



ANALIZZATORE DELLA VELOCITÀ DI DISPERSIONE DEL METALLO

BELMETAL 3

ANALISI DELLA DISPERSIONE DEL METALLO

La velocità di dispersione del metallo è uno dei fattori più importanti per determinare le prestazioni del catalizzatore supportato da metallo. Gli strumenti della serie BELMETAL sono specializzati nella misurazione della velocità di dispersione del metallo. Ci sono due modelli nella serie BELMETAL. Entrambi gli strumenti sono progettati per la misurazione del chemisorbimento a impulsi e analizzano la dispersione del metallo, l'area superficiale e la dimensione delle particelle del metallo supportate sui catalizzatori.

Questo sistema è adatto ed utile per il controllo qualità in quanto può pretrattare e misurare 3 campioni contemporaneamente. Con una semplice impostazione delle condizioni le misure vengono eseguite automaticamente dal pretrattamento e dalla misura del chemisorbimento dell'impulso. La misura del chemisorbimento, come con ammoniaca e H₂S, è disponibile con l'opzione resistente alla corrosione.

BEL-METAL-3

DATI TECNICI

Principio di misurazione	Metodo di iniezione a impulsi con metodo del flusso dinamico
Rilevatore	Rivelatore semi-diffondente a quattro elementi di conducibilità termica (TCD)
Porta di misurazione / pretrattamento	3 porte
Dosaggio di gas	Gas di trasporto: 1 porta Gas di pretrattamento: 3 porte, OP: 4 porte Gas a impulsi: 1 porta, OP: 2 porte
Ciclo di impulsi	1 OP: 2
Volume del ciclo di impulsi	0.5cc, OP: 1.0 cc
Forno elettrico di analisi	Intervallo di controllo della temperatura: 50~1200°C Velocità di rampa della temperatura: 70°C / min (50~500°C), 30°C / min (500~800°C) Raffreddamento rapido: 30 min (400 -> 50 °C)
Dimensioni (L x A x P)	600 x 700 x 720 mm
Peso	106 kg

Utilità

Gas:

Di trasporto / pretrattamento / impulso: $0,1 \pm 0,02$ Mpa (manometro), connessione Swagelok da 1/8", gas di azionamento della valvola: 0,45-0,55 Mpa (manometro), connessione Swagelok da 1/8"

Energia

Unità principale AC 100-120 V / 1500 W, 50 / 60 Hz

Certificato CE

no

Monitor Consigliato

Monitor Full HD

Questo prodotto è disponibile con una dichiarazione del produttore.

www.microtrac.it/bel-metal-3