

**DVAB**

# 智慧水質檢測設備





**防護等級**  
IP67

防塵防水，適合各種現場環境



**可更換探頭設計**

整合 pH / 導電度(Cond) / TDS / 電阻率 (RES) / 鹽度 (Sal)，多用途檢測



**數據鎖定功能**

讀值穩定時自動鎖定，確保結果可靠



**低電壓提示**

確保及時更換電池，避免量測中斷



**緩衝液**

可選 USA、NIST 標準



**自動關機**

與背光時間可自行設定  
節能省電，使用更彈性



**標準配件**

隨附標準溶液、樣品瓶、掛繩、方便外場測試



**三色背光顯示**

白色=測量模式、綠色=校正模式、紅色=警報模式，讀值一目了然



**+PLUS型  
可搭配行動APP**

提供四種測量顯示模式，適用於不同情況，包括圖形模式、表格模式、刻度盤模式和一般模式



**酸鹼值**



標配電極:DPH1-S



選購電極:  
DORP1-S



**氧化還原**



標配電極:DORP1-S



**電導度**



標配電極:DEC1-S



**酸鹼/電導度**



標配電極:DPC1-S

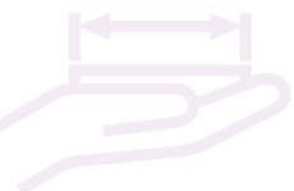


選購電極: 選購電極: 選購電極:  
DPH1-S DORP1-S DEC1-S

型式			一般型				藍牙型			
型號			DPH1	DORP1	DEC1	DPC1	DPH1+	DORP1+	DEC1+	DPC1+
量測參數		pH/mV.°C	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓
		mV(ORP).°C	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
		Cond/TDS/Sal./Res.°C	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
pH	量測範圍	(-2.00 ~ 16.00)Ph	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓
	解析度	0.1/ 0.01pH	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓
	精確度	±0.01pH ±1 digit	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓
	校正點	1,2,-3 點 自動	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓
	自動溫度補償範圍	(0~60) °C /(32~140)° F	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓
ORP	量測範圍	(-1000.0 ~ +1000.0) mV	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
	解析度	0.1/1	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
	精確度	±0.1%F.S ±1 digit	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
Cond	量測範圍	EC: 0~19.99mS/cm, 自動切換檔位 0~19.99µS/cm; 20.0~199.9µS/cm; 200~1999µS/cm; 2.00~19.99mS/cm TDS:0~10.0g/L( 係數可調) 比阻 :50Ω·cm~20MΩ·cm 鹽度 :0~10 ppt	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
	解析度	0.01/0.1/1	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
	精確度	±1.0 % F.S ±1 digit	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
	校正點	one point	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
	自動溫度補償範圍	(0.0~60.0)°C/(32.0~140.0)°F	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
溫度	量測範圍	(0.0~60.0)°C/(32.0~140.0)°F	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	精確度	±0.2°C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
行動裝置 APP		校準提醒	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
		樣品 ID 分類	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
		定時資料記錄	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
		操作指南	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
		多種顯示模式	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
其他	電源供應	1.5V AAA x 4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	IP 等級	IP67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
內置基本配件		主機	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		可換式電極頭	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		pH 標準液 :Ph4.00/7.00/10.01, 30mL	✓	-	-	-	✓	-	-	-
		3.0 mol KCL 電極保存液 10mL	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
		樣本杯 30mL	3	1	2	4	3	1	2	4
		ORP 標準液 :222mV,50mL	-	✓	-	-	-	✓	-	-
		電導度標準液 : 84µS/1413µS/12.88mS/cm,50mL	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
		pH 標準液:Ph4.00/7.00, 30mL	-	-	-	✓	-	-	-	✓
		掛繩	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		硬質外盒 (L/W/H:28.0×23.0×8.2cm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



