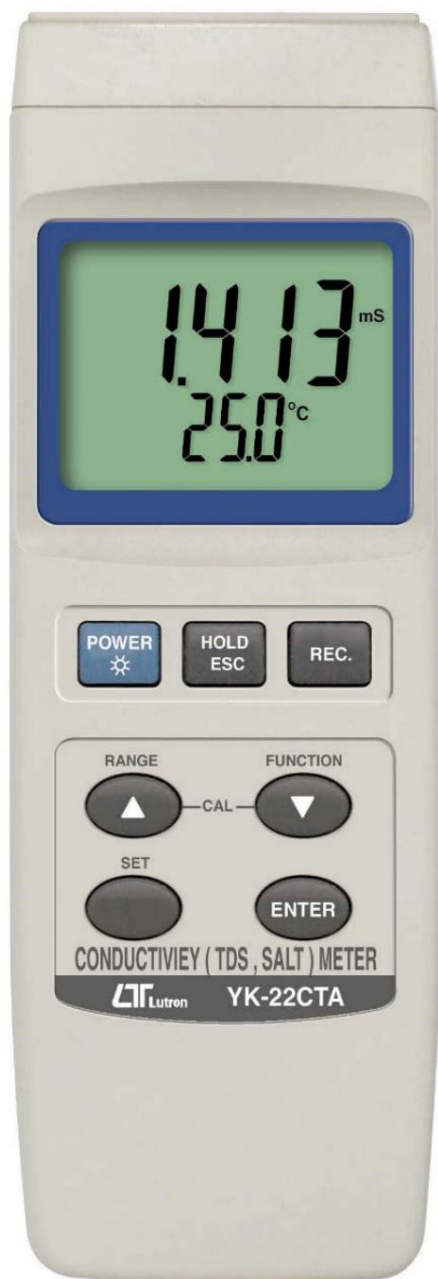


電導率/TDS/鹽分 儀表

型號 :YK-22CTA

ISO-9001 、CE 、IEC1010



Lutron

The Art of Measurement

電導率/TDS/鹽度計

型號 :YK-22CTA

特點* 一表一

用：	CD、TDS、鹽度測量。
* 電導率	:200 uS/2 mS/200 mS。
* 鹽	:0 至 12% 鹽（重量百分比）。
* 電導率測量可選擇 uS/mS 或 TDS	* 電導率測量可選擇測量溶液的溫度係數。
* ATC 用於電導率測量。	
* 同時測量電導率和溫度。	
* 分離式探頭，方便不同測量環境下的操作。	
* 廣泛應用：水調節、水族箱、飲料、魚孵化場、食品加工、攝影、實驗室、造紙工業、電鍍工業、品質控制、學校和學院、水調節。	
* LCD 顯示器採用綠光背光，讀數方便。	
* 可預設自動關機或手動關機。	
* 資料保持，記錄最大和最小讀數。	
* 微電腦電路，精度高。	
* 由 UM3/AA（1.5 V）x 6 電池或 DC 9V 供電適配器。	
* RS232/USB PC電腦介面。	
* DC 1.5V（UM-3、AA）x 6 件或 DC 9V 轉接器。	

