



ANALIZATOR DYSPEKSIJI METALI

BELMETAL 3

ANALIZA DYSPERSJI METALI

Dyspersja metalu jest jednym z ważnych czynników określających działanie metalicznych katalizatorów nośnikowych. Aparaty z serii BELMETAL są wyspecjalizowane w pomiarze stopnia dyspersji metalu. BELMETAL3 jest przeznaczony do pomiaru chemisorpcji impulsowej i pozwala na pomiar dyspersji metalu, powierzchni i wielkości cząstek metalu rozproszonego na nośniku. Ponieważ system ten może prowadzić obróbkę wstępną i pomiar jednocześnie 3 próbek, jest przydatny do kontroli jakości. Wystarczy ustawić warunki pomiaru, a pomiar jest wykonywany automatycznie od obróbki wstępnej i pomiaru chemisorpcji impulsowej. Pomiar chemisorpcji z użyciem m. in. amoniaku i H₂S, są dostępne z opcją odporności na korozję.

BELMETAL 3

DANE TECHNICZNE

Zasada pomiaru	Metoda wtrocku impulsowego za pomocą dynamicznego przepływu
Detektor	Półdyfuzyjny czteroelementowy detektor przewodności cieplnej (TCD)
Port pomiarowy / do obróbki wstępnej	3 porty
Dozowanie gazu	Gaz nośny: 1 port Gaz do obróbki wstępnej: 3 porty, OP: 4 porty Gaz pulsacyjny: 1 port, OP: 2 porty
Pętla impulsowa	1 OP: 2
Objętość pętli impulsowej	0,5 cm ³ , OP: 1,0 cm ³
Parametry pieca elektrycznego	Zakres regulacji temperatury: 50~1200°C Szybkość narastania temperatury: 70°C / min (50~500°C), 30°C / min (500~800°C) Szybkie chłodzenie: 30 min (400 -> 50 °C)
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	600 x 700 x 720 mm
Waga	106 kg
Użytkowanie	Gaz: Nośnik / obróbka wstępna / impuls: 0,1±0,02 MPa (Gauge), przyłącze Swagelok 1/8", gaz napędowy na zaworze: 0,45-0,55 MPa (Gauge), przyłącze Swagelok 1/8"
Zasilanie	Aparat podstawowy AC 100-120 V / 1500 W, 50 / 60 Hz
Certyfikat CE	-

Zalecany monitor

Monitory Full HD

Ten produkt jest dostępny wraz z deklaracją producenta.

www.microtrac.com/bel-metal-3