

eXact[®] MICRO 10



攜帶式多功能水質檢測儀 Micro 10

產品介紹

水質檢測有了更簡單，更有效率的方式。

新一代水質檢測儀 eXact 系列的解決了舊有檢測方法的不便。現在使用者不再需要複雜的儀器，也不需要去記憶既惱人又煩瑣的步驟。eXact 系列 經過設計，將檢驗步驟數降至最低

為了提高檢驗效率，eXact 系列納入了防水設計，滿足 IP-67 的防水規範，讓使用者可以直接以機體盛取水樣，方便快捷。內置試杯，可減少耗材浪費，並降低化學品的使用量，對環境更友善。同時，一機多參數的設計，絕對讓使用者在使用上更得心應手。

產品特點

- 大眾化的操作設計，不需專業背景，適合一般用戶

機體大小經過設計，可單手持握，讓盛樣更方便。三個步驟簡單又好記，盛樣--浸片--讀取，20秒後結果立即顯示在螢幕上。不論是直接讀取(內建參數)或是利用對照表(外掛參數)，使用者皆可得知濃度值，方便比較。一般使用者不需要具備專業背景，三分鐘內即可學會上機。

使用者僅需 1.盛樣 2.浸入試片 3.讀取 三個步驟即可得知水質狀況。



- **長效型 LED 光源使用，免除校正步驟**

先進穿透式光學元件設計，光窄精確，保留最佳靈敏度。單波長 LED 光源，能量高，穩定度佳，可使用 10 萬次以上，並且在讀取時才點亮，提高使用壽命及減少能源消耗。每次開機時即自動對光源進行檢測，並確認內部功能一切正常，才會進入量測模式。

- **單機多參數，附加價值大**

一般市面上的小型水質檢測儀僅可檢測 1~2 項參數。eXact 系列中的 Micro 10 可檢測如自由氯及總氯、PH 值、總鹼度、硬度、銅、二氧化氯、氟化物、硫化物…等共 28 項；應用範圍包含游泳池、水浴池、飲用水、養殖業、排放廢水等領域，成為水質檢測與監控強而有力的工具。

- **新綠能設計，節省耗材及化學品使用**

專利內置試杯設計與操作方式，美國專利號碼：US7333194，US7491546。全機防水，可簡化取樣流程，讓使用者直接以機身撈取水樣或盛接水樣，取代目前的樣品容器使用，可大量減少耗材使用。4ml 試杯容量，縮小取樣量，節省 60% 化學品使用。LED 光源採用，更省電且使用時效長。閒置五分鐘即自動關機，節能省碳。eXact 系列的設計從各種角度考慮來符合環保需求。

規格:

檢測方法	: 光度量測
光源	: LED
波長	: 525nm
穿透度	: 0.00~100% T
精確度	: ±0.1/0.01 %T
顯示	: LCD
光徑	: 20mm
樣品瓶	: 內嵌式
取樣量	: 4ml
操作溫度	: 0 - 50°C
電源	: AAA 電池 4 顆
電池壽命	: 兩千次以上
重量	: 181g
尺寸	: 5 (寬) x 3 (深) x 16.5 (高) cm

Micro 10 檢測參數:

No	測試項目	料號	測試範圍	準確度	試片數
1	總鹼度 Alkalinity, Total	486641	1 ~ 320 ppm	±7.5%	100
2	酸鹼度 pH	486639	6.2 ~ 8.4	±0.3 pH	100
3	餘氯 Chlorine Free (DPD-1)	486637	0.00 ~ 11.00 ppm	±3%	100
4	總氯 Chlorine Total (DPD-3)	486638	0.00 ~ 11.00 ppm	±3%	100
5	總氯 Chlorine Total (DPD-4)	486670	0.00 ~ 11.00 ppm	±3%	100
6	溴 Bromine	486637	0.1~ 33 ppm	±10%	100
7	臭氧 Ozone (DPD-4)	486670	0.01 ~ 11.00 ppm	±3%	100
8	磷酸鹽 Phosphate (PO ₄)	486814	0.00 ~ 4.0 ppm	±4%	50
9	鈣 Calcium(as CaCO ₃)	486629	20 ~ 990 ppm	±12%	50
10	氯化物 Chloride (as NaCl)	481657	40 ~ 7000 ppm	±20%	25
11	異氰酸 Cyanuric Acid	481652	5 ~ 90 ppm	±8%	60

以上檢測項目為直讀式

12	氨氮 Ammonia(NH ₃ /NH ₄)	486654	0.00 ~ 2.4 ppm	±5%	25
13	六價鉻 Chromium (Cr ⁶⁺)	486614	0.00 ~ 1.80 ppm	±5%	50
14	餘氯(高濃度) Chlorine HR	486672	0 ~ 275 ppm	±3%	50
15	二氧化氯 Chlorine Dioxide (with 484014)	486637	0.01 ~ 10.00 ppm	±5%	100
	氨基乙酸 Glycine (測試二氧化氯使用)	484014	N/A	N/A	50
16	銅 Copper (Cu ²⁺)	486632	0.01 ~ 8.5 ppm	±2%	50
17	氟化物 Fluoride	486643	0.03 ~ 1.45 ppm	±15%	25
18	聯胺 Hydrazine	486649	1 ~ 2.0 ppm		50
19	過氧化氫 Hydrogen Peroxide LR (H ₂ O ₂)	486616	0.00 ~ 2.00 ppm	±8%	50
20	過氧化氫 Hydrogen Peroxide MR (H ₂ O ₂)	486648	1 ~ 42 ppm	±8%	50
21	總鐵 Iron Total (Fe ²⁺ /Fe ³⁺)	486650	0.04 ~ 5.0 ppm	±3%	50
22	總硬度 Hardness Total(as CaCO ₃)	486673	4 ~ 300 ppm	±16%	50
23	錳 Manganese	486606	0.02 ~ 1.5 ppm	±6%	24
24	硝酸鹽 Nitrate (NO ₃)	486655	0 ~ 45.0 ppm	±15%	50
25	亞硝酸鹽 Nitrite (NO ₂)	486623	0.00 ~ 1.80 ppm	±5%	50
26	硫酸鹽 Sulfate (SO ₄)	486608	1 - 111 ppm	±5%	50
27	硫化物 Sulfide (S ²⁻)	486818	0.1 - 13 ppm	±6%	50
28	濁度 Turbidity	N/A	3~580 NTU	N/A	N/A