一般規格電路客製化單晶片微處理器 LSI	
電路。	
展示	LCD 尺寸 :52 毫米 x 38 毫米 LCD、綠色背光（開/關）。
測量電導率、溫度、功能	TDS（總溶解固體）、鹽、自動關機管理
* 設定蜂鳴聲開/關	* 將溫度單位設定為 °C °F
進階設定	
	* 設定 CD 溫度補償係數 * 將 CD 設定為 TDS 或將 TDS 設定為 CD、僅限 CD
數據保持	凍結顯示讀數。
記憶調用最大值和最小值。	
採樣時間約 1 秒。	顯示資料輸出 RS 232/USB
PC 電腦介面。	
	* 連接選購的 RS232 電纜 UPCB-02 將獲得 RS232 插頭。 * 連接選購的 USB 連接線 USB-01 將可獲得 USB 插頭。 0 至 50 °C
工作溫度 工作溫度 電源* 鹼性或重型 DC 1.5 V 電池	
	（UM3、AA）x 6 件，或同等物品。 * DC 9V 適配器輸入。（交流/直流電源適配器是可選的）。
電源電流*正常運作（無 LCD 背光）	°C 0 至 60 °C °C 0.1 °C ± 0.8 °C 處於關閉狀態）：約 DC 14 mA。 *如果 LCD 背光打開，電源消耗將增加約 12 mA。
重量	489 克/1.08 磅。
方面	177 x 68 x 45 毫米（7.0 x 2.7 x 1.9 英吋）
配件包括	* 說明書……
選修的配件	* Pt 電導率/TDS/鹽度探頭、CDPB-04 * 1.413 mS 電導率標準溶液、CD-14 * AC 至 DC 9V 適配器。 * USB 電纜、USB-01。 * RS232 電纜、UPCB-02。 * 資料擷取軟體、SW-U801-WIN。 * Excel 資料擷取軟體，SW-e802

本手冊中所列的外觀和規格如有變更，恕不另行通知。

電氣規格 (23±5) °C

A. 電導率/TDS	
長壽命電導碳棒電極	探頭 CDPB-03
功能* 電導率（uS、mS）	* TDS（總溶解固體）、PPM * 溫度（，） °C °F
溫度自動從 0 到 60（32-140），用溫度補償係數補償	°C °F
	每 °C 在 0 至 5.0% 之間變化。
探頭工作溫度	0 至 60 °C
探頭尺寸	圓形，直徑 22 毫米 x 長度 120 毫米。
可選探頭和配件	* Pt 電導率/TDS/鹽度探頭，CDPB-04 * 1.413 mS 電導率標準溶液、CD-14

1. 電導率（uS、mS）

距離測量分辨率精度		
200 微秒 0 至 200.0 微秒 0.1 微秒		
2 毫秒 0.2 至 2.000 毫秒 0.001 毫秒 ±		(2% FS+1d)
20 毫秒 2 至 20.00 毫秒 0.01 毫秒 200 毫秒		* FS :滿量程
20 至 200.0 毫秒 0.1 毫秒		
* 溫度補償：	自動從 0 到 60（32-140），溫度補償係數在 0 至	單位度
	每 °C 5.0%。	
* 精度以測量值表示	≤ 100 毫秒。	
* mS - 毫西門子		
* @ 23±5 °C		

2. TDS（總溶解固體）

範圍	測量	解析度精度	
200 PPM 0 至 132 PPM 2,000 PPM		0.1 百萬分之一	
132 至 1,320 PPM 20,000 PPM 1,320 至		1 百萬分之一	±（2%滿量程+1天）
13,200 PPM 10 PPM 200,000 PPM 13,200,000 PPM 10 PPM			* FS -
200,000 PPM 13,200,000 至 132,000 PPM 溫度補償：			全尺寸
	自動從 0 到 60（32-140），溫度補償係數在 0 至	單位度	
	每 °C 5.0%。		
* 準確度以測量值來規定	≤ 66,000 PPM。		
* PPM 百萬分率			
* @ 23±5 °C			

3. 溫度

功能測量範圍解析度準確度			
32 至 140 °F °F 0.1 °F ± 1.5 °F			
* @ 23±5 °C			

B. 鹽

鹽探頭	碳棒電極，壽命長。
測量 0 至 12% 鹽（% 重量）範圍	
	0.01% 的鹽。
	0.5% 鹽值 * FS :全尺寸。
溫度自動從 0 到 60（32-140），以溫度補償係數補償	°C °F
	每 °C 在 0 至 5.0% 之間變化。
探測操作溫度	0 至 60 °C
探測方面	圓形，直徑 22 毫米 x 長度 120 毫米。
可選探頭和	* Pt 電導率/TDS/鹽度探頭，CDPB-04

1603-YK-22CTA