# 掌上型 水質檢測設備 Portable Meters



## 單參數型



酸鹼值

DPH10



ORP 氧化還原電位

DORP10



電導度

DEC10



極譜式溶氧

DDO10



光學式溶氧

DDOPRO10



## 多參數型



酸鹼 / 電導度

DPC10



酸鹼 / 溶氧

DPD10



電導度 / 溶氧

DCD10



酸鹼 / 溶氧

DPO10



酸鹼 / 電導 / 溶氧

DPCD10



## 產品特點



**防護等級**  
IP57  
防水耐用  
應付戶外檢測



**3.5" TFT 彩色螢幕**  
清晰易讀



**全新 UI 介面**  
操作直觀簡單



**智慧化功能**  
自動定時數據  
記錄、參數  
設定、數據鎖定



**3000 筆**  
資料存儲  
高達3000筆



**導電度  
模式校正**  
支援電極常數  
校正 & 標準  
溶液校正



**電池供電**  
可充電  
鋰電池 / USB 供電



**充電介面**  
USB / Type-C  
符合歐盟新規範

[illegible]





### 觸控型 -Touch screen



- 高解析度 7吋觸控螢幕，操作簡便
- 圖形和文字結合的使用者友善操作導航
- 可同時顯示 pH/電導率/溶解氧 (DPCD100T)
- 智慧功能，例如自動校準、自動溫度補償、定時資料記錄、參數設定等pH 模式可進行逐點校準
- 資料儲存：500讀數/參數
- 資料匯出：隨身碟/PC/無線印表機（印表機為選配）
- 配備靈活的探頭支架、磁力攪拌器和標準校準溶液
- 防護等級：IP54

型式		單參數型			多參數型			
型號		DPH100T	DEC100T	DDO100T	DPC100T	DPD100T	DCD100T	DPCD100T
量測參數	pH/mV.°C	✓	-	-	✓	✓	-	✓
	mV(ORP).°C	✓	-	-	✓	✓	-	✓
	Cond/TDS/Sal./Res.°C	-	✓	-	✓	-	✓	✓
	DO.°C	-	-	✓	-	✓	✓	✓
pH	量測範圍	(-2.000 ~ 20.000)pH	✓	-	✓	✓	-	✓
	解析度	0.1/ 0.01/0.001pH	✓	-	✓	✓	-	✓
	精確度	±0.002pH ±1 digit	✓	-	✓	✓	-	✓
	校正點	1,2,-3 點 自動	✓	-	✓	✓	-	✓
	ATC 範圍	(0.0~100.0) °C / (32.0~212.0)° F	✓	-	✓	✓	-	✓
ORP	量測範圍	(-1999.9 ~ +1999.9) mV	✓	-	✓	✓	-	✓
	解析度	0.1/1	✓	-	✓	✓	-	✓
	精確度	±0.03%F.S ±1 digit	✓	-	✓	✓	-	✓
Cond	量測範圍	"EC: 0~2000.0mS/cm, 自動切換檔位 0~19.999µS/cm; 20.0~199.9µS/cm; 200~1999µS/cm; 2.00~19.99mS/cm; 20.00~1999.9mS/cm; 200.0~2000mS/cm(K=10) 符合測試範圍: 0~200mS/cm TDS: 0~100.0g/L(TDS 係數可調) 比阻 : 5.000Ω·cm~100.0MΩ·cm Salinity( 鹽度 ): 0~100 ppt"	-	✓	-	✓	-	✓
	解析度	0.001	-	✓	-	✓	-	✓
	精確度	±0.5 % F.S ±1 digit	-	✓	-	✓	-	✓
	校正點	one point	-	✓	-	✓	-	✓
	ATC 範圍	(0.0~50.0)°C / (32.0~122.0)° F	-	✓	-	✓	-	✓
DD	量測範圍	(0.00~20.00)mg/L (0.0~200.0)%	-	-	✓	✓	✓	✓
	精確度	±0.30 mg/L	-	-	✓	✓	✓	✓
	自動氣壓補償範圍	(0~200.0)kPa	-	-	✓	✓	✓	✓
	ATC 範圍	(0.0~50.0)°C / (32.0~122.0)° F	-	-	✓	✓	✓	✓
	手動鹽度補償	0~45ppt	-	-	✓	✓	✓	✓
溫度	量測範圍	(0.0~100.0)°C / (32.0~212.0)° F	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	精確度	±0.2°C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
其他	資料輸出	隨身碟 / PC/Printer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	電源供應	DC 12V	✓	✓	✓	✓	✓	✓
內置基本配件	主機	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	pH 電極 玻璃 D201G	✓	-	-	✓	✓	-	✓
	溫度探棒 DTEMP-01	✓	-	-	✓	✓	-	✓
	電導度電極 玻璃含溫感 DCON201TG,K=1.0	-	✓	-	✓	-	✓	✓
	溶氧電極 極譜式 DDO01-2M, 線長: 2m	-	-	✓	-	✓	✓	✓
	pH 標準液 : Ph4.00/7.00/10.01, 50mL	✓	-	-	✓	✓	-	✓
	電導度標準液 : 84µS/1413µS/12.88mS/cm, 50mL	-	✓	-	✓	-	✓	✓
	溶氧電極電解液 : DDOS-01, 30mL	-	-	✓	-	✓	✓	✓
	溶氧電極膜頭 DDOSC: 3 個	-	-	✓	-	✓	✓	✓
	PC 連接線 1 條	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	電極支架 DF01 1 個	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	電磁攪拌器 1 台	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	變壓器 AC 100~240V 轉 DC12V 1 個	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



