



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), Separční membrána, ...



bateriový materiál



chemikálie



keramika

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

MOŽNOSTI

- | Tiskárna štítků pro výstupní výsledky
- | Získání hmotnosti vzorku z elektronické váhy
- | Termostatická vodní lázeň pro udržování teploty vzorku



TECHNICKÉ ÚDAJE

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

www.microtrac.cz/belpycno