



ANALYZÁTOR HUSTOTY  
BELPYCNO

**BELPYCNO je analyzátor pro rychlé a spolehlivé měření skutečné hustoty pevných materiálů a prášků pomocí vytlačování plynu.**

BELPYCNO nabízí měření tlaku s vysokým rozlišením, variabilní objemy cel pro vzorky, bez mastnot a víčko na celu na jeden dotek. Tyto funkce zajišťují vysokou přesnost výsledku měření a snadnou obsluhu.

- | Vysoce přesné měření objemu vzorků díky různým objemům buněk
- | Víčko cely pro vzorek bez mastnoty
- | Pohodlné ovládání jednou rukou pomocí dotykové obrazovky

## TYPICKÉ APLIKACE

Používá se v různých oblastech, jako je: bateriový materiál, katalyzátory, vlákna, polimery, chemikálie, kosmetika, Palivové články, cement, pigmenty, keramika, Magnetický materiál, polovodič (CMP), Separační membrána, ...



*bateriový materiál*



*chemikálie*



*keramika*

Chcete-li najít nejlepší řešení pro vaše potřeby charakterizace částic, navštivte naši aplikační databázi



## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Princip měření</b>	Metoda vytlačování plynu
<b>Objem vzorkovací cely</b>	10 cm <sup>3</sup> , 3.5 cm <sup>3</sup> , 1 cm <sup>3</sup>
<b>Přesnost měření</b>	0,03% F.S. + 0,03% čtení
<b>Opakovatelnost</b>	0,02% F.S.
<b>Předúprava</b>	Pročišťování plynem, průtok, vakuum (volitelně)
<b>Předúpravový tlak</b>	0-145 kPa (měřidlo)
<b>Použitelný plyn</b>	He, N <sub>2</sub> , inertní plyn
<b>Měřicí tlak</b>	145 kPa (manometr)
<b>Opakovací časy měření</b>	Maximálně 100krát
<b>Průměrný počet měření</b>	Maximálně 10krát
<b>Měřicí teplotní rozsah</b>	15-35°C, vodní lázeň: 15-50°C (volitelné)
<b>Kalibrační metoda</b>	Automatická kalibrace s kalibrační koulí
<b>Rozhraní</b>	Vstup: RS232C (komunikace s tiskárnou) Výstup: RS232C (komunikace s elektrickou váhou)
<b>Rozměry (Š x V x H)</b>	270 x 170 x 300 mm
<b>Hmotnost</b>	8 kg
<b>Užité vybavení - plyn</b>	He, N <sub>2</sub> , inertní plyny: 150kPa (G)
<b>Užité vybavení - připojení</b>	1/8" připojení Swagelok
<b>Užité vybavení - elektrický pohon</b>	AC100~120V/200-240 V / 200 W, 50 / 60 Hz
<b>Certifikát CE</b>	ano

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