



ANALYZÁTOR  
RÝCHLOSTI  
KOVOVÉ

DISPERZIE

# BELMETAL 3

## ANALÝZA DISPERZIE KOVOV

Miera disperzie kovov je jedným z dôležitých faktorov pre stanovenie účinnosti katalyzátora na kovovom nosiči. Prístroje radu BELMETAL sa špecializujú na meranie rýchlosti disperzie kovov. V sérii BELMETAL sú dva modely. Oba prístroje sú navrhnuté pre meranie pulzný chemisorpcie a poskytujú kovovú disperziu, povrchovú plochu a veľkosť častíc kovu nanoseného na katalyzátoroch.

Vzhľadom na to, že tento systém dokáže predbežne ošetriť a merať 3 vzorky, je vhodný pre kontrolu kvality. Jednoduchým nastavením podmienok merania sa meranie vykonáva automaticky z predúpravy a meranie pulzný chemisorpcie. Meranie chemisorpcie, ako je amoniak a H<sub>2</sub>S, je k dispozícii s možnosťou odolnosti proti korózii.

### BEL-METAL-3

## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Princíp merania</b>	Metóda vstrekovania impulzov metódou dynamického toku
<b>Detektor</b>	Polodifúzny štvorprvkový detektor tepelnej vodivosti (TCD)
<b>Merací / predprípravny port</b>	3 porty
<b>Dávkovací plyn</b>	Nosný plyn: 1 port Preduktívny plyn: Plyn na spracovanie: 3 porty, OP: 4 porty Impulzný plyn: 1 port, OP: 2 porty
<b>Pulzná slučka</b>	1 OP: 2
<b>Objem impulznej slučky</b>	0.5cc, OP: 1.0 cc
<b>Meranie elektrickej pece</b>	Rozsah regulácie teploty: Teplotný rozsah: 50 ~ 1200 °C Rýchlosť nábehu teploty: 70°C / min (50~500°C), 30°C / min (500~800°C) Rýchle chladenie: 30 min (400 -> 50 °C)
<b>Rozmery (Š x V x H)</b>	600 x 700 x 720 mm

<b>Hmotnosť</b>	106 kg
<b>Úžitkové vybavenie</b>	Plyn: Nosná látka / predúprava / pulz: $0,1 \pm 0,02$ Mpa (manometer), 1/8" prípojka Swagelok, plyn na pohon ventilu: 0,45-0,55 Mpa (manometer), 1/8" prípojka Swagelok
<b>Napájanie</b>	Hlavná jednotka AC 100-120 V / 1500 W, 50 / 60 Hz
<b>Certifikát CE</b>	-
<b>Odporúčaný monitor</b>	Monitory s rozlíšením Full HD

Tento produkt je k dispozícii s vyhlásením výrobcu.

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