



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

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

[www.microtrac.pt/belpycno](http://www.microtrac.pt/belpycno)