



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.com/bel-metal-3