



數位智能水質離子測試計 產品特點

Water ION Measurement Tester Feature

EXACT 系列 IDIP / IDIP570 (Bluetooth)

- 專利技術設計, 為水質檢測市場的第一款手持式光度計可透過藍牙智能無線技術與iPhone、iPad和iPod Touch進行完整的無線連接與精確的數據傳輸。
- 測試數據包含時間與日期, 可以儲存並做成歷史紀錄, 且內置GPS功能可以定位測量水樣的位置便於檢索, 並通過電子郵件進行共享。
- 可以針對使用者的需求, 透過app客製化的購買下載所需量測的項目, 並下載最佳精確度的應用程式。

內置式取樣皿



- 內置式樣品槽設計, 可直接舀取水樣量測, 不需使用傳統分光比色皿, 擁有美國專利US7333194 OS7491546。
- 樣品槽僅4ml容量, 可有效降低樣品量, 節省化學試劑使用。

專利設計

Smart 試劑



- 試片型藥劑設計, 方便反應, 用量極少, 節約環保。

IP67防護等級



- IP67防塵防水等級。
- 可直接沖水清洗比色皿。

BUILT-IN CELL
(NO GLASS BREAK)
內置取樣皿
(无需担心打破玻璃)

測量結果

高準確度
Accurate
高解析度
High resolution
高再現性
Repeatable

LED光源



- 長效光源設計, 使用LED長壽命光源, 確保光源長期使用。
- 先進技術的光學補償, 可以允許局部外界光源干擾而不需加上蓋。

手機APP



- 透過APP隨時下載最佳精確度的應用程式。
- 可以客製化的下載使用者需要測式的項目。
- 可保存、管理共享測式結果。
- 通過時間、日期及位置的標記減少人為操作錯誤。

GPS定位

藍芽功能

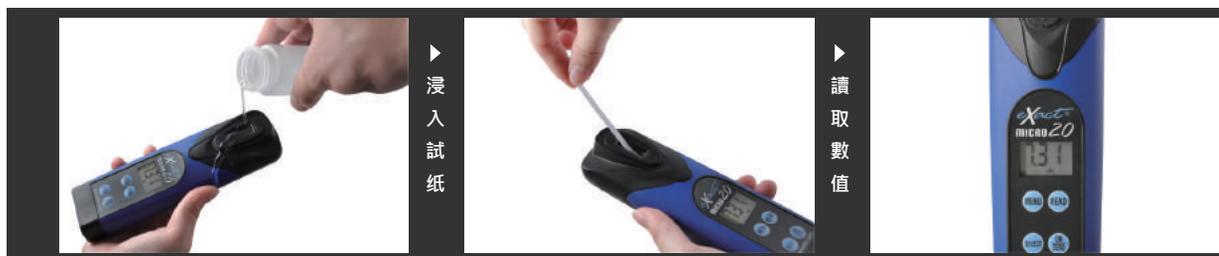


- 透過GPS定位測式位置。
- 使用最新型低耗能藍芽技術。



MICRO20(Bluetooth) / Chlorine EZ / iDiP / iDiP570(Bluetooth)

- ※ 內置式樣品槽設計，可直接舀取水樣量測，不需使用傳統分光比色皿，擁有美國專利US7333194 OS7491546。
- ※ 樣品槽僅4ml 容量，可有效降低樣品量，節省化學試劑使用。
- ※ 單波長(Chlorine / iDiP / iDiP570)或雙波長(Micro20(Bluetooth)) LED 穿透式精密光源設計，可測試達10 萬次以上。
- ※ 單機多參數設計，體積小，操作方便，IP67 防護等級，可應用於廣泛水質離子檢測。
- ※ 符合USEPA/DIN/ISO 檢測原理，藉由濃度、吸光度、穿透率、快速且準確的直讀多項水中離子參數，只要簡易三步驟。
- ※ Micro20 / iDiP / iDiP570(Bluetooth) 具備藍芽功能，可經由手機下載APP，直接透過手機操作測試、檢查結果及歷史紀錄，也能在手機設定，將檢查結果、地點，傳給行動設備已建立的聯絡人。(手機APP支援 IOS 及 Android 系統)



