

## Conductímetro portátil tipo lapicero LUTRON PCD-431 ISO-9001, CE, IEC1010



\*Imagen referencial

## Características

Conductividad: ●  
Cuenta con dos rangos, 2000  $\mu$ S, 20.00 mS

TDS: Dos rangos, 20000 ppm, 2000 ppm ●

Electrodo de varilla de carbono para una larga vida ●

Medición de temperatura, °C, °F. ●

Tamaño compacto, peso ligero. ●



● IP67, a prueba de agua y protección.

● Función de retención de datos para congelar el valor deseado

● Apagado automático para ahorrar batería.

● Registros máx. y mín. valor con recuperación.

● Circuito de microcomputadora, función inteligente, alta precisión.

## Laboratorio



- El medidor de conductividad tipo bolígrafo todo en uno proporciona lecturas rápidas y precisas con lectura digital.
- Se puede seleccionar la medición de conductividad ( $\mu$ S, mS) o TDS (sólidos disueltos totales, ppm).
- Sensor de temperatura integrado, ATC (compensación automática de temperatura).
- LCD con dos pantallas que muestran la conductividad y la temperatura. valor al mismo tiempo.
- Fuente de alimentación por batería DC 1.5 V (UM4/AAA ) x 4 unidades.
- Disponible para amplias aplicaciones, como acuarios, bebidas, criaderos de peces, procesamiento de alimentos, fotografía, laboratorio, control de calidad, escuelas y colegios, piscinas y condiciones del agua.

● **Especificaciones técnicas:**

Pantalla	LCD, tamaño: 20 mm x 28 mm
Medición	*Conductividad (US, mS) *TDS (Sólidos Disueltos Totales, ppm) *Temperatura (°C, °F)
Rangos *Dos rangos *Rango automático	Conductividad: 2000 uS, 20.00 mS TDS: 2000 ppm 20000 ppm
Exactitud * 23 ± 5°C	± ( 2% FS + 1d ) * FS : escala completa
Temperatura Compensación	Automático de 0 ~ 60 (32 ~ 140°F), con factor de compensación de temperatura variable entre 0 ~ 5.0% por C
Estructura de la sonda de conductividad	Electrodo de varilla de carbono para una larga vida.
Retención de datos	Congela la lectura de la pantalla
Recuperación de memoria	Valores de máximo y mínimo
Tiempo de muestreo	Aprox. 0.8 segundos
Circuito	Circuito LSI personalizado de un chip de microprocesador
Apagado	Apagado automático para el ahorro batería o apagado manual con presionar un un botón. * La energía se apagará automáticamente después de 10 minutos de inactividad, si no se presiona ningún botón.
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 50 °C (32 ~ 140°F)
Humedad de funcionamiento	Menos del 80% de HR.
Fuente de alimentación	Batería de DC de 1.5 V (UM-4/AAA) x 4 piezas
Potencia de consumo	Aprox. 5.7 mA
Dimensión	190 x 40 x 40 mm (7.5 x 1.6 x 1.6 pulgadas)
Peso	171 g/0.38 libras
Accesorios opcionales	* Estuche de transporte blando con marco ( 210 x 80 x 50 mm ), Modelo : CA-52A * Estuche de transporte duro ( 280 x 195 x 65 mm ), Modelo : CA-06 * Solución estándar de conductividad de 1.413 mS, modelo: CD-14A

● **ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS (23± 5 °C)**

Conductividad			
Rango	Medición	Resolución	Exactitud
2000 uS	0 a 2000 uS	1 uS	± (3% F.S+1d)
20 mS	2 ~ 20.00 mS	0.01 mS	* F.S - Escala completa

\* Rango automático.  
\* Compensación de temperatura :  
Automático de 0 ~ 60°C (32 ~ 140°F ),con temperatura factor de compensación variable entre 0 ~ 5.0% por C.  
\* mS - mili Simens  
\* uS - micro Simens  
\* 23± 5°C

TDS (sólidos disueltos totales)			
Rango	Medición	Resolución	Exactitud
2 000 ppm	0 a 1320 ppm	1 ppm	± (3% F.S+1d)
20 000 ppm	1320 A 13200 ppm	10 ppm	* F.S - Escala completa

\* Rango automático.  
 \* Compensación de temperatura :  
 Automático de 0 ~ 60°C (32 ~ 140°F ),con factor de compensación de temperatura variable entre 0 ~ 5.0% por °C. / ppm - partes por millón  
 \* 23± 5 °C

Temperatura			
Función	Rango Medición	Resolución	Exactitud
°C	0 °C ~ 60°C	0,1 °C	0.8 °C
°F	32°F ~ 140°F	0,1 °F	1.5 °F

@ 23± 5°C

- **Accesorios incluidos:**  
 -Manual de instrucción



- Compartimiento/ cubierta de la batería
- Pantalla
- Botón de encendido
- Botón den retención
- Botón REC , Botón °C, °F
- Electrodo de conductividad



**Garantía:**  
**1 año**

a partir de la fecha de emisión de la factura.



**País de origen:**  
**Taiwán**

**Valiometro**