



ANALYSEUR DE DENSITÉ

BELPYCNO

Le **BELPYCNO** est un pycnomètre qui mesure rapidement et de manière fiable la densité réelle des matériaux solides et des poudres par déplacement de gaz.

Le BELPYCNO fournit une mesure de pression à haute résolution, des volumes de cellule variables, sans graisse et un bouchon de cellule à échantillon à une seule touche. Ces caractéristiques garantissent une grande précision du résultat de la mesure et une utilisation facile.

- | Mesure très précise des volumes d'échantillons grâce à des volumes de cellules variables
- | Capuchon de cellule d'échantillonnage sans graisse
- | Utilisation pratique d'une main grâce à l'écran tactile

APPLICATIONS TYPIQUES

Utilisé dans divers domaines tels que: matériaux des batteries, Catalyseurs, fibres, matériaux polymères, Produits chimiques, cosmétiques, Piles à combustible, ciment, pigments, céramique, Matériau magnétique, semi-conducteur (CMP), Membrane de séparation, ...



matériaux des batteries



Produits chimiques



céramique

Pour trouver la meilleure solution à vos besoins de caractérisation des particules, visitez notre base de données d'applications

OPTIONS

- | Imprimante d'étiquettes pour la sortie des résultats
- | Enregistrement du poids de l'échantillon à partir d'une balance électronique
- | Bain d'eau thermostaté pour maintenir la température de l'échantillon



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Principe de mesure	Méthode de déplacement du gaz
Volume de cellule échantillon	10 cm ³ , 3.5 cm ³ , 1 cm ³
Précision des mesures	0,03% de F.S. +0,03% de lecture
Répétabilité	0.02% de F.S.
Prétraitement	Purge de gaz, débit, vide (option)
Pression de prétraitement	0-145kPa (Gauge)
Gaz applicable	He, N ₂ , gaz inerte
Pression de la mesure	145 kPa (Gauge)
Répétition des temps de mesure	Maximum 100 fois
Nombre moyen de mesures	Maximum 10 fois
Gamme de température de mesure	15-35°C, bain d'eau: 15-50°C (option)
Méthode de calibration	Calibrage automatique avec sphère de calibrage
Interface	Entrée : RS232C (communication avec l'imprimante) Sortie : RS232C (communication avec la balance électrique)
Dimensions (L x H x P)	270 x 170 x 300 mm
Poids	8 kg
Utilitaire - Gaz	He, N ₂ , gaz inertes: 150kPa (G)
Utilitaire - Joint	1/8" Swagelok connexion
Utilitaire - Tension, Puissance	AC100~120V/200-240 V / 200 W, 50 / 60 Hz
Certifié CE	oui

www.microtrac.com/belpycno