

# EXACT®

## 多參數水質離子測試計

### 技術特點

- 內置式樣品槽設計，無須使用傳統分光比色皿，可直接舀取水樣量測，擁有美國專利 US7333194、US7491546。
- MICRO20 (Bluetooth) 具備藍芽功能，可下載 APP 透過手機操作、檢查結果及歷史紀錄，亦能夠過設定，將檢查地點與結果，傳送予已建立之聯絡人 (支援 IOS / Android 系統)。
- 樣品槽僅 4 ml 容量，有效降低樣品用量，節省化學試劑使用。
- 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。
- 單波長 EZ CHLORINE + 與雙波長 MICRO20 (Bluetooth)，LED 穿透式精密光源設計，可測試次數達 10 萬次以上。
- 符合 USEPA / DIN / ISO 檢測原理，藉由濃度、吸光度、穿透率，簡易三步驟直讀多項水中離子參數。



### MICRO20 ( Bluetooth )



#### 產品規格

測試原理	光度比色法	藍芽功能	有
波長範圍	525 nm / 638 nm	電源	AAA 鹼性電池 4 顆
光徑	20 mm	工作溫度	0 ~ 50 °C
樣品量	4 ml	防水等級	IP67
樣品槽	內嵌式 PET 盛皿	重量	181 g
顯示器	3 位數 LED 顯示屏	尺寸	5 x 3 x 16.5 cm (W x D x H)
光源	LED 光源		



### EZ CHLORINE +



#### 產品規格

測試原理	光度比色法	藍芽功能	無
波長範圍	525 nm	電源	AAA 鹼性電池 4 顆
光徑	11 mm	工作溫度	0 ~ 50 °C
樣品量	4 ml	防水等級	IP67
樣品槽	內嵌式 PET 盛皿	重量	130 g
顯示器	3 位數 LCD 顯示屏	尺寸	5 x 4 x 16.5 cm (W x D x H)
光源	LED 光源		

# EXACT®

## 多參數水質離子測試計-專用試劑

檢測項目	試劑編號	MICRO20(BT) 測試範圍	EZ CHLORINE+ 測試範圍	試劑數 ( 瓶 )
Alkalinity, Total ( 飲用水 )	486641	10 - 210 ppm	-	100
Aluminum ( as Al <sup>3+</sup> ) 鋁	486821	0.01 - 1.2 ppm	-	50
Ammonia ( as NH <sub>3</sub> ) 氨氮	486654	0.02 - 2.4 ppm	-	25
Biguanide (C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> N <sub>5</sub> ) 雙胍類	456810	1.6 - 210 ppm	-	50
Bromine ( DPD-1 ) 溴	486636	0.01 - 12 ppm	-	100
Calcium ( as CaCO <sub>3</sub> ) 鈣	486629	20 - 400 ppm	-	50
Chloride ( as NaCl ) 氯化物 高濃度 須稀釋 1 : 20	486757	低濃度 3 - 270 ppm 高濃度 50 - 5400 ppm	-	25
	486757-II	低濃度 - 高濃度 -	-	25
Chlorine Dioxide ( DPD-1 ) 二氧化氯	486633	0.04 - 7.0 ppm	0.00 - 6 ppm	100
Glycine 甘氨酸 ( 測試二氧化氯添加劑 )	484014	搭配二氧化氯使用	搭配二氧化氯使用	100
Chlorine, free ( DPD-1 ) 自由餘氯	486637	0.01 - 6.2 ppm	0.00 - 12.00 ppm	100
Ozone ( DPD-4 ) 臭氧	486634	0.01 - 2.0 ppm	0.00 - 2.00 ppm	100
Chlorine, High range HR 高濃度餘氯	486672	0.1 - 300 ppm	1 - 200 ppm	50
Chlorine, Total ( DPD-4 ) 總氯	486670	0.01 - 6.2 ppm	0.00 - 12.00 ppm	50
Bromine Total 總溴	483344	-	0.00 - 17 ppm	100
Peracetic Acid (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>3</sub> ) 過氧乙(醋)酸	486675	-	2 - 590 ppm	100
pH 酸鹼度	486639	5.8 - 8.5 pH	-	100
	486639-II	-	6.4 - 8.4 pH	100
Chromium (VI) (Cr <sup>6+</sup> ) 六價鉻	486614	0.01 - 1.8 ppm	-	50
Copper ( as Cu <sup>2+</sup> ) 銅	486632	0.01 - 11.0 ppm	-	50
Cyanide ( as CN <sup>-</sup> ) 氰化物	486812	0.01 - 1.1 ppm	-	50
Cyanuric Acid 氰尿酸	481652-II	7 - 110 ppm	-	60
Fluoride ( as F <sup>-</sup> ) 氟化物	486643	0.04 - 1.5 ppm	-	50
Hardness, Total HR ( as CaCO <sub>3</sub> ) 高濃度總硬度	486656	60 - 600 ppm	-	50
Hardness, Total LR ( as CaCO <sub>3</sub> ) 低濃度總硬度	486630	1 - 80 ppm	-	100
Hydrogen Peroxide ( H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) 雙氧水	486648	0.3 - 100 ppm	1 - 130 ppm	100
Iron , Total 總鐵 ( 可單測二價鐵 )	486650	0.03 - 6.0 ppm	-	50
Manganese ( as Mn <sup>2+</sup> ) 錳	486606	0.01 - 1.50 ppm	-	24
Molybdate 鉬酸	486653	0.01 - 3 ppm	-	50
Nitrate ( as NO <sub>3</sub> ) 硝酸鹽	486655	0.01 - 30 ppm	-	50
Nitrate ( as NO <sub>2</sub> ) 亞硝酸鹽	486623	0.01 - 1.80 ppm	-	50
過氧乙酸 ( CH <sub>3</sub> CO <sub>3</sub> H )	486674	0.01 - 6.0 ppm	-	100
Permanganate ( DPD-1 ) 高錳酸鹽	486626	0.01 - 5.0 ppm	-	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 <sub>4</sub> ) 磷酸鹽	486814	0.03 - 4.4 ppm	-	50
Quaternary Ammonia Compound QAC ( NR <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) 季銨陽離子 ( 季銨鹽 ) 四級銨	486823	2 - 80 ppm	-	50
Sulfate ( as SO <sub>4</sub> ) 硫酸鹽	486608	2 - 210 ppm	-	50
Sulfide ( as S <sup>2-</sup> ) 硫化物	486818	0.01 - 1.6 ppm	-	50
Turbidity 濁度	N/A	4 - 900 NTU	-	N/A