



水質離子測試劑 產品亮點

EXACT系列 MICRO20 (Bluetooth) / MICRO10 / LEADQuick / EZ Chlorine

- 可直讀多項離子參數測定，藥劑採用試片及滴劑設計，加藥測試不外漏。
- 精巧型防水機身設計，不需外置比色皿可直接取樣量測，是野外攜帶測試極佳選擇。
- 應用範圍：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。

內置式取樣皿

專利設計



- 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。

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
(無需擔心打破玻璃)



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。

單 / 雙波長

- 單波長(Micro 10)或雙波長(Micro 20)
LED穿透式精密光源設計，光源壽命長。

更換電池簡單



- 維護簡單，省電環保，無需任何工具可輕易更換電池。



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



經濟環保型

專利光度計系統
PATEN PHOTOMETER SYSTEM



- 餘氯和結合氯
Free & Combinrd Chlorine
- 鈣硬度
Calcium Hardness
- 溴
Bromine
- pH值
pH
- 磷酸鹽
Phosphate
- 臭氧
Ozone
- 總鹼含量
Total Alkalinity
- 總氯
Total Chlorine
- 銅
Copper
- 氰尿酸
Cyanuric Acid
- 氯化物(鹽)
Chloride (Salt)



重金屬測量



- 水中鉛
- 水中汞
- 水中鎘
- 塗料鉛
- 土壤鉛
- 陶瓷鉛

檢測項目	試劑編號	測試範圍	試劑數/套
Lead (Pb) 鉛	486901	1 - 500µg/L	50次
Mercury (Hg) 汞	486901	10 - 600µg/L	50次
Cadmium (Cd) 鎘	486904	0.01 - 0.80mg/L	50次



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

產品特點

- ※ 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(Micro10)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(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)

MICRO10



- 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

產品規格	MICRO20 (Bluetooth)	MICRO10
測試原理	光度比色法	光度比色法
光源	LED光源	LED光源
波長範圍	525nm/638nm	525nm
穿透範圍	100-0%T	100-0%T
光源精密度	+/-0.1,0.01%T	+/-0.1,0.01%T
光徑	20mm	20mm
樣品槽	內嵌式PET盛皿	內嵌式PET盛樣皿
樣品量	4ml	4ml
顯示器	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
電池壽命	可進行2000次以上測試	可進行2000次以上測試
工作溫度	0~50°C	0~50°C
防水等級	IP67	IP67
重量	181g	140g
尺寸	5(W)x3(D)x16.5(H)cm	5(W)x3.5(D)x16.5(H)cm

檢測參數

檢測項目	試劑編號	MICRO20 (Bluetooth) 測試範圍	MICRO10 測試範圍	試劑數/瓶	
Alkalinity, Total (飲用水)	486641	9 – 210 ppm	5–300 ppm	100	
Aluminum (as Al ³⁺) 鋁	486821	0.01 – 1.2 ppm	---	50	
Ammonia (as NH ₃) 氨氮	486654	0.02 – 2.4 ppm	---	25	
Biguanide (C ₂ H ₇ N ₃) 雙胍類	486810	1.6 – 210 ppm	---	50	
Bromine(DPD-1) 溴	486636	0.01 – 12 ppm	0 – 28 ppm	100	
Calcium (as CaCO ₃) 鈣	486629	10 – 400 ppm	10 – 500 ppm	50	
Chloride (as NaCl) 氯化物	486757	低濃度	3 – 300 ppm	---	25
		高濃度	26 – 6600 ppm		
高濃度 需稀釋1:20	486757-II	低濃度	10 – 700 ppm	---	25
		高濃度	100 – 7000 ppm		
Chlorine Dioxide 二氧化氯 (DPD-1)	486633	0.01 – 10.0 ppm	---	100	
Glycine 甘氨酸 (測試二氧化氯填加劑)	484014	搭配二氧化氯使用	---	50	
Chlorine · Free (DPD-1) 自由餘氯	486637	0.01 – 6.2 ppm	0.00 – 11.0 ppm	100	
Chlorine · High range HR 高濃度餘氯	486672	0.1 – 300 ppm	---	100	
Chlorine, Total (DPD-4) 總氯	486670	0.01 – 6.2 ppm	0.00 – 11.0 ppm	50	
Chromium (VI) (Cr ⁶⁺) 六價鉻	486614	0.01 – 1.8 ppm	---	50	
Copper (as Cu ²⁺) 銅	486632	0.01 – 11.0 ppm	0.04 – 8.0ppm	50	
Cyanide (as CN ⁻) 氰化物	486812	0.01 – 1.1 ppm	---	50	
Cyanuric Acid 氰尿酸	481652-II	7 – 110 ppm	0.49 – 110 ppm	60	
Fluoride (as F ⁻) 氟化物	486643	0.04 – 1.5 ppm	---	50	
Hardness, Total HR (as CaCO ₃) 高濃度總硬度	486656	60 – 600 ppm	---	100	
Hardness, Total LR (as CaCO ₃) 低濃度總硬度	486630	1 – 80 ppm	---	50	
Hydrogen Peroxide (H ₂ O ₂) 雙氧水	486648	0.3 – 100 ppm	---	100	
Iron · Total 總鐵 (可單測二價鐵)	486650	0.03 – 6.0 ppm	---	50	
Manganese(as Mn ²⁺) 錳	486606	0.01 – 1.50 ppm	---	24	
Molybdate 鉬酸	486653	0.01 – 3 ppm	---	50	
Nitrate (as NO ₃) 硝酸鹽	486655	0.01 – 30 ppm	---	50	
Nitrite (as NO ₂) 亞硝酸鹽	486623	0.01 – 1.80 ppm	---	50	
Ozone (DPD-4) 臭氧	486634	0.01 – 2.0 ppm	---	100	
過氧乙酸 (CH ₃ CO ₃ H)	486674	0.01 – 6.0 ppm	---	100	
Permanganate (DPD-1) 高錳酸鹽	486626	0.01 – 5.0 ppm	---	100	
PH酸鹼度	486639	5.8 – 8.5 pH	6.2 – 8.4 pH	100	
Acid PH酸性	486624	3.2 – 6.0 pH	---	50	
Alkali PH鹼性	486609	7.2 – 9.8 pH	---	50	
Phosphate (as PO ₄) 磷酸鹽	486814	0.03 – 4.4 ppm	0.03 – 4.00 ppm	50	
Quaternary Ammonia Compound QAC (NR ₄ ⁺) 季銨陽離子 (季銨鹽) 四級氨	486823	2 – 80 ppm	---	50	
Sulfate (as SO ₄) 硫酸鹽	486608	2 – 210 ppm	---	50	
Sulfide(as S ²⁻) 硫化物	486818	0.01 – 1.6 ppm	---	50	
Turbidity 濁度	N/A	4 – 900 NTU	---	N/A	

備註

※ 以上測試範圍，原廠保留調整範圍之權力。