



---

ANALYSEUR DE DENSITÉ

**BELPYCNO**

[microtrac.com/fr/produits/mesure-adsorption-des-gaz/mesure-de-la-densite/belpycno/](https://microtrac.com/fr/produits/mesure-adsorption-des-gaz/mesure-de-la-densite/belpycno/)

## BELPYCNO

## ANALYSEUR DE DENSITÉ

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.



## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

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

## BELPYCNO

## 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 , ...



Produits chimiques



matériaux des batteries



céramique

## BELPYCNO

## 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



## BELPYCNO

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                 |                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Principe de mesure              | Méthode de déplacement du gaz                                                                                   |
| Volume de cellule échantillon   | 10 cm <sup>3</sup> , 3.5 cm <sup>3</sup> , 1 cm <sup>3</sup>                                                    |
| 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 <sub>2</sub> , 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)<br>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 <sub>2</sub> , 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                                                                                                             |

# BELPYCNO

## NOUS CONTACTER

[microtrac.com/fr/contact-services/general-request/?prefilltext=contact\\_form.request&product=606](https://microtrac.com/fr/contact-services/general-request/?prefilltext=contact_form.request&product=606)

## DEMANDE DE DEVIS

[microtrac.com/fr/contact-services/quote-request-form/?prefilltext=contact\\_form.quote\\_request&product=606](https://microtrac.com/fr/contact-services/quote-request-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=606)

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

## BASE DE DONNÉES D'APPLICATIONS

[microtrac.com/fr/applications/base-de-donnees-applications/](https://microtrac.com/fr/applications/base-de-donnees-applications/)



**MICROTRAC**  
a **VERDER** company

[microtrac.com/fr/produits/mesure-adsorption-des-gaz/mesure-de-la-densite/belpycno/](https://microtrac.com/fr/produits/mesure-adsorption-des-gaz/mesure-de-la-densite/belpycno/)

© Microtrac – microtrac.com / Content may be subject to modifications or corrections