

eXact[®] Meter Portable photometer



便攜式水質檢測儀，三個步驟、三十秒，水質檢測真的很簡單



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 系列大大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 經過友善使用的操作設計，將檢驗步驟數降至最低，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。不需要專業背景，特殊訓練，一般民眾都可使用，可即時掌握使用水的品質。

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，方便快速。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。

產品特色

■ 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，三十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。

■ 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 7+ 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36項；Micro 8 可檢測如氨、氰化物、鐵、磷酸鹽、硫酸鹽及硫化物…等共18項參數。另LeadQuick可檢測水中重金屬如鉛、汞、鎘。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。





試片參數	料號	試片數	測試範圍
總鹼度	486641	100	20 - 180 ppm
氨*	483343-M	25	0.03 - 5.8 ppm
溴	486637	100	0.01 - 9.0 ppm
鈣 (以碳酸鈣表示)	486629	50	20 - 990 ppm
氯化物 / 氯化鈉 *	481657	25	3 - 285 ppm
二氧化氯(DPD-1) *	486637	100	0.03 - 6.5 ppm
餘氯(DPD-1)	486637	100	0.01 - 6.0 ppm
總氯(DPD-3) **	486638	100	0.01 - 6.0 ppm
總氯 (DPD-4)	486670	100	0.01 - 6.0 ppm
鉻, 六價鉻 *	486614	50	0.02 - 4.89 ppm
銅 (Cu+2)	486632	50	0.04 - 8.0 ppm
氰尿酸 (三聚氰酸)*	481652	130	5 - 62 ppm
氟化物*	486643	25	0.1 - 1.1 ppm
聯胺 *	486649	50	1 - 2.0 ppm
過氧化氫 (低濃度) *	486616	50	0.1 - 4 ppm
過氧化氫 (中濃度) *	486648	50	1 - 42 ppm
過氧化氫(高濃度/DPD-4) *	486670	100	10- 1000 ppm
碘 (DPD-1) *	486637	100	0.01 - 10 ppm
鐵, 二價鐵 (Fe+2) *	486631	50	0.03 - 3.8 ppm
總鐵 (Fe+2/Fe+3)*	486650	50	0.03 - 3.8 ppm
總鐵 (Fe+2/Fe+3)*	486651	50	0.05 - 10 ppm
總硬度 (as CaCO3) *	486630	100	2 - 77 ppm
鎂 (as Mg) *	486647	50	10 - 400 ppm
錳*	486606	24	0.03 - 1.5 ppm
硝酸鹽 (NO3) *	486617	50	13 - 140 ppm
亞硝酸鹽 (NO2) *	486623	50	0.05 - 3.5 ppm
臭氧(DPD-4)	486670	100	0.01 - 4.0 ppm
高錳酸鹽 (DPD-1)	486637	100	0.01 - 4.5 ppm
酸鹼度pH	486639	100	6.2 - 8.4
酸鹼度pH, 酸 *	486624	50	3.4 - 6.2
酸鹼度pH, 鹼 *	486609	50	8.3 - 9.6
鉀*	486621	50	2 - 200 ppm
蛋白質(血清白蛋白) *	486620	50	0.03 - 16.0 mg/L
硫酸鹽 *	486608	50	1 - 111 ppm
硫化物*	486646	50	0.1 - 13 ppm

*所列參數以Tr7量測，並利用所附對照表換算對應濃度值

**總氯DPD-3需在自由氯DPD-1測試後進行檢測





試片參數	料號	試片數	測試範圍
氨	483343-M	25	0.03 - 1.5 ppm
氰化物	486812	25	0.03 - 2.28 ppm
二價鐵	486631	50	0.03 - 3.8 ppm
總鐵	486650	50	0.03 - 3.8 ppm
磷酸鹽	486814	50	0.03 - 2.40 ppm
硫酸鹽*	486608	50	2 - 200 ppm
硫化物	486646	50	0.02 - 0.80 ppm
總鹼度*	486816	50	20 - 180 ppm
雙胍*	486810	50	5 - 80 ppm
鈣(碳酸鈣)*	486629	50	20 - 900 ppm
氯化物(氯化鈉)*	481657	25	3 - 300 ppm
氰尿酸(三聚氰酸)*	481652	130	5 - 90 ppm
鎂*	486813	50	0.2 - 20 ppm
酸鹼值*	486817	50	6.2 - 8.4 ppm
鉀*	486621	50	1.0 - 10.0 ppm
蛋白質(白蛋白)*	486620	50	0.3 - 16.0 mg/L
濁度*	N/A	N/A	3 - 580 NTU

*所列參數以Tr7量測，並利用所附轉換表換算對應濃度值



試片參數	料號	試片數	測試範圍
染料/顏料中鉛含量	486903	25	0.01 - 0.320 Abs
水中鉛含量	486901	50	1 - 210ppb
汞	486902	25	0 - 700ppb
鎘	486901	25	0 - 1.4mg

Meter Specification

	micro7+	micro8	LeadQuick
檢測方法	光度量測	光度量測	光度量測
光源	LED	LED	LED
波長	525nm	625nm	476nm
穿透度	0.00~100% T	0.00~100% T	0.00~100 % T
精確度	+/- 0.1/0.01 %T	+/- 0.1/0.01 %T	+/- 0.1/0.01 %T
顯示	LCD	LCD	LCD
光徑	20mm	20mm	20mm
樣品瓶	內嵌式	內嵌式	內嵌式
取樣量	4ml	4ml	4ml
操作溫度	0 - 50°C	0 - 50°C	0 - 50°C
電源	AAA電池四顆	AAA電池四顆	AAA電池四顆
電池壽命	兩千次以上	兩千次以上	兩千次以上
重量	140g	140g	140g
尺寸	5 (寬) x 3.5 (深) x 16.5 (高) cm	5 (寬) x 3.5 (深) x 16.5 (高) cm	5 (寬) x 3.5 (深) x 16.5 (高) cm

