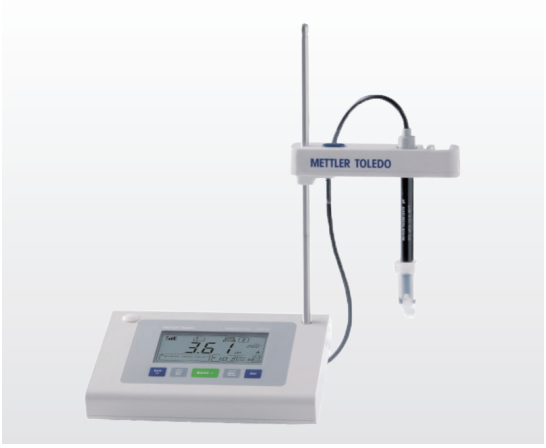
METTLER TOLEDO
水質測量儀器 pH / mV 酸鹼度計

技術特點

-無論測量狀態如何，儀器皆會在測量值與溫度旁即時顯示多種圖示，清楚指示電極狀態。
-Read 鍵啟動測量，Cal 鍵啟動校正，可自動辨識校正液，模式簡單輕鬆上手。
-具備穩定狀態指示符號，操作按鍵亦提供視覺提示，提升使用直覺性。
-可連接氧化還原電極，測量氧化還原電位；螢幕顯示最後一次的校正資料。
-可將讀值圖形化，並透過類比輸出，傳送至圖表記錄器 (桌上型)。
-防水等級：IP67 (攜帶型)。









產品型號		桌上型 F20	攜帶型 F2
PH值	pH 測量範圍	0.00 ~ 14.00 pH	0.00 ~ 14.00 pH
	解析度	0.01 pH	0.01 pH
	準確度	± 0.01 pH	± 0.01 pH
mV值	mV 測量範圍	-2000 ~ 2000 mV	-1999 ~ 1999 mV
	解析度	1 mV	1 mV
	準確度	± 1 mV	± 1 mV
溫度	測量範圍	0.0 ~ 100.0 °C / 32.0 ~ 212.0 °F	0.0 ~ 100.0 °C / 32.0 ~ 212.0 °F
	解析度	0.1 °C	0.1 °C
	準確度	± 0.5 °C	± 0.5 °C
溫度補償模式		自動與手動	自動與手動
校正點		至多 3 點校正；內建 4 組標準液 (參考溫度 25 °C)	至多 3 點校正；內建 4 組標準液 (參考溫度 25 °C)
資料儲存		目前校正結果	200 組測量值 / 目前校正結果
輸入端子		BNC, Cinch (NTC 30kΩ)	BNC, Cinch (NTC 30kΩ)
類比輸出		具類比輸出端子	–
電源		可連續使用	4×1.5 V AAA LR03 電池 (使用時間 > 200 小時)
顯示螢幕		4.3” LCD螢幕	3.1” LCD螢幕
自動診斷功能		主機具自動診斷功能	主機具自動診斷功能
終點偵測 / 提示模式		自動與手動 / 聲響與視覺訊號	自動與手動 / 聲響與視覺訊號
外型尺寸 / 重量		227×147×70 mm / 0.63 kg	188×77×33 mm / 0.26 kg

產品組合選擇	F20–Meter	F20–Standard Kit	F20+PL517	F2–Meter	F2–Standard Kit	F2+PL517
產品應用	需另外搭配電極	適合一般水樣測量	適合一般水樣測量	需另外搭配電極	適合一般水樣測量	適合一般水樣測量
內容說明	主機 (含電極支架)、操作說明、電源器。	含 LE438，三合一塑膠電極套件組合。	含 PL517，三合一玻璃電極套件組合。	主機、操作說明與電池。	含 LE438 IP67 三合一塑膠電極套件組合。	含 PL217，三合一塑膠電極套件組合。

© 2025 LENON All Rights Reserved

METTLER TOLEDO
水質測量儀器 電導度計

技術特點

-無論測量狀態如何，儀器皆會在測量值與溫度旁即時顯示多種圖示，清楚指示電極狀態。
-Read 鍵啟動測量，Cal 鍵啟動校正，模式簡單輕鬆上手。
-具備穩定狀態指示符號，操作按鍵亦提供視覺提示，提升使用直覺性。
-螢幕上可直接顯示校正後電極常數 (C.C.)。
-防水等級：IP67 (攜帶型)。