### 標準型 - Classical series

- 高解析度 7 吋顯示屏，白色背光，清晰易讀
- 自動校準、ATC 測量、參數設置
- 自動讀數穩定指示、校準指示
- 資料儲存：450筆讀數
- 資料匯出：隨身碟/無線印表機（印表機為選配）
- 配備靈活的探頭支架和 pH 緩衝溶液，方便使用
- 防護等級：IP54

型式 型號		單參數型			多參數型			
		DPH100	DEC100	DDO100	DPC100	DPD100	DCD100	DPD100
量測參數	pH/mV.°C	✓	-	-	✓	✓	-	✓
	mV(ORP).°C	✓	-	-	✓	✓	-	✓
	Cond/TDS/Sal./Res.°C	-	✓	-	✓	-	✓	✓
	DO.°C	-	-	✓	-	✓	✓	✓
pH	量測範圍	(-2.000 ~ 20.000)pH	✓	-	✓	✓	-	✓
	解析度	0.1/ 0.01/0.001pH	✓	-	✓	✓	-	✓
	精確度	±0.002pH ±1 digit	✓	-	✓	✓	-	✓
	校正點	1,2,-3 點 自動	✓	-	✓	✓	-	✓
	ATC 範圍	(0.0~100.0) °C / (32.0~212.0) °F	✓	-	✓	✓	-	✓
ORP	量測範圍	(-1999.9 ~ +1999.9) mV	✓	-	✓	✓	-	✓
	解析度	0.1/1	✓	-	✓	✓	-	✓
	精確度	±0.03%F.S ±1 digit	✓	-	✓	✓	-	✓
Cond	量測範圍	"EC: 0~2000.0mS/cm, 自動切換檔位 0~19.999µS/cm; 20.0~199.9µS/cm; 200~1999µS/cm; 2.00~19.99mS/cm; 20.00~1999.9mS/cm; 200.0~2000mS/cm(K=10) 符合測試範圍 :0~200mS/cm TDS:0~100.0g/L(TDS 係數可調) 比阻 :5.000Ω·cm~100.0MQ·cm Salinity( 鹽度 ):0~100 ppt"	-	✓	-	✓	-	✓
	解析度	0.001	-	✓	-	✓	-	✓
	精確度	±0.5 % F.S ±1 digit	-	✓	-	✓	-	✓
	校正點	one point	-	✓	-	✓	-	✓
	ATC 範圍	(0.0~50.0)°C / (32.0~122.0)° F	-	✓	-	✓	-	✓
DD	量測範圍	(0.00~20.00)mg/L	-	-	✓	✓	✓	✓
		(0.0~200.0)%	-	-	✓	✓	✓	✓
	精確度	±0.30 mg/L	-	-	✓	✓	✓	✓
	自動氣壓 補償範圍	(0~200.0)kPa	-	-	✓	✓	✓	✓
	ATC 範圍	(0.0~50.0)°C / (32.0~122.0)° F	-	-	✓	✓	✓	✓
	手動鹽度 補償	0~45ppt	-	-	✓	✓	✓	✓
溫度	量測範圍	(0.0~100.0)°C / (32.0~212.0)° F	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	精確度	±0.2°C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
