



METALLDISPERSIONSRATEN-ANALYSATOR

BELMETAL 3

METALLDISPERSIONSANALYSE

Die Metalldispersionsrate ist ein wichtiger Faktor zur Bestimmung der Leistungsfähigkeit von Metall-Katalysatoren. Die Instrumente der BELMETAL-Baureihe sind darauf spezialisiert, die Metalldispersionsrate zu messen. Die BELMETAL-Baureihe umfasst zwei Modelle. Beide Instrumente dienen der Puls-Chemisorptionsmessung und liefern die Metalldispersion, Oberfläche und Partikelgröße des Metalls, das von Katalysatoren getragen wird.

Da dieses System gleichzeitig 3 Proben vorbehandeln und messen kann, ist es für die Qualitätskontrolle sehr gut geeignet. Nach der einfachen Einstellung der Messbedingungen wird die Messung von der Vorbehandlung bis zur Puls-Chemisorptionsmessung automatisch durchgeführt. Die Chemisorptionsmessung von Ammoniak und H₂S ist mit der korrosionsbeständigen Option verfügbar.

TECHNISCHE DATEN

Messprinzip	Impulseinspritzverfahren mittels dynamischen Fließverfahrens
Detektor	Halbdiffundierender 4-Element-Wärmeleitfähigkeitsdetektor (TCD)
Anschluss für Messung / Probenvorbereitung	3 Anschlüsse
Gasdosierung	Trärgas: 1 Anschluss Vorbehandlungsgas: 3 Anschlüsse, OP: 4 Anschlüsse Pulsgas: 1 Anschluss, OP: 2 Anschlüsse
Impulsschleife	1 OP: 2
Volumen Impulsschleife	0,5 ccm, OP: 1,0 ccm
Elektro-Heizofen	Temperature control range: 50~1200°C Temperature ramp rate: 70°C / min (50~500°C), 30°C / min (500~800°C) Quick cooling: 30 min (400 -> 50 °C)
Abmessungen (B x H x T)	600 x 700 x 720 mm
Gewicht	106 kg
Anschlüsse	Gas: Träger / Vorbehandlung / Impuls: 0,1±0,02 Mpa (Manometer), 1/8" Swagelok-Anschluss, Ventilsteuerungsgas: 0,45-0,55 Mpa (Manometer), 1/8" Swagelok-Anschluss
Stromanschluss	Haupteinheit AC 100-120 V / 1500 W, 50 / 60 Hz
CE-Zertifizierung	nein
Empfohlener Bildschirm	Full HD-Bildschirme

Dieses Produkt ist mit Herstellererklärung verfügbar.

www.microtrac.de/bel-metal-3