產品型號		桌上型 F30	攜帶型 F3
電導度	測量範圍	0.01 µS/cm ~ 200 mS/cm	0.00 µS/cm ~ 200.0 mS/cm
	解析度	自動轉換	自動轉換
	準確度	± 0.5 %	± 0.5 %
TDS 總溶解固形物	測量範圍	0.01 mg/L ~ 200 g/L	0.01 g/L ~ 200 g/L
	解析度	自動轉換	自動轉換
	準確度	± 0.5 %	± 0.5 %
溫度	測量範圍	0.0 ~ 100.0 °C / 32.0 ~ 212.0 °F	0.0 ~ 100.0 °C / 32.0 ~ 212.0 °F
	解析度	0.1 °C	0.1 °C
	準確度	± 0.5 °C	± 0.5 °C
溫度補償模式		自動與手動；線性溫度補償： 0.00 %/°C ~ 10.00 %/°C 參考溫度：20°C、25°C	自動與手動；線性溫度補償： 0.00 %/°C ~ 10.00 %/°C 參考溫度：20°C、25°C
校正點		1 點校正；內建 3 種校正點選項	1 點校正； 3 組預設標準液組
資料儲存		目前校正結果	200 組測量值 / 目前校正結果
輸入端子		Mini-DIN	LTW 7-pin (NTC 30kΩ)
類比輸出		具類比輸出端子	–
電源		可連續使用	4×1.5 V AAA LR03 電池 (使用時間 > 200 小時)
顯示螢幕		4.3” LCD 螢幕	3.1” LCD螢幕
自動診斷功能		主機具自動診斷功能	主機具自動診斷功能
終點偵測 / 提示模式		自動與手動 / 聲響與視覺訊號	自動與手動 / 聲響與視覺訊號
外型尺寸 / 重量		227×147×70 mm / 0.63 kg	188×77×33 mm / 0.26 kg

產品組合選擇	F30–Meter	F30–Standard Kit	F3–Meter	F3–Standard Kit	F3-Field
產品應用	需另外搭配電極	中高電導度水樣	需另外搭配電極	中高電導度水樣	具攜帶箱，利外出移動
內容說明	主機 (含電極支架)、操作說明與電源器。	含 LE703 電極的套件組合。	主機、操作說明與電池。	含 LE703 IP67 電極的套件組合。	含 LE703 IP67 電極與攜帶箱的組合。

© 2025 LENON All Rights Reserved

METTLER TOLEDO
水質測量儀器 溶氧DO計

技術特點

-無論測量狀態如何，儀器皆會在測量值與溫度旁即時顯示多種圖示，清楚指示電極狀態。
-Read 鍵啟動測量，Cal 鍵啟動校正，模式簡單輕鬆上手。
-具備穩定狀態指示符號，操作按鍵亦提供視覺提示，提升使用直覺性。
-螢幕上可直接顯示校正結果。
-可儲存至多 200 組測量值。
-防水等級: IP67。







產品型號		攜帶型 F4		
%	測量範圍	0.0 % ~ 400.0 %	溫度補償模式	自動與手動
	解析度	0.10 %	校正點	至多 2 點校正，100 % 與 0 %
	準確度	± 1 % 測量值	資料儲存	200 組測量值 / 目前校正結果
mg/L	測量範圍	0.0 mg/L ~ 45.00 mg/L	輸入端子	BNC, Cinch (NTC 30kΩ)
	解析度	0.01 mg/L	類比輸出	–
	準確度	± 1 % 測量值	電源	4×1.5 V AAA LR03 電池 (使用時間 > 200 小時)
ppm	測量範圍	0.0 ~ 45.00 ppm	顯示螢幕	3.1” LCD螢幕
	解析度	0.01 ppm	自動診斷功能	主機具自動診斷功能
	準確度	± 1 % 測量值	終點偵測模式	自動與手動終點模式
溫度	測量範圍	0.0 ~ 50 °C / 32.0 ~ 122°F	終點提示模式	聲響與視覺訊號終點訊號
	解析度	0.1 °C	外型尺寸	188×77×33 mm
	準確度	±0.3°C	重量	0.26 kg

產品組合選擇	F4–Meter	F4–Standard Kit	F4-Field
產品應用	需另外搭配電極	一般水樣測量	具攜帶箱，適合外出移動使用
內容說明	主機、操作說明與電池。	含 LE621 IP67 電極的套件組合。	含 LE621 IP67 電極與攜帶箱的組合。

© 2025 LENON All Rights Reserved

METTLER TOLEDO
SevenDirect系列｜SD23
pH/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。

