

泰林分析是一家儀器研發、生產、銷售、技術服務為一體的高新技術企業。圍繞生命健康產業，在製藥工程，細胞工程，醫學醫療，生物環保等領域，為用戶提供分析檢測儀器設備與技術服務方案。

泰林分析正向“專業化、規模化、國際化”方向發展，以前瞻的戰略眼光預見未來的發展趨勢，提前規劃佈局，成為分析儀器領域的先行者和領航人。

## HTY-GM2000

紫外+過硫酸鹽氧化+薄膜電導檢

驗



HTY-GM2000

### 儀器特點

1. 氧化劑加 UV 氧化+薄膜電導率檢測
2. 一體機設計
3. 審計追蹤
4. SQL 數據庫開發
5. 專業算法

### 應用領域



注射用水檢測

可在環境方面  
檢測用水、放  
流水及汙染等  
水質。

### 技術規格

檢測範圍:(0-20.000)mg/L

TIC:(0-5.000)mg/L

電源:(100-240)VAC 50/60Hz

分析時間:3min

功率:150W

環境溫度:(5-40) °C

線性: $R^2 \geq 99.5\%$

樣品溫度:(1-95) °C

誤差值:  $\pm 5\%$ (JJG821-2005)

重複性:  $\leq 2\%$ (JB/T20178-2017)

外型尺寸:30cmx40cmx48cm

友德國際股份有限公司 UTEK INTERNATIONAL CORP.

台北: 02-2799-3339  
台中: 04-2222-3998  
台南: 06-311-3636  
高雄: 07-555-5595

✉ INFO@UTEKINCO.COM.TW

🌐 WWW.UTEKINCO.COM.TW



官方網站



官方LINE



官方臉書

## TOC 概念介

總有機碳是指水體中溶解性和懸浮性有機物含碳的總量。常以“TOC”表示。TOC 是一個快速檢定的綜合指標，它以碳的數量表示水中含有有機物的總量。

TOC 分析儀即 (Total Organic Carbon, 簡稱 TOC) 即總有機碳分析儀。以碳的含量表示水體中有機物質總量的綜合指標。TOC 可以很直接地用來表示有機物的總量。因而它被當作評價水體中有機物污染程度的一項重要參考指標。

## 膜電導檢測TOC的優勢

样品测试报告						
测试组编号: ME202303080002 方法信息: PL202303060004: 检出限 测试人: WL / 韦林 测试时间: 2023/3/8 11:36 测试组备注: / 时间: 2023/3/8 13:19						
<b>测试仪器信息</b> 仪器名称: 总有机碳(TOC)分析仪 仪器型号: HTY-GM2000 仪器编号: 04132206 测试项目: TOC 测试信息: /						
序号	样品编号	样品名称	测试数据(mg/L)	结果(mg/L)	RSD (%)	
03084	SA202303080004	Sample01	[TOC]0.045: 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 [IC]0.017: 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.018 0.017	0.045	2.0	对账(mg/L) 0.040 0.040 ; 0.042 0.043 1.043 0.042 4.3 34 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.033
	TS202303080006	SA202303080006	Sample02	[TOC]0.041: 0.041 0.041 0.041 0.041 0.042 0.041 0.042 [IC]0.034: 0.034 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.034	0.041	1.2

**更低的偵測極限**

相比傳統的 TOC 和 NPOC 檢測出低濃度偵測極限，膜電導檢測 TOC 能帶來更低的偵測極限指標。

样品测试报告						
测试组编号: ME202304150001 方法信息: PL202304150001: 检出限1 测试人: WHJ / 吴杭军 测试时间: 2023/4/15 8:27 测试组备注: /						
<b>测试仪器信息</b> 仪器名称: 总有机碳(TOC)分析仪 仪器型号: HTY-GM2000 仪器编号: 04142206 测试项目: TOC 测试信息: /						
测试编号	样品编号	样品名称	测试数据(mg/L)	结果(mg/L)	RSD (%)	
TS202304150001	SA202304150001	检查用水	[TOC]0.040: 0.041 0.043 0.042 0.041 0.041 0.037 0.038 [IC]0.038: 0.039 0.039 0.038 0.039 0.039 0.037 0.038	0.040	5.1	数据分布 
						结果(mg/L) RSD (%) 1.044 5 0.035 0.043 2.3 1.589 0.008 0.588 1.4 1.595 0.007 0.601 0.9

**重複性高**

測量低濃度 TOC 樣品時，膜電導檢測技術能帶來更高穩定度的重複性指標。

友德國際股份有限公司 UTEK INTERNATIONAL CORP.

台北: 02-2799-3339  
 台中: 04-2222-3998  
 台南: 06-311-3636  
 高雄: 07-555-5595

✉ INFO@UTEKINCO.COM.TW

🌐 WWW.UTEKINCO.COM.TW



官方網站



官方LINE



官方臉書