

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，較傳統的重鉻酸鉀迴流法更易於操作且安全。獨創一機多曲線的COD檢測儀，除可適用各大廠牌的試劑(HACH, CHEMetrics, Lovibond)之外，可適用於150 mg/l, 1500 mg/l, 15000 mg/l等三種範圍濃度的試劑，也可由使用者透過簡單的設定方法自行建立標準曲線。整體操作流程簡單，不需要繁複的設定，檢測資料會儲存100組在主機內做紀錄，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



影片介紹

Benefits:

- ◆ 可適用各大廠牌試劑，也可自建標準曲線
- ◆ 量測範圍廣，可適用三種不同濃度的範圍
- ◆ 內附 100 組可儲存記憶體，讀取數據資料更方便
- ◆ 內建 COD 加熱程式，操作簡單又快速



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



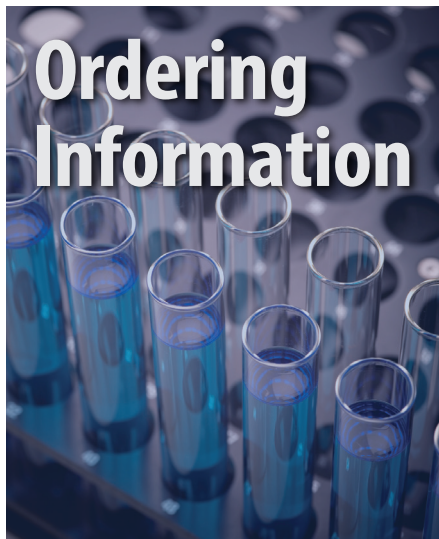
3. 待試劑管冷卻後依序放入檢測儀即可得知COD值

Specification

Model	CR 25 - COD加熱分解爐	Model	CD 200 - COD檢測器
顯示	OLED螢幕顯示	適用試劑廠牌	HACH, Lovibond, CHEMetrics 及 6組自訂曲線
計時器	預設30分/60分/120分、自定1~999分鐘與無限時間加熱	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
加熱速率	10~15分鐘，依設定溫度而定	波長	420 nm , 610 nm
工作溫度	5~40°C (相對濕度10~90%)	波長選擇	automatic
溫度範圍	預設標準COD(150°C)、COD2(165°C)與自定30°C~200°C	測定速度	3 秒
結構外殼	不鏽鋼	光學穩定度	≤ 0.005 Abs / 30min
加熱鋁塊容量	可放置 Ø16mm 試管 25支	記憶體	100 組
電源	350W (AC 110V或AC 200V)	資料格式	濃度、樣品號、時間
安全性	PTFE防燙保護與過熱(220°C)斷電保護	電源	DC 9V 電池、外接電源變壓器
尺寸 (LxWxH)	30.5 x 19 x 11.5 cm	尺寸 (LxWxH)	23.0 x 12.5 x 8.5 cm

Optional Accessories

- HACH, COD 試劑150ppm
- HACH, COD 試劑 1500ppm
- HACH, COD 試劑 15000ppm
- CHEMetrics, COD 試劑150ppm
- CHEMetrics, COD 試劑 1500ppm



179250-11	CR 25 化學需氧量(COD)加熱分解爐, AC110V, 60Hz
179250-22	CR 25 - COD 加熱分解爐, AC220V, 50Hz
179250-43	COD 加熱分解爐 - 防護蓋
198200-01(02)	CD 200 化學需氧量(COD)檢測儀, 內附AC100-240V變壓器
AWE-770110	微量吸管 (1000-5000µl)
SSI 5000-50	5ml 微量吸管尖(tip), 50/pk
HAC-2125825	HACH COD試劑 150ppm (25/PK)
HAC-2125925	HACH COD試劑 1500ppm (25/PK)
HAC-2415925	HACH COD試劑 15000ppm (25/PK)
CHE-7350S	CHEMetrics COD試劑 150ppm (25/PK)
CHE-7360S	CHEMetrics COD試劑 1500ppm (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