



ANALIZZATORE DI DENSITÀ

BELPYCNO

**Il BELPYCNO è un analizzatore della densità di campioni solidi e polveri. Il picnometro BELPYCNO permette una misurazione rapida e affidabile della densità del solido utilizzando la tecnologia di spostamento dei gas.**

BELPYCNO offre misurazioni della pressione ad alta risoluzione, numerosi volumi di celle, coperchi per celle di campionamento senza sostanze grasse e con un singolo tocco. Queste caratteristiche garantiscono un'elevata precisione nella misurazione della densità ed un facile utilizzo dello strumento.

- | Misurazione estremamente precisa dei volumi grazie ai numerosi e diversi volumi delle celle
- | Coperchio della cella di campionamento senza sostanze grasse
- | Comodo funzionamento tramite touch screen

## APPLICAZIONI TIPICHE

Utilizzati in innumerevoli applicazioni come: materiali per batterie, catalizzatori, fibre, materiali polimerici, chimici, cosmetici, Pila a combustibile, cemento, pigmenti, ceramica, Materiale magnetico, semi-conduttore (CMP), Membrana di separazione, ...



*materiali per batterie*



*chimici*



*ceramica*

Per trovare la soluzione migliore per le vostre esigenze sulla caratterizzazione granulometrica, visitate il nostro database applicativo

## OPZIONI

- | Stampante di etichette per la stampa dei risultati
- | Acquisizione del peso del campione grazie alla bilancia elettronica
- | Bagno termostatico per il mantenimento della temperatura del campione



## DATI TECNICI

|                                               |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Principio di misurazione</b>               | Metodo di spostamento del gas                                                                           |
| <b>Volume della cella</b>                     | 10 cm <sup>3</sup> , 3.5 cm <sup>3</sup> , 1 cm <sup>3</sup>                                            |
| <b>Accuratezza di misurazione</b>             | 0.03% di F.S. +0.03% di lettura                                                                         |
| <b>Riproducibilità</b>                        | 0,02% di F.S.                                                                                           |
| <b>Pre-trattamento</b>                        | Spurgo del gas, flusso, vuoto (opzionale)                                                               |
| <b>Pressione di pre-trattamento</b>           | 0-145kPa (Manometro)                                                                                    |
| <b>Gas applicabile</b>                        | He, N <sub>2</sub> , gas inerte                                                                         |
| <b>Pressione di misurazione</b>               | 145kPa (Manometro)                                                                                      |
| <b>Tempi di ripetizione di misurazione</b>    | Massimo 100 volte                                                                                       |
| <b>Numero medio di misurazioni</b>            | Massimo 10 volte                                                                                        |
| <b>Range di misurazione della temperatura</b> | 15-35 ° C, bagno termostatico: 15-50 ° C (opzione)                                                      |
| <b>Metodo di calibrazione</b>                 | Calibrazione automatica con sfera di calibrazione                                                       |
| <b>Interfaccia</b>                            | Ingresso: RS232C (comunicazione con stampante)<br>Uscita: RS232C (comunicazione con bilancia elettrica) |
| <b>Dimensioni (L x A x P)</b>                 | 270 x 170 x 300 mm                                                                                      |
| <b>Peso</b>                                   | 8 kg                                                                                                    |
| <b>Gas</b>                                    | He, N <sub>2</sub> , gas inerti: 150kPa (G)                                                             |
| <b>Allaccio</b>                               | Connessione Swagelok da 1/8"                                                                            |
| <b>Energia</b>                                | AC100~120V/200-240 V / 200 W, 50 / 60 Hz                                                                |
| <b>Certificato CE</b>                         | si                                                                                                      |

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