



ANALIZADOR DE TASA DE DISPERSIÓN DE METALES

BELMETAL 3

ANÁLISIS DE DISPERSIÓN METÁLICA

La tasa de dispersión metálica es uno de los factores más importantes para determinar la efectividad de los catalizadores sobre soporte metálico. Los instrumentos BELMETAL han sido desarrollados especialmente para medir la tasa de dispersión metálica. El BELMETAL3 está diseñado para mediciones de quimisorción de pulsos y muestra la tasa de dispersión metálica, el área superficial y el tamaño de partícula del soporte metálico sobre el que va el catalizador.

Este sistema puede precalentar y medir 3 muestras simultáneamente, siendo muy apropiado para aplicaciones de control de calidad. El usuario solo tiene que definir las condiciones de la medición y esta es realizada completamente de forma automática, desde el tratamiento térmico previo hasta la quimisorción de pulsos. La medición de quimisorción en amoníaco y H₂S puede realizarse con la opción resistente a la corrosión.

BELMETAL 3

DATOS TÉCNICOS

Principio de medición	Método de inyección de pulsos por el método de flujo dinámico
Detector	Detector de conductividad térmica (TCD) de cuatro elementos semidifusor
Puerto de medición/ pretratamiento	3 puertos
Gas de dosificación	Gas portador: 1 puerto Gas de pretratamiento 3 puertos, OP: 4 puertos Gas de pulso: 1 puerto, OP: 2 puertos
Ciclo de impulsos	1 OP: 2
Volumen del ciclo de impulsos	0.5cc, OP: 1.0 cc
Medición horno eléctrico	Rango de control de temperatura: 50 ~ 1200 °C Velocidad de aumento de temperatura: 70 °C/min. (50 ~ 500 °C), 30 °C/min (500 ~ 800 °C) Enfriamiento rápido: 30 min (400 -> 50 °C)
Medidas (A x H x F)	600 x 700 x 720 mm
Peso	106 kg

Utilidad

Gas:

Carrier / pretratamiento / pulso: 0,1±0,02 Mpa (Gauge),
conexión Swagelok de 1/8", gas de accionamiento de la
válvula: 0,45-0,55 Mpa (Gauge), conexión Swagelok de 1/8"

Potencia

Unidad principal AC 100-120 V / 1500 W, 50 / 60 Hz

Certificado CE

-

Monitor recomendado

Monitores Full HD

Este producto está disponible con una declaración del fabricante.

www.microtrac.es/bel-metal-3