



ANALISADOR DE TAXA DE DISPERSÃO METÁLICA

BELMETAL 3

ANÁLISE DE DISPERSÃO METÁLICA

A taxa de dispersão metálica é um dos fatores de importância na determinação do desempenho de catalisadores de suporte metálico. A série de instrumentos BELMETAL3 foi projetada para medição de quimiossorção pulsante e provê a dispersão do metal, a área superficial e o tamanho das partículas de catalisadores em suporte metálico.

Como esse sistema pode pré-tratar e medir simultaneamente 3 amostras, ele é útil para o controle de qualidade. Simplesmente definindo as condições de medição, esta se realiza automaticamente a partir da medição do pré-tratamento e da quimiossorção pulsante. A medição de quimiossorção tal como amônia e H₂S está disponível com a opção resistente à corrosão.

BELMETAL 3

DADOS TÉCNICOS

| | |
|--|---|
| Princípio de Medição | Método de injeção pulsante pelo método de fluxo dinâmico |
| Detetor | Detector semidifusor de condutividade térmica de 4 elementos (TCD) |
| Acesso de medição/ Pré-tratamento | 3 acessos |
| Gás dosador | Gás de arraste: 1 acesso Gás de pré-tratamento: 3 acessos, OP: 4 acessos Gás pulsante: 1 acesso, OP: 2 acessos |
| Laço de pulso | 1 OP: 2 |
| Volume do laço de pulso | 0.5cc, OP: 1.0 cc |
| Forno elétrico medidor | Temperature control range: 50~1200°C Temperature ramp rate: 70°C / min (50~500°C), 30°C / min (500~800°C) Quick cooling: 30 min (400 -> 50 °C) |
| Dimensões (L x A x P) | 600 x 700 x 720 mm |
| Peso | 106 kg |
| Utilidade | Gás: de arraste / pré-tratamento / pulsação 0,1±0,02 Mpa (Calibre), Conexão Swagelok de 1/8", válvula de comando de gás: 0.45-0.55 Mpa (Calibre), Conexão Swagelok de 1/8" |

| | |
|----------------------------|---|
| Energia | Unidade principal AC 100-120 V / 1500 W, 50 / 60 Hz |
| Certificado CE | - |
| Monitor recomendado | Monitores Full HD |

Este produto está disponível com uma declaração do fabricante.

www.microtrac.pt/bel-metal-3