



DENSITEIT ANALYSE

BELPYCNO

De BELPYCNO is een analysetoestel voor snelle en betrouwbare bepaling van de echte dichtheid van vaste stoffen en poeders op basis van gasverplaatsing.

De BELPYCNO biedt drukmetingen met hoge resolutie, variabele cel volumes, vet-vrij en één-staps monster cel kap. Deze mogelijkheden verzekeren zeer accurate meetresultaten en een makkelijke bediening.

- | Uiterst nauwkeurige meting van het monster volume dankzij variabele cel volumes
- | Monster cel kap zonder vet
- | Comfortabele één-hand bediening via aanraakscherm

TYPISCHE TOEPASSINGEN

Gebruikt in verschillende domeinen, zoals: batterij materialen, Katalysatoren, vezels, polymeren, chemicaliën, cosmetica, Brandstofcellen, cement, pigmenten, keramiek, Magnetisch materiaal , halfgeleider (CMP), Separatie membraan, ...



batterij materialen



chemicaliën



keramiek

Om de beste oplossing te vinden voor uw deeltjes-karakterisatie behoeften, kunt u onze toepassingsdatabase consulteren

OPTIES

- | Label printer voor uitvoer van meetresultaten
- | Overname van het monstergewicht via een elektronische balans
- | Thermostatisch waterbad om de monstertemperatuur constant te houden



TECHNISCHE GEGEVENS

Meetprincipe	Gas displacement method
Sample cell volume	10 cm ³ , 3.5 cm ³ , 1 cm ³
Measurement accuracy	0.03% of F.S. +0.03% of reading
Repeatability	0.02% of F.S.
Pretreatment	Gas purge, flow, vacuum (option)
Pretreatment pressure	0-145kPa (Gauge)
Applicable gas	He, N ₂ , inert gas
Measurement pressure	145kPa (Gauge)
Repetition times of measurement	Maximum 100 times
Mean number of measurement	Maximum 10 times
Measurement temperature range	15-35°C, water bath: 15-50°C (option)
Calibration method	Automatic calibration with calibration sphere
Interface	Input: RS232C (communication with printer) Output: RS232C (communication with electric balance)
Afmetingen (B x H x D)	270 x 170 x 300 mm
Gewicht	8 kg
Utility - Gas	He, N ₂ , inert gases: 150kPa (G)
Utility - Joint	1/8" Swagelok connection
Utility - Power	AC100~120V/200-240 V / 200 W, 50 / 60 Hz
CE certified	Ja

www.microtrac.com/belpycno