其他	資料輸出	Printer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	電源供應	DC 12V	✓	✓	✓	✓	✓	✓
內置基本配件	主機	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	pH 電極 塑膠三合一 D201T	✓	-	-	✓	✓	-	✓
	電導度電極 玻璃含溫感 DCON201T,K=1.0	-	✓	-	✓	-	✓	✓
	溶氧電極 極譜式 DDO01-2M, 線長 :2m	-	-	✓	-	✓	✓	✓
	pH 標準液 :Ph4.00/7.00/10.01, 50mL	✓	-	-	✓	✓	-	✓
	電導度標準液 :84µS/1413µS/1288mS/cm,50mL	-	✓	-	✓	-	✓	✓
	溶氧電極電解液 :DDOS-01,30mL	-	-	✓	-	✓	✓	✓
	溶氧電極膜頭 DDOSC:3 個	-	-	✓	-	✓	✓	✓
	電極支架 DF01 1 個	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	變壓器 AC 100~240V 轉 DC12V 1 個	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## 筆型 水質檢測設備

貨號	型號	量測參數
AWE-4090010000	DPH1+	pH/mV/°C
AWE-4090010004	DPH1	pH/mV/°C
AWE-4090010001	DORP1+	mV(ORP)/°C
AWE-4090010005	DORP1	mV(ORP).°C
AWE-4090010002	DEC1+	Cond/TDS/Sal./Res/°C
AWE-4090010006	DEC1	Cond/TDS/Sal./Res/°C
AWE-4090010003	DPC1+	pH/ORP/Cond/TDS/Sal./Res/°C
AWE-4090010007	DPC1	pH/ORP/Cond/TDS/Sal./Res/°C

## 掌上型 水質檢測設備

貨號	型號	量測參數
AWE-4090010100	DPH10 單參數	pH/mV./°C
AWE-4090010101	DORP10 單參數	mV./°C
AWE-4090010102	DEC10 單參數	Cond/TDS/Sal./Res./°C
AWE-4090010103	DDO10 極譜式	DO/°C
AWE-4090010104	DDOPRO10 光學式	DO/°C
AWE-4090010105	DPC10 多參數	pH/ORP,Cond/TDS/Sal./Res/°C
AWE-4090010106	DPD10 多參數	pH/ORP/DO/°C
AWE-4090010107	DCD10 多參數	DO/Cond/TDS/Sal./Res/°C
AWE-4090010108	DPO10 多參數	pH/ORP/°C
AWE-4090010109	DPCD10 多參數	pH/ORP,Cond/TDS/Sal./Res./DO/°C

