



ANALIZATOR GĘSTOŚCI  
BELPYCNO

**BELPYCNO to analizator do szybkiego i niezawodnego pomiaru gęstości właściwej (rzeczywistej) materiałów stałych i proszków za pomocą pomiaru ilości wypartego gazu.** BELPYCNO oferuje pomiar ciśnienia o wysokiej rozdzielczości, różne objętości komór pomiarowych, beztłuszczową i jednodotykową pokrywę komory na próbkę. Cechy te zapewniają wysoką dokładność wyniku pomiaru oraz łatwą obsługę.

- | Wysoce precyzyjny pomiar objętości próbki dzięki różnym objętościom komór pomiarowych
- | Odtłuszczona pokrywa komory na próbkę
- | Wygodna obsługa jedną ręką za pomocą ekranu dotykowego

## TYPOWE APLIKACJE

Używany w różnych dziedzinach, takich jak: materiały baterii, katalizatory, włókna, polimery, chemikalia, kosmetyki, ogniwa paliwowe, Cement, pigmenty, ceramika, materiał magnetyczny, półprzewodniki (CMP), membrana separacyjna, ...



*materiały baterii*



*chemikalia*



*ceramika*

Aby znaleźć najlepsze rozwiązanie dla swoich potrzeb w zakresie charakterystyki cząstek, odwiedź naszą bazę danych aplikacji



## DANE TECHNICZNE

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Zasada pomiaru</b>               | Metoda pomiaru ilości wypartego gazu   |
| <b>Objętości komór na próbki</b>    | 10 cm <sup>3</sup> , 3,5 cm <sup>3</sup> , 1 cm <sup>3</sup>                                 |
| <b>Dokładność pomiaru</b>           | 0,03% pełnej skali + 0,03% odczytu   |
| <b>Powtarzalność pomiaru</b>        | 0,02% pełnej skali   |
| <b>Obróbka wstępna</b>              | Przedmuchiwanie gazu, przepływ, próżnia (opcja)  |
| <b>Ciśnienie obróbki wstępnej</b>   | 0 – 145 kPa (Gauge)  |
| <b>Gazy</b>                         | He, N <sub>2</sub> , gaz obojętny  |
| <b>Ciśnienie pomiarowe</b>          | 145kPa (Gauge)   |
| <b>Liczba powtórzeń pomiaru</b>     | Maksymalnie 100 razy   |
| <b>Średnia liczba pomiarów</b>      | Maksymalnie 10 razy  |
| <b>Zakres temperatur pomiaru</b>    | 15-35°C, łaźnia wodna: 15-50°C (opcja)   |
| <b>Metoda kalibracji</b>            | Automatyczna kalibracja za pomocą kuli kalibracyjnej   |
| <b>Interfejs</b>                    | Wejście: RS232C (komunikacja z drukarką)<br>Wyjście: RS232C (komunikacja z wagą elektryczną) |
| <b>Wymiary (szer. x wys. x gł.)</b> | 270 x 170 x 300 mm   |
| <b>Waga</b>                         | 8 kg   |
| <b>Użytkowanie - gaz</b>            | He, N <sub>2</sub> , gazy obojętne: 150kPa (G)   |
| <b>Użytkowanie - przyłącze</b>      | Przyłącze Swagelok 1/8"  |
| <b>Użytkowanie - zasilanie</b>      | AC100~120V/200-240 V / 200 W, 50/60 Hz   |
| <b>Certyfikat CE</b>                | Tak  |

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