



ANALIZATOR DYSPEKSYJI 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 H<sub>2</sub>S, są dostępne z opcją odporności na korozję.

### BELMETAL 3

## DANE TECHNICZNE

<b>Zasada pomiaru</b>	Metoda wtrysku impulsowego za pomocą dynamicznego przepływu
<b>Detektor</b>	Półdyfuzyjny czteroelementowy detektor przewodności cieplnej (TCD)
<b>Port pomiarowy / do obróbki wstępnej</b>	3 porty
<b>Dozowanie gazu</b>	Gaz nośny: 1 port Gaz do obróbki wstępnej: 3 porty, OP: 4 porty Gaz pulsacyjny: 1 port, OP: 2 porty
<b>Pętla impulsowa</b>	1 OP: 2
<b>Objętość pętli impulsowej</b>	0,5 cm <sup>3</sup> , OP: 1,0 cm <sup>3</sup>
<b>Parametry pieca elektrycznego</b>	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)
<b>Wymiary (szer. x wys. x gł.)</b>	600 x 700 x 720 mm
<b>Waga</b>	106 kg
<b>Użytkowanie</b>	Gaz: Nośnik / obróbka wstępna / impuls: 0,1±0,02 MPa (Gauge), przyłączy Swagelok 1/8", gaz napędowy na zaworze: 0,45-0,55 MPa (Gauge), przyłączy Swagelok 1/8"
<b>Zasilanie</b>	Aparat podstawowy AC 100-120 V / 1500 W, 50 / 60 Hz
<b>Certyfikat CE</b>	-

**Zalecany monitor**

---

Monitory Full HD

Ten produkt jest dostępny wraz z deklaracją producenta.

[www.microtrac.pl/bel-metal-3](http://www.microtrac.pl/bel-metal-3)