



ANALYSEUR DE TAUX DE DISPERSION DES MÉTAUX

BELMETAL 3

ANALYSE DE LA DISPERSION DES MÉTAUX

Le taux de dispersion des métaux est l'un des facteurs importants pour déterminer la performance d'un catalyseur sur support métallique. Les instruments de la série BELMETAL sont spécialisés dans la mesure du taux de dispersion des métaux. Il existe deux modèles dans la série BELMETAL. Les deux instruments sont conçus pour la mesure de chimisorption pulsée et il fournit la dispersion du métal, la surface et la taille des particules du métal supporté sur les catalyseurs.

Comme ce système peut prétraiter et mesurer 3 échantillons simultanément, il est utile pour le contrôle de la qualité. Il suffit de régler les conditions de mesure, les mesures sont effectuées automatiquement à partir du prétraitement et de la mesure de chimisorption par impulsion. La mesure de chimisorption telle que l'ammoniac et H₂S, est disponible avec l'option résistante à la corrosion.

BELMETAL 3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Principe de mesure	Méthode d'injection par impulsion par la méthode du flux dynamique
Détecteur	Détecteur de conductivité thermique à quatre éléments semi-diffusants (TCD)
Connexion de mesure / prétraitement	3 connexions
Gaz pour le dosage	Gaz porteur : 1 port Gaz de prétraitement : 3 ports, OP : 4 ports Gaz pulsé : 1 port, OP : 2 ports
Boucle de dosage par pulse	1 OP: 2
Volume de la boucle de dosage	0.5cc, OP: 1.0 cc
Four électrique de mesure	Gamme de contrôle de la température : 50~1200°C / Vitesse de rampe de la température : 70°C / min (50~500°C), 30°C / min (500~800°C) / Refroidissement rapide : 30 min (400 -> 50 °C)
Dimensions (L x H x P)	600 x 700 x 720 mm
Poids	106 kg

Utilitaire

Gaz:
vecteur / prétraitement / pulse: 0.1±0.02 Mpa (p/r pression
atmos.), connecteur Swagelok 1/8", gaz pour valve
pneumatique: 0.45-0.55 Mpa (p/r pression atmos.), connecteur
Swagelok 1/8"

Puissance

Unité principale CA 100-120 V / 1500 W, 50 / 60 Hz

Certifié CE

non

Écrans recommandés

Écrans Full HD

Ce produit est disponible avec une déclaration du fabricant.

www.microtrac.fr/bel-metal-3