

# exact® MICRO 20



## 攜帶式多功能水質檢測儀 Micro 20

### 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。內建測試槽，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

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 20 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 34 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。

## 規格:

檢測方法	:	光度量測
光源	:	LED
波長	:	525nm 和 638nm
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 20 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(飲用水)	486641	9 ~ 210 ppm	±7.5%	100
	總鹼度 Alkalinity, Total(池水)		8 ~ 200 ppm		
2	鋁 Aluminum (Al <sup>3+</sup> )	486821	0.01 ~ 1.2 ppm	±13%	50
3	氨氮 Ammonia(NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> )	486654	0.00 ~ 2.4 ppm	±5%	25
4	Biguanide (C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> N <sub>5</sub> )	486810	1.6 ~ 210 ppm	±7.5%	50
5	溴 Bromine	486636	0.01~ 12 ppm	±5%	100
6	鈣 Calcium(as CaCO <sub>3</sub> )	486629	20 ~ 400 ppm	±6%	50
7	氯化物 Chloride (as NaCl)	481657	3 ~ 300 ppm	±8%	25
	氯化物 高濃度 Chloride (as NaCl)稀釋 1:20		60 ~ 6000 ppm		
8	二氧化氯 Chlorine Dioxide (with 484014)	486633 & 484014	0.01 ~ 10.00 ppm	±5%	100
9	結合氯 Chlorine Combined	486637 & 486638	0.01 ~ 6.2 ppm	±3%	100
10	餘氯 Chlorine Free (DPD-1)	486637	0.01 ~ 6.2 ppm	±3%	100
11	餘氯(高濃度) Chlorine HR	486672	1 ~ 300 ppm	±5%	50
12	總氯 Chlorine Total (DPD-4)	486670	0.01 ~ 6.2 ppm	±3%	100
13	六價鉻 Chromium (Cr <sup>6+</sup> )	486614	0.01 ~ 1.80 ppm	±5%	50
14	銅 Copper (Cu <sup>2+</sup> )	486632	0.01 ~ 11.0 ppm	±2%	50
15	氰化物 Cyanide	486812	0.01 ~ 1.1 ppm	±13%	50
16	異氰酸 Cyanuric Acid	481652-II	7 ~ 110 ppm	±8%	60
17	氟化物 Fluoride	486643	0.04 ~ 1.5 ppm	±15%	25
18	總硬度(高濃度)Hardness Total HR(as CaCO <sub>3</sub> )	486656	60 ~ 600 ppm	±12%	50
19	總硬度(低濃度)Hardness Total LR(as CaCO <sub>3</sub> )	486630	1 ~ 80 ppm	±10%	100
20	過氧化氫(雙氧水)Hydrogen Peroxide (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	486648	0.3 ~ 100 ppm	±8%	50
21	總鐵 Iron Total (Fe <sup>2+</sup> /Fe <sup>3+</sup> )	486650	0.03 ~ 6.0 ppm	±3%	50
22	錳 Manganese (Mn <sup>2+</sup> )	486606	0.01 ~ 1.5 ppm	±6%	24
23	鉬酸鹽 Molybdate	486653	0.01 ~ 3 ppm	±5%	50
24	硝酸鹽 Nitrate (NO <sub>3</sub> )	486655	0.1 ~ 30.0 ppm	±15%	50
	硝酸鹽 Nitrate (NO <sub>3</sub> )海水 > 400 ppm		0 ~ 90 ppm		
25	亞硝酸鹽 Nitrite (NO <sub>2</sub> )	486623	0.01 ~ 1.80 ppm	±5%	50
26	臭氧 Ozone (DPD-4)	486634	0.01 ~ 2.00 ppm	±4%	100
27	Peracetic Acid LO(CH <sub>3</sub> CO <sub>3</sub> H)氧化劑	486674	0.01 ~ 6.00 ppm	±3%	100
28	高錳酸鹽 Permanganate (MnO <sub>4</sub> )	486626	0 ~ 5 ppm	±2%	100
29	酸鹼度 pH	486639	5.8 ~ 8.5	±0.2 pH	100
30	酸鹼度 pH, 酸	486624	3.2 ~ 6.0	±0.3 pH	50
31	酸鹼度 pH, 鹼	486609	7.2 ~ 9.8	±0.3 pH	50
32	磷酸鹽 Phosphate (PO <sub>4</sub> )	486814	0.03 ~ 4.4 ppm	±4%	50
32	四級銨 Quaternary Ammonia Compound(NR <sub>4</sub> +) )	486823	2 ~ 80 ppm	±6%	50
33	硫酸鹽 Sulfate (SO <sub>4</sub> )	486608	2 ~ 210 ppm	±5%	50
34	硫化物 Sulfide	486818	0.01 ~ 1.6 ppm	±6%	50
35	濁度 Turbidity	N/A	4 ~ 900 NTU		