

# COD SYSTEM

## 化學需氧量檢測系統



### Chemical Oxygen Demand Test System

#### Introduction

洛科專為化學需氧量 (COD) 檢測所設計的系統，符合法規USEPA410.4，並依ISO15705 ST-COD的方法消化分解有機物，較傳統的重鉻酸鉀迴流法更省時且安全易操作。CR 25 獨特的 COD 執行程式，只須啟動程式開關，儀器就會自動加熱至設定溫度且倒數計時，並有結束聲響警示及自動停止加熱的功能。CD 200 獨創一機多曲線的 COD 檢測儀，除可適用各大廠牌的試劑外，也可由使用者透過簡單的方法自行建立標準曲線，並可適用0~15000 mg/l 全範圍的試劑。整體操作流程簡單，不需要繁複的設定，非常適合工廠及中小型實驗室使用。

#### Applications

- ◆ 工廠廢水檢驗
- ◆ 河川水質檢驗



產品介紹

#### Benefits:

- ◆ 專用 COD 執行程式：
  - (1) 150°C, 120min (標準模式)；(2) 165°C, 20min (預熱模式)
- ◆ 適用各大廠牌試劑 (HACH, Lovibond, CHEMetrics)，也可自建標準曲線
- ◆ 量測範圍廣，適用各種不同範圍的濃度 (0~15000 mg/l)
- ◆ 內附 100 組可儲存記憶體，讀取數據資料更方便



1. 將 2ml 待測樣本及純水各自加入至 COD 試劑管內



2. 將兩支試劑管放入加熱分解爐做加熱分解



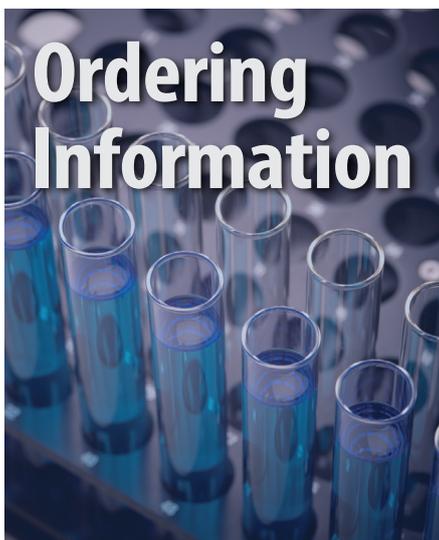
3. 待試劑管冷卻後依序放入檢測儀即可得知 COD 值

## Specification

Model	CR 25	Model	CD 200
顯示	OLED 螢幕顯示	適用試劑廠牌	HACH, Lovibond, CHEMetrics 及 6組自訂曲線
溫度範圍	預設標準 COD (150°C/120分鐘)、 COD2 (165°C/20分鐘)、 與自定30°C~200°C	測定範圍	10 - 150 mg/l , 100 - 1500 mg/l , 1000 - 15000 mg/l
溫度準確度	±2°C	顯示器	背光型 LCD
溫度穩定度	±1°C	檢測光源	LED
環境溫度	5~40°C (相對濕度10~90%)	波長	420nm , 610nm
計時器	預設30分/60分/120分、自定1~999分鐘與無限時間加熱	波長選擇	自動
外殼材質	不鏽鋼烤漆	測定速度	3 秒
加熱鋁塊	可放置 Ø16mm 試管 25 支	光學穩定度	≤ 0.005 Abs / 30min
電源	350W (AC 110V 或 AC 200V)	記憶體	100 組
安全性	PTFE 防燙保護與過熱 (220°C) 斷電保護	資料格式	濃度、樣品號、時間
尺寸 (LxWxH)	30.5 x 19 x 11.5 cm	電源	DC 9V 電池、外接電源變壓器
		尺寸 (LxWxH)	23.0 x 12.5 x 8.5 cm

## Optional Accessories

- HACH, COD 試劑 150 mg/l
- HACH, COD 試劑 1500 mg/l
- HACH, COD 試劑 15000 mg/l
- CHEMetrics, COD 試劑 150 mg/l
- CHEMetrics, COD 試劑 1500 mg/l



<b>179250-11</b>	CR 25 化學需氧量(COD)加熱分解爐, AC110V, 60Hz
<b>179250-22</b>	CR 25 - COD 加熱分解爐, AC220V, 50Hz
<b>179250-43</b>	COD 加熱分解爐 - 防護蓋
<b>198200-01(02)</b>	CD 200 化學需氧量(COD)檢測儀, 內附AC100-240V變壓器
<b>AWE-770110</b>	微量吸管 (1000-5000µl)
<b>SSI 5000-50</b>	5ml 微量吸管尖(tip), 50/pk
<b>HAC-2125825</b>	HACH COD試劑 150 mg/l (25/PK)
<b>HAC-2125925</b>	HACH COD試劑 1500 mg/l (25/PK)
<b>HAC-2415925</b>	HACH COD試劑 15000 mg/l (25/PK)
<b>CHE-73505</b>	CHEMetrics COD試劑 150 mg/l (25/PK)
<b>CHE-73605</b>	CHEMetrics COD試劑 1500 mg/l (25/PK)

**ROCKER**

洛科儀器股份有限公司

新北市林口區竹林路6號11樓  
Tel: 02-26033311 Fax: 02-26036622  
高雄市苓雅區光華一路206號19F-6  
Tel: 07-2273358 Fax: 07-2273716

Distributor