MICRO20(Bluetooth)

CHLORINE EZ

IDIP / IDIP570 (Bluetooth)



- 飲用水檢測
- 游泳池水檢測
- 食品檢測
- 養殖水檢測
- 環保水檢測
- 土壤檢測
- 工業檢測
- 教學分析



- 飲用水檢測
- 游泳池水檢測
- 食品檢測
- 環保水檢測



- 飲用水檢測
- 游泳池水檢測
- 食品檢測
- 養殖水檢測
- 環保水檢測
- 工業檢測

產品規格	MICRO20	CHLORINE Z	IDIP	IDIP 570
測試原理	光度比色法	光度比色法	光度比色法	光度比色法
光源	LED光源	LED光源	LED光源	LED光源
波長範圍	525nm/638nm	525nm	525nm	570nm
光徑	20mm	11mm	11mm	11mm
樣品槽	內嵌式PET盛皿	內嵌式PET盛皿	內嵌式PET盛皿	內嵌式PET盛皿
樣品量	4ml	4ml	4ml	4ml
顯示器	3位數LCD顯示屏	3位數LCD顯示屏	3位數LCD顯示屏	3位數LCD顯示屏
電源	AAA鹼性電池四顆	AAA鹼性電池四顆	AAA鹼性電池四顆	AAA鹼性電池四顆
工作溫度	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C
防水等級	IP67	IP67	IP67	IP67
重量	181g	130g	130g	130g
尺寸	5x3x16.5cm(WxDxH)	5x4x16.5cm(WxDxH)	5x4x16.5cm(WxDxH)	5x4x16.5cm(WxDxH)

exact[®] MICRO 20

Advanced Photometer System

 **Bluetooth[®]**
SMART

專業多參數
藍芽功能型



- 窄帶濾光器提供最準確的結果
Narrow Band Filters for Most Accurate Results.
- 35種您最常用的檢測參數
35 Most Common Parameters You Will Need to Test.
- 雙波長
Dual Wavelength

exact iDip[®]

SMART PHOTOMETER SYSTEM™
with  **Bluetooth[®]**
SMART

數位智能型



- 第一款透過GPS定位測式位置
First handheld photometer system that's GPS enabled.
- 使用最新型低耗能藍芽技術
Uses the latest Bluetooth[®] Smart low energy green technology.
- 透過APP隨時下載最佳精確度的應用程序
In app updates for best accuracy.

exact[®] E

Chlorine
精巧經濟型



檢測項目	試劑編號	測試範圍	試劑數/瓶
Chlorine · Free (DPD-1) 自由余氯	486637	0.05 – 12 ppm	100
Chlorine · Combined (DPD-3) 結合氯	486638	0.05 – 12 ppm	100
Chlorine, Total (DPD-4) 總氯	486670	0.05 – 12 ppm	100
Chlorine, Total High 高濃度總氯	486672	1 – 260	50
Chlorine Dioxide 二氧化氯(DPD-1)	486633	0.04 – 15ppm	100
Glycine 甘氨酸(測試二氧化氯填充劑)	484014	搭配二氧化氯使用	50



