



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

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

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