

Nittoseiko Analytech

Analizador Automático de Resistividad de Polvo modelo MCP PD-600

La resistividad del polvo es una propiedad importante, ya que difiere de las propiedades que se encuentran en los sólidos a granel (por ejemplo, piezas enteras de material) y de las propiedades de las partículas individuales. Si el polvo se utiliza para fabricar productos en los que se mantiene el estado de las partículas, el control de la resistividad del polvo puede influir en las especificaciones del producto final.

- Célula de carga integrada que controla la presión aplicada hasta 20 kN con gran precisión.
- Medición directa con liberación rápida de la sonda.
- Se puede medir una amplia gama de polvos conductores bajo diferentes presiones utilizando el sensor de presión de alta precisión y la unidad (electrodo de 4 pines / anillo).
- Fácil de medir la resistividad del polvo y la densidad aparente con una presión controlada con precisión.

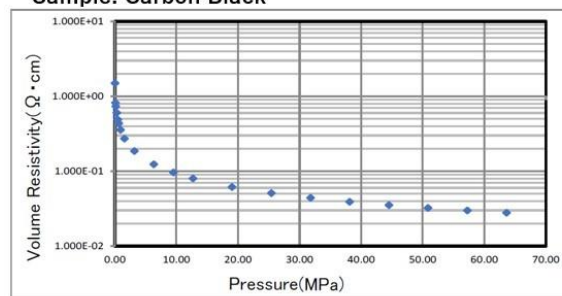
Óptimo para controlar las propiedades de los polvos.



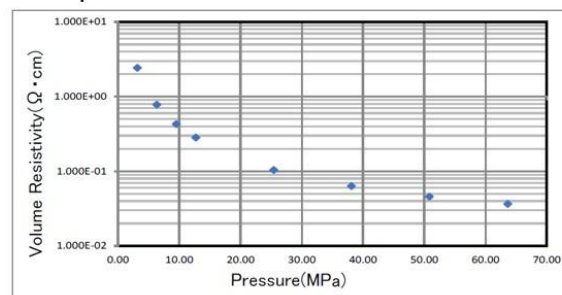
Aplicaciones:

- **Polvo de carbono**
Materiales para electrodos de baterías recargables / Materiales para piezas electrónicas (condensadores, resistencias, etc.) / Carbón activado / Coque / Grafito / Negro de humo / Fibras de carbono / Nanopartículas de carbono, etc.
- **Polvos metálicos**
Materiales para electrodos de baterías recargables / Materiales de película delgada (polvo de cobre, polvo de ITO, etc.) / Pastas conductoras / Pinturas y revestimientos conductores.
- **Otros polvos**
Tóneres y polvos afines / Materiales magnéticos como la ferrita / Alimentos y productos farmacéuticos / Piezas de automóviles / Piezas de motores, etc.

Sample: Carbon Black



Sample: Iron Powder



Nittoseiko Analytech

Totalmente indicado para sectores como:

- Investigación y desarrollo
- Control de calidad

Características principales:

- Totalmente automático, sólo tiene que introducir el valor de carga y pulsar "START".
- Bomba cilíndrica de nuevo desarrollo que permite medir desde baja carga (0,01kN).
- La sonda de alta presión permite medir a máx. 250MPa.
- Mejor rendimiento de llenado de polvo con la nueva bomba de succión.
- Mejor repetibilidad de las mediciones de densidad aparente.

Especificaciones:

- Carga máxima a la unidad de potencia /20 kN (máx. 250 Mpa)
- Unidad de sonda /Capacidad: $\varnothing 20$ o $\varnothing 10$ x 40 mm
- Electrodo /método de 4 pines (intervalo de electrodo: 2 o 3 mm)
/método de electrodo de anillo (diámetro del electrodo: 13 mm)
- Unidad principal: Dimensiones: W450 x D340 x H580, Peso: 42 kg
- Bomba hidráulica: Dimensiones: W570 x D370 x H320, Peso: 29 kg
- Fuente de alimentación /AC100-240V (50-60Hz) 160VA
- Rango de medición /Hiresta UX (10³~10¹⁴ Ω)
/Loresta GX (10⁻⁴~10⁷ Ω)

Probe Unit



For Low Resistivity
(4 pin method)

For High Resistivity
(Ring electrode method)

Main Unit



Measuring Range (Ω)	10 ⁻⁴	10 ⁻³	10 ⁻²	10 ⁻¹	10 ⁰	10 ¹	10 ²	10 ³	10 ⁴	10 ⁵	10 ⁶	10 ⁷	10 ⁸	10 ⁹	10 ¹⁰	10 ¹¹	10 ¹²	10 ¹³	10 ¹⁴	
Loresta-GX	█																			
Hiresta-UX								█												