多參數水質離子測試儀

Multi-Parameter Water ION Measurement Tester



檢測參數

檢測項目	試劑編號	IDIP測試範圍	IDIP570測試範圍	試劑數/瓶
Alkalinity, Total 總鹼	486641	11 – 200 ppm	12 – 200 ppm	100
Alkalinity, Total Range Extender ² 總鹼(可擴充範圍)	486665	每條試紙增加130ppm	每條試紙增加130ppm	100
Ammonia 氨氮	486654	---	0.1 – 12 ppm	25
Bromine, Total(DPD-1) 總溴	486636	0.07 – 17.0 ppm	---	100
Chloride (as NaCl) 氯化物	486757	4 – 400 ppm	---	25
Chloride (as NaCl) High 氯化物(高濃度)	486757	77 – 8000 ppm	---	25
Chloride (as Salt) 氯化物(鹽水)	486757	---	6 – 800 ppm	25
Chloride High (as Salt) 氯化物(高濃度鹽水)	486757	---	120 – 16000 ppm	25
Chlorine Dioxide (DPD-1) 二氧化氯	486633	0.04 – 15 ppm	---	100
Chlorine, Free (DPD-1) 自由餘氯	486637	0.05 – 12.0 ppm	0 – 16 ppm	100
Chlorine, Combined (DPD-3) 結合餘氯	486638	0.05 – 12.0 ppm	0 – 16 ppm	100
Chlorine, Total (DPD-4) 總氯	486670	0.05 – 12.0 ppm	0 – 16 ppm	100
Chlorine, Total High 總氯(高濃度)	486672	1 – 260 ppm	---	50
Chromium (Cr ⁶⁺) 六價鉻	486614	0.01 – 2.00 ppm	---	50
Copper (as Cu ²⁺) 銅	486632	0.06 – 11.0ppm	TBD	50
Cyanuric Acid 氰尿酸	481652-II	3 – 110 ppm	---	60
Fluoride 氟化物	486643	---	0 – 1.5 ppm	50
Hardness, Calcium (as CaCO ₃) 鈣硬度	486629	30 – 720 ppm	18 – 650 ppm	50
Hardness, Calcium (Salt Pools) 鈣硬度(鹽水)	486629	20 – 900 ppm	---	50
Hardness, Calcium (Marine Water) 鈣硬度(海水)	486629	30 – 1200 ppm	---	50
Hardness, Total High (as CaCO ₃) 總硬度(高濃度)	486656	60 – 600 ppm	50 – 550 ppm	50
Hardness, Total Conditioner 總硬度	486666	當鹼度大於200	當鹼度大於200	50
Hardness, Total Low (as CaCO ₃) 總硬度(低濃度)	486630	1 – 80 ppm	0 – 70 ppm	100
Hydrogen Peroxide 雙氧水	486648	1 – 130 ppm	---	50
Hydrogen Peroxide High (DPD-4) 雙氧水(高濃度)	486676	16 – 4200 ppm	---	100
Hydrogen Peroxide Low 雙氧水(低濃度)	486616	0.02 – 3.50 ppm	---	50
Iodine (DPD-1) 碘	486627	0.08 – 21.0 ppm	---	100
Iron, Total (TPTZ) 總鐵	486650	0.03 – 8.00 ppm	TBD	50
Manganese(as Mn ²⁺) 錳	486606	0.03 – 2.60 ppm	---	24
Metals(+2) 金屬	486604	0.00 – 1.75 ppm	TBD	25
Molybdate 鉬酸	486653	0.02 – 5.00 ppm	---	50
Nitrate (as NO ₃) (Fresh Water) 硝酸鹽(淡水)	486655	0.25 – 32.0 ppm	3 – 200 ppm	50
Nitrate (as NO ₃) (Marine Water) 硝酸鹽(海水)	486655	4 – 100 ppm	15 – 250 ppm	50
Nitrite (as NO ₂) 亞硝酸鹽	486623	0.02 – 4.00 ppm	0.07 – 16 ppm	50
Ozone (DPD-4) 臭氧	486634	0.01 – 2.00ppm	TBD	100
Peracetic Acid Low (DPD-4) 過氧乙酸(低濃度)	486674	0.05 – 11.0 ppm	---	100
Peracetic Acid 過氧乙酸	486675	0 – 590 ppm	TBD	100
Permanganate (DPD-1) 高錳酸鹽	486626	0.02 – 6.00 ppm	TBD	100
PH 酸鹼性	486639-II	6.0 – 8.5 pH	6.0 – 8.8 pH	100
pH, BT	486657	---	5.0 – 9.6 pH	50
Acid PH酸性	486624	3.5 – 6.2 pH	---	50
Alkali PH鹼性	486609	7.5 – 10.0 pH	---	50
Phosphate (as PO ₄) 磷酸鹽	486814	0.02 – 5	0.09 – 3.8 ppm	50
Sodium Bromide, Total (as NaBr)	486659	19 – 400	---	25
Sulfate (as SO ₄) 硫酸鹽	486608	1 – 270	---	50
Sulfide(as S ²⁻) 硫化物	486818	0.11 – 5.30	---	50
Turbidity ² 濁度	N/A	24 – 780 NTU	---	N/A

備註

※ 以上測試範圍·原廠保留調整範圍之權力。