

# SUNTEX



Conductímetro de Mesa Digital  
(Electrodo 8-243)  
Modelo: Sc-2300

## DESCRIPCIÓN:

El SC-2300 es un medidor versátil con gran confiabilidad. El medidor es compatible con celdas de 4 electrodos que permiten una amplia gama de aplicaciones, desde soluciones de conductividad media a alta y también para salinidad y TDS. Cuando se combina con una celda de resistividad, mide agua de conductividad muy baja a media, como agua pura, con alta precisión. La función avanzada de registro de datos permite que el medidor mida y guarde automáticamente con intervalos de tiempo de hasta 450 conjuntos, y puede transmitir directamente los datos a través de la interfaz RS-232 a una computadora o impresora. De esta forma, el usuario podrá salir hasta finalizar el trabajo. El teclado de membrana frontal coincide con el nivel de protección impermeable IP43 para evitar fugas accidentales de solución de muestra.

## ESPECIFICACIONES:

- Función de autopruueba automática, indicación de código de error.
- Gran pantalla LCD con función de retroiluminación.
- Función de corrección de salinidad y TDS.
- Compensación temperatura: Compensación no lineal para medición de resistividad o agua pura, compensación lineal para medición de conductividad.
- La calibración se puede configurar manualmente para la constante de celda o para el reconocimiento automático de soluciones estándar de hasta 5 puntos.
- Compensación de temperatura con reconocimiento automático de sonda PT-1000 o NTC.
- Función de lectura automática.
- Función promedio de mediciones de muestras gradualmente continuas para mejorar la estabilidad.
- Guarda automáticamente la medición con ajuste de intervalo de tiempo programable, mín. Registrador de datos de 5 segundos.
- Con memoria para 450 conjuntos de datos.
- Reloj en tiempo real incorporado para el registro de datos.
- Interfaz RS-232 para impresión o transferencia de datos guardados o salida de medición de intervalo de tiempo.

<b>Modo de Medición</b>	Conductividad, Resistividad, Salinidad, TDS y Temperatura.	
<b>Rango de Medición</b>	Resistividad	0.00~100.00M cm.
	Conductividad	0,00 $\mu$ S/cm~200,0 mS/cm en 5 rangos para interruptor magnético o interruptor manual.
	Salinidad	0.0~70.0ppt.
	TDS	0~2000ppm.
	Temperatura	-10°C~110°C.
<b>Resolución y Precisión</b>	Conductividad	0.01 $\mu$ S/cm, $\pm$ 0.5% ( $\pm$ 1 dígito).
	Resistividad	0.01M cm, $\pm$ 1% ( $\pm$ 1 dígito).
	Salinidad	0.1 ppt, $\pm$ 5% ( $\pm$ 1 dígito).
	TDS	1 ppm, $\pm$ 0.5% ( $\pm$ 1 dígito).
	Temperatura	0.1 °C, $\pm$ 0.2% ( $\pm$ 1 dígito).
<b>Compensación de Temperatura</b>	Automático con PT-1000 o NTC 30K o ajuste manual.	
<b>Coeficiente de Temperatura</b>	No-lineal / 0,00~ 20,00 % lineal.	
<b>Referencia de Temperatura</b>	T ref 25°C.	
<b>Manual de Calibración</b>	Punto único de calibración constante de celda o conocida.	
<b>Calibración de solución estándar</b>	Calibración de solución estándar conocida única o de hasta 5 puntos; 5 soluciones estándar predeterminadas: 10 / 84 / 1413 $\mu$ S/cm & 12.88 / 100 mS/cm ajustable.	
<b>Pantalla</b>	3/4" Back-lit LCD.	
<b>Interfaz RS-232</b>	Transfiere los datos de forma única a una computadora o una impresora.	
	Doble vía por protocolo Modbus.	
<b>Fecha de Almacenamiento</b>	Auto/Manual, 450 juegos (medición, temperatura, hora, fecha, ID, número).	
<b>Fuente de Alimentación</b>	4 pilas AA.	
<b>Duración de la Batería</b>	Alrededor de 100~500 horas según el rango de medición y la retroiluminación	
<b>Dimensiones</b>	220mm. x 190mm. x 70mm. (L x W x H).	
<b>Peso</b>	0.8 Kg.	
<b>Protección</b>	IP 65.	