



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

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

[www.microtrac.fr/belpycno](http://www.microtrac.fr/belpycno)