



ANALISADOR DE DENSIDADE

BELPYCNO

O BELPYCNO é um analisador rápido e confiável de densidade real de sólidos e pós utilizando deslocamento de gás. O BELPYCNO oferece medida de pressão em alta resolução, volume variável das células de medição, tampa da amostra sem graxa e fechadura de um toque. Estas características asseguram alta precisão do resultado e fácil operação.

- | Determinação altamente precisa do volume de amostras graças à células de medição com volume variável
- | Tampa da célula de medição sem graxa
- | Operação conveniente com mão única via tela sensível ao toque

APLICAÇÕES TÍPICAS

Usado em vários campos, como: materiais de bateria, catalisadores, fibras, polímeros, produtos químicos, cosméticos, Células de combustível, cimento, pigmentos, cerâmica, Material magnético, semi-condutor (CMP), Membrana de separação, ...



materiais de bateria



produtos químicos



cerâmica

Para encontrar a melhor solução para a sua demanda de caracterização de partículas, visite o nosso banco de dados de aplicações

OPÇÕES

- | Impressora de etiqueta para resultados
- | Importação do peso da amostra de balança eletrônica
- | Banho termostático para controle de temperatura da amostra



DADOS TÉCNICOS

Princípio de medição	Método de deslocamento de gás
Volume da célula de amostra	10 cm ³ , 3.5 cm ³ , 1 cm ³
Precisão de medição	0.03% fundo de escala +0.03% do valor de leitura
Repetibilidade	0.02% fundo de escala
Pré-tratamento	Purga de gás, fluxo, vácuo (opção)
Pressão de pré-tratamento	0-145kPa (indicador)
Gases aplicáveis	He, N ₂ , gás inerte
Pressão de medição	145kPa (indicador)
Número de repetições de medição	Máximo 100 vezes
Número de medições com média	Máximo 10 vezes
Faixa de temperatura de medida	15-35°C, banho termostático: 15-50°C (opção)
Método de calibração	Calibração automática com esfera de calibração
Interface	Input: RS232C (comunicação com impressora) Output: RS232C (comunicação com balança)
Dimensões (L x A x P)	270 x 170 x 300 mm
Peso	8 kg
Utilidade - Gás	He, N ₂ , gases inertes: 150kPa (G)
Utilidade - Conexão	1/8" conexão Swagelok
Utilidade - Potência	AC100~120V/200-240 V / 200 W, 50 / 60 Hz
Certificado CE	Sim

www.microtrac.pt/belpycno