



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)<br>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.com/belpycno](http://www.microtrac.com/belpycno)