## 桌上型 水質檢測設備 - 觸控型

貨號	型號	量測參數
AWE-4090010203	DPH100T 單參數	pH/mV./°C
AWE-4090010204	DEC100T 單參數	Cond/TDS/Sal./Res./°C
AWE-4090010205	DDO100T 單參數	DO/°C
AWE-4090010210	DPC100T 多參數	pH/ORP,Cond/TDS/Sal./Res/°C
AWE-4090010211	DPD100T 多參數	pH/ORP/DO/°C
AWE-4090010212	DCD100T 多參數	DO/Cond/TDS/Sal./Res/°C
AWE-4090010213	DPCD100T 多參數	pH/ORP,Cond/TDS/Sal./Res./DO/°C

## 桌上型 水質檢測設備 - 標準型

貨號	型號	量測參數
AWE-4090010200	DPH100T 單參數	pH/mV./°C
AWE-4090010201	DEC100T 單參數	Cond/TDS/Sal./Res./°C
AWE-4090010202	DDO100T 單參數	DO/°C
AWE-4090010206	DPC100T 多參數	pH/ORP,Cond/TDS/Sal./Res/°C
AWE-4090010207	DPD100T 多參數	pH/ORP/DO/°C
AWE-4090010208	DCD100T 多參數	DO/Cond/TDS/Sal./Res/°C
AWE-4090010209	DPCD100T 多參數	pH/ORP,Cond/TDS/Sal./Res./DO/°C

## pH/ORP 電極

貨號	描述
AWE-18901146	三合一pH塑膠電極0~14pH D201T-H, 掌上型用
AWE-18901155	三合一pH塑膠電極0~14pH D201T, 桌上型用
AWE-18901157	複合式pH玻璃電極0~14pH D201G
AWE-18901170	複合式pH塑膠電極0~14pH D201C
AWE-18901147	ORP電極 DORP301

## 電導度電極

貨號	描述
AWE-18901148	EC塑膠電極 含溫補 K=1 DCON201T
AWE-18901159	EC玻璃電極 含溫補 K=1 DCON201TG
AWE-18901178	EC玻璃電極 含溫補 K=10 DCON2010T
AWE-18901351	EC玻璃電極 含溫補 K=0.1 DDJS-0.1-TGC
AWE-18901190	EC超純水電極 含溫補及流通槽 K=0.01 DDJS-0.01V TK
AWE-18901186	超純水電極專用流通槽 DDJS-C
AWE-18901191	流通槽連接管 8mm 3米 DDJS-T3M

## 溶氧電極

貨號	描述
AWE-18901149	極譜式溶氧電極DDO01-2M-H 線長2米
AWE-18901161	極譜式溶氧電極膜頭 3個/set
AWE-18901162	極譜式溶氧電極用電解液 250mL
AWE-18901151	光學式溶氧電極DDO01-3M-H 線長3米
AWE-18901152	光學式溶氧電極DDO01-10M-H 線長10米

## 溫度探棒

貨號	描述
AWE-18901150	溫度探棒 NTC 10KΩ DTEMP-02H, 掌上型用
AWE-18901158	溫度探棒 NTC 10KΩ DTEMP-01, 桌上型用

## 標準液 500mL

貨號	參數	校正值	品牌
D9U-05004	pH	4.01 @25°C 紅	ROCKER 台製
D9U-05007	pH	7.00 @25°C 黃	ROCKER 台製
D9U-05010	pH	10.01 @25°C 藍	ROCKER 台製
C9UH-HI7004L	pH	4.01 @25°C 紅	HANNA
C9UH-HI7007L	pH	7.01 @25°C 黃	HANNA
C9HU-HI7010L	pH	10.01 @25°C 藍	HANNA
C9UH-HI7033L	EC	84 μS/cm	HANNA
C9UH-HI7031L	EC	1413 μS/cm	HANNA
C9UH-HI7030L	EC	12880 μS/cm	HANNA
C9UH-HI7021L	ORP	240mV	HANNA
C9UH-HI7022L	ORP	470mV	HANNA
C9UH-HI7040L	DO	零溶氧	HANNA
D9UF-60137	pH	pH KCL電極保存液	ROCKER 台製