



ANALIZADOR DE DENSIDAD

BELPYCNO

El BELPYCNO es un picnómetro de gases que mide de forma rápida y fiable la densidad real de materiales sólidos y polvos.

El BELPYCNO cuenta con funciones como: medición de la presión de alta resolución, volúmenes de celda variables, tapas para celdas sin grasa lubricante y de un solo toque. Estas prestaciones garantizan mediciones de alta exactitud de medición, así como una fácil operación del instrumento.

- | Medición altamente precisa de los volúmenes de muestra gracias a las celdas de volúmenes variables
- | Tapa sin grasa lubricante para las celdas
- | Operación fácil con una sola mano a través de la pantalla táctil

APLICACIONES TÍPICAS

Usado en varios campos como, por ejemplo: materiales para baterías, Catalizadores, fibras , polímeros, Productos químicos, cosméticos, Pila de combustible, cemento, pigmentos, cerámica, material magnético, semiconductor (CMP), membrana separadora, ...



materiales para baterías



Productos químicos



cerámica

Para encontrar la mejor solución para sus necesidades de caracterización de partículas, visite nuestra base de datos de aplicaciones

OPCIONES

- | Impresora de etiquetas para los resultados
- | Puerto para conexión de balanza electrónica
- | Baño termostático que mantiene constante la temperatura de la muestra



DATOS TÉCNICOS

Principio de medición	Método de desplazamiento de gas
Volumen de la célula de muestreo	10 cm ³ , 3.5 cm ³ , 1 cm ³
Precisión de la medición	0,03% de F.S. +0,03% de la lectura
Repetibilidad	0,02% de F.S.
Pretratamiento	Purga de gas, flujo, vacío (opción)
Presión de pretratamiento	0-145kPa (Manómetro)
Gas aplicable	He, N2, gas inerte
Presión de medición	145kPa (Manómetro)
Tiempos de repetición de la medición	Máximo 100 veces
Número medio de mediciones	Máximo 10 veces
Rango de temperatura de medición	15-35°C, baño de agua: 15-50°C (opción)
Método de calibración	Calibración automática con esfera de calibración
Interface	Entrada: RS232C (comunicación con la impresora)/Salida: RS232C (comunicación con balanza eléctrica)
Medidas (A x H x F)	270 x 170 x 300 mm
Peso	8 kg
Utilidad - Gas	He, N2, gases inertes:150kPa (G)
Utilidad - Junta	Conexión Swagelok de 1/8
Utilidad - Energía	AC100~120V/200-240 V / 200 W, 50 / 60 Hz
Certificado CE	Sí

www.microtrac.es/belpycno