



ANALYZÁTOR RYCHLOSTI KOVOVÉ DISPERZE

## BELMETAL 3

## ANALÝZA DISPERZE KOVŮ

Míra disperze kovů je jedním z důležitých faktorů pro stanovení účinnosti katalyzátoru na kovovém nosiči. Přístroje řady BELMETAL se specializují na měření rychlosti disperze kovů. V sérii BELMETAL jsou dva modely. Oba přístroje jsou navrženy pro měření pulzní chemisorpce a poskytují kovovou disperzi, povrchovou plochu a velikost částic kovu naneseného na katalyzátorech.

Vzhledem k tomu, že tento systém dokáže předběžně ošetřit a měřit 3 vzorky, je vhodný pro kontrolu kvality. Pouhým nastavením podmínek měření se měření provádí automaticky z předúpravy a měření pulzní chemisorpce. Měření chemisorpce, jako je amoniak a H<sub>2</sub>S, je k dispozici s možností odolnosti proti korozi.

### BEL-METAL-3

## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Princip měření</b>	Metoda vstřikování pulzů metodou dynamického průtoku
<b>Detektor</b>	Polodifuzní čtyřprvkový detektor tepelné vodivosti (TCD)
<b>Port pro měření / předúpravu</b>	3 porty
<b>Dávkovací plyn</b>	Nosný plyn: 1 port Předúpravový plyn: Pulsní plyn: 3 porty, OP: 4 porty Pulsní plyn: 1 port, OP: 2 porty
<b>Pulzní smyčka</b>	1 OP: 2
<b>Objem pulzní smyčky</b>	0.5cc, OP: 1.0 cc
<b>Měření elektrické pece</b>	Rozsah regulace teploty: Teplotní rozsah: 50~1200°C Rychlost náběhu teploty: 70°C / min (50~500°C), 30°C / min (500~800°C) Rychlé chlazení: 30 min (400 -> 50 °C)
<b>Rozměry (Š x V x H)</b>	600 x 700 x 720 mm
<b>Hmotnost</b>	106 kg
<b>Užité vybavení</b>	Plyn: / Nosný plyn / předúprava / pulzní plyn: 0,1 ± 0,02 Mpa (manometr), přípojka Swagelok 1/8", plyn pro pohon ventilu: 0,45-0,55 Mpa (manometr), přípojka Swagelok 1/8".
<b>Napájení</b>	Hlavní jednotka AC 100-120 V / 1500 W, 50 / 60 Hz
<b>Certifikát CE</b>	-
<b>Doporučený monitor</b>	Monitory s rozlišením Full HD

Tento produkt je k dispozici s prohlášením výrobce.

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