SD23 電導度測量範圍		
電導度	測量範圍	0.000 µS/cm ~ 2000 mS/cm
	解析度	自動轉換，最小 0.001
	準確度	± 0.5 % 測量值
TDS	測量範圍	0.00 mg/L ~ 1000 g/L
	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
	解析度	自動轉換，最小 0.001
	準確度	± 0.5 % 測量值
電阻值	測量範圍	0.00 ~ 100 MΩ.cm
	解析度	自動轉換，最小 0.001
	準確度	± 0.5 % 測量值
溫度	測量範圍	-30 ~ 130 °C
	解析度	0.1 °C
	準確度	± 0.1 °C
電導度校正點		1 或 2 點(線性)；預設 4 組國際標準液值；10 組自訂標準值；亦可輸入電極常數。
參考溫度選擇		20 °C 或 25 °C
溫度補償模式		自動與手動；有 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)。

SD23 PH 測量範圍		
PH值	測量範圍	-2.000 ~ 20.000
	解析度	0.001 / 0.01 / 0.1
	準確度	± 0.002
mV值	測量範圍	-2000.0 ~ 2000.0
	解析度	0.1 / 1
	準確度	± 0.2 (± 0.1 @ -500 ~ 500 mV)
溫度	測量範圍	-30.0 ~ 130 °C
	解析度	0.1 °C
	準確度	± 0.1 °C
pH 校正點		1 ~ 5 點校正；內建 11 組預設標準液，另有 pH 值自訂 10 組；可顯示零點修正值與電極斜率。
校正模式		線性 / 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	SD23-Basic Instrument	SD23-Kit	SD23-Pure H2O Kit
產品應用	僅含主機	泛用型	純水應用
內容說明	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。	包含SD23主機、InLab Expert Pro-ISM 電極和 InLab731-ISM 電極。	包含SD23主機、InLab Pure Pro-ISM 電極和 InLab741-ISM 電極。

© 2025 LENON All Rights Reserved

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
	解析度	自動轉換，最小 0.001
	準確度	± 0.5 % 測量值
TDS	測量範圍	0.00 mg/L ~ 1000 g/L
	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
	解析度	自動轉換，最小 0.001
	準確度	± 0.5 % 測量值
電阻值	測量範圍	0.00 ~ 100 MΩ.cm
	解析度	自動轉換，最小 0.001
	準確度	± 0.5 % 測量值
溫度	測量範圍	-30 ~ 130 °C
	解析度	0.1 °C
	準確度	± 0.1 °C

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。
參考溫度選擇	20 °C 或 25 °C
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)。

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	Mini-DIN； EasyMix 攪拌器端子 : Mini-DIN
外觀尺寸 / 重量	195×205×65 mm (W×D×H) / 850 g

產品組合選擇	SD30-Basic Instrument	SD30-Kit	SD30-Pure H2O Kit
產品應用	僅含主機	泛用型	純水應用
內容說明	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。	包含 SD30 主機與 InLab731-ISM電極。	包含SD30主機與 InLab741-ISM電極。

© 2025 LENON All Rights Reserved

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					
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) 0 ~100,000 % -2.000 ~ 20.000 pX
	解析度	0.001 / 0.01 / 0.1			
	準確度	± 0.002			
mV 值	測量範圍	-2000.0 ~ 2000.0		解析度	0.001 mg/L (mmol/L, mol/L, ppm) 0.0001 % 0.1 / 0.01 pX
	解析度	0.1 / 1			
	準確度	± 0.2 (± 0.1@ -500 ~ 500 mV)			
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, %) ±0.002 (pX)
	解析度	0.1 °C			
	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	SD50-Basic Instrument	SD50-Kit	SD50-HA Kit
產品應用	僅含主機	泛用型	強鹼化學品
內容說明	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。	包含 SD50 主機與 InLab Expert Pro-ISM 電極。	包含SD50主機與 InLab Routine Pro-ISM 電極

產品組合選擇	SD50-Organic Kit	SD50-Pure H2O Kit	SD50-Low Vol Kit	SD50-F-ION Kit
產品應用	有機溶劑類	純水應用	微量樣品	F 離子濃度
內容說明	包含 SD50 主機與 InLab Science Pro-ISM 電極。	包含 SD50 主機與 InLab Pure Pro-ISM 電極。	包含 SD50 主機與 InLab Micro Pro-ISM 電極。	包含 SD50 主機與 PerfectION F 電極。

© 2025 LENON All Rights Reserved