



## Nittoseiko Analytech

### Loresta GX (Baja resistividad)

Para valores de resistividad entre  $10^{-4}$  -  $10^7$  Ohm, el modelo Loresta-GX permite la determinación de valores de resistividad de forma rápida y precisa en diferentes tipos de muestra.

#### ¿Dónde se precisa?

Ingeniería de producción, control de calidad e investigación y desarrollo.

#### Aplicaciones

Pinturas conductoras, partes conductoras, plásticos conductores, caucho conductor, films conductivos, films delgados metálicos, materiales antiestáticos, fibras conductoras, cerámicas conductoras...



#### Características

- El instrumento Loresta GX puede medir la resistividad superficial y volumétrica donde y como se precise en el rango de alta resistividad.
- La sonda MCP simplemente por contacto directo permite la lectura de Ohm, y Ohm/sq y Ohm cm.
- No hay restricciones en el tamaño de muestra o en su forma. Dependiendo de la sonda escogida los factores de corrección se seleccionan de modo automático.
- Dispone de modo Silicio, para la medida de obleas de Silicio.
- La sonda del Loresta está formada por 4 pins, que en contacto con el material permite la determinación de la resistividad superficial o volumétrica.

#### Opciones

Dispone de varios tipos de sondas que permiten usarse en prácticamente cualquier tipo de tamaño y material

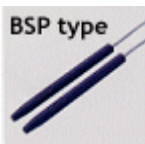
##### ESP type



##### MCP-TP08P

Permite medir muestras no uniformes distancia entre pin 5 mm diámetro pin 2 mm, presión 240 gr/pin.

## Nittoseiko Analytech



### MCP-TP08P

Permite medir muestras grandes distancia entre pin 2.2 mm diámetro pin 0.37R mm, presión 210gr/pin.



### MCP-TP06P

Permite medir pequeñas muestras distancia entre pin 1.5 mm diámetro pin 0.26 mm, presión 70gr/pin.



### MCP-TFP

Permite medir films distancia entre pin 1 mm diámetro pin 0.15R, presión 50gr/pin.



### MCP-TPQPP

Permite medir muestras diminutas distancia entre pin 1.5 mm diámetro pin 0.37R mm, presión 70gr/pin.

## Hiresta UX (alta resistividad)

Para valores de resistividad entre  $10^4 - 10^{13}$  Ohm, el modelo Hiresta-UX permite la determinación de valores de resistividad de forma rápida y precisa en diferentes tipos de muestra.

### ¿Dónde se precisa?

Ingeniería de producción, control de calidad e investigación y desarrollo.

### Aplicaciones

Materiales antiestáticos, recubrimientos de suelos, papel, materiales de embalaje, pinturas, fibras, cerámicas, plásticos, film ...





## Nittoseiko Analytech

### Características

- El instrumento Hiresta UX puede medir la resistividad superficial y volúmica donde y como se precise en el rango de alta resistividad.
- La sonda MCP simplemente por contacto directo permite la lectura de Ohm, y Ohm/sq y Ohm cm.
- No hay restricciones en el tamaño de muestra o en su forma. Dependiendo de la sonda escogida los factores de corrección se seleccionan de modo automático.
- Permite el almacenamiento de hasta 1000 resultados en memoria.

### Opciones

Para el modelo Hiresta, también se dispone de diferentes sondas según el tipo de muestra.



**Tipo UR**  
Sonda anular.



**Tipo UR-SS**  
Sonda anular.



**Tipo UR-100**  
Sonda anular.



**Tipo UA**  
Sonda 2 pin



**Tipo U Caja J**

### Opciones

Dentro de las opciones que dispone Nittoseiko Analytech para la medición de la resistividad, cabe destacar el nuevo Powder Measurement System (MCP PD-600). Uno de los puntos importantes que hemos comentado anteriormente es la variación según el tipo de muestra, tamaño y grosor.



## **Nittoseiko Analytech**

En muestras de polvo, era muy difícil de asegurar una homogeneidad de grosor en la medición de una muestra. Por esta razón, Nittoseiko Analytech (anterior Mitsubishi) saca al mercado el Sistema para medir resistividades en muestras en forma de polvo como ferrita, material electrodo en baterías de litio, ...

### **Analizador Automático de Resistividad de Polvo MCP PD-600**

