

## MEDIDOR DE VOLTAJE CC DE SUPERFICIE ULTRA ESTABLE MODELO USSVM2



Un medidor electrostático, el USSVM2 lee electricidad estática sin contacto. Mide el voltaje en las superficies y se puede usar para calcular la densidad de carga en los aisladores. Tiene retención máxima y una resolución de 1/10 de voltios en un rango de 20K voltios

**SKU:** N / A | **Categorías:** [Alta Resistencia](#), [Campo Eléctrico](#), [Electricidad Estática](#), [Ensayos no destructivos](#), [Iones de Aire](#), [Medición Eléctrica](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Opciones Disponibles:

- Puerto USB con cable
- Cable de extensión del sensor de 6
- Bota de goma desmontable
- Estuche rígido

### Especificaciones

El modelo de voltímetro de superficie Ultra estable USSVM2 utiliza una tecnología de obturador / conmutador de sensor que proporciona estabilidad a largo plazo sin deriva. Esta tecnología también elimina las lecturas falsas o compensadas debido a las moléculas de aire cargadas (iones de aire). El sensor tiene un cable extraíble de 29 pulgadas que se puede extender hasta 9'.

El medidor mide la magnitud y la polaridad de la carga estática en objetos o superficies. El sensor está calibrado para medir una superficie a 1" desde el extremo del sensor. En superficies metálicas o conductoras, el medidor mide el voltaje en la superficie. (Al igual que con cualquier voltímetro electrostático, la lectura mostrada depende en cierta medida del tamaño del objeto que se mide y la distancia entre el objeto y el sensor.) En las superficies aislantes, "voltaje" no es un número bien definido. En este caso, el medidor lee un número proporcional a la carga estática presente.

El SVM2 tiene alta sensibilidad (resolución) y puede detectar incluso una carga de 1/10 voltios en cualquier lugar dentro de su rango completo de +19,999.9 a -19,999.9 voltios. Por lo tanto, es fácil medir si un proceso dado está aumentando o disminuyendo la electricidad estática presente, incluso si el aumento o disminución es por una pequeña fracción.

Una función de retención de pico muestra el nivel positivo o negativo más alto medido desde la última vez que se borraron los valores de retención de pico. El valor máximo es la desviación máxima desde cero, y se indica la polaridad.

Una toma de salida analógica proporciona una tensión de salida de CC de +/- 0 a 2 voltios que corresponde proporcionalmente a la medición de visualización de 0 a 20 K voltios.

Un puerto USB opcional permite que la lectura se grabe y cargue en una PC. La transmisión de datos en tiempo real también se admite a través del puerto USB.

Con este medidor, se puede medir todo lo siguiente:

- La cantidad de carga (o voltaje) en las superficies y la efectividad del procesamiento antiestático. Medir un pequeño cambio fraccionario en el voltaje de la superficie es útil porque le indica si el problema está mejorando o empeorando a medida que se intenta y modifica un nuevo remedio.
- La ubicación, la fuerza y la polaridad de todas las fuentes estáticas.
- La conductividad aproximada u ohms por cuadrado de superficies.
- La fuerza atractiva / repulsiva aproximada entre las superficies cargadas. (Esto puede calcularse a partir de las lecturas).
- Diferencial de tensión a través del espesor de una lámina o película aislante.

### Especificaciones: Voltímetro de Superficie Ultra Estable Modelo USSVM2

Rango en 1":	0 a +/- 19,999.9 V
Resolución en 1":	0.1 Voltios
Precisión:	+/- 2% de la lectura
Salidas:	1. Salida Análoga 2. USB (Opcional)

Ambiental:	-1 C a 43 C (30°F a 110°F), 0-90% RH no condensado
Tamaño del Medidor:	4.5 X 3 X 1.2 pulgadas; 115 X 72 X 30 mm
Tamaño de la Sonda:	1.2 Diámetro X 2.5 pulgadas; 31 X 63.5 mm
Longitud del Cable de la Sonda:	29 pulgadas; 74 cm (conector desmontable 6 pin mini din )
Peso:	5.5 oz
Energía:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Batería 9 Volt Alcalino ~6 horas de vida (incluida)</li><li>2. Adaptador de Energía Externo de 9VDC (incluida)</li><li>3. Puerto USB (opcional). Cuando conectado a PC/Laptop la energía proviene de la PC</li></ol>

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO