



GERÄT ZUR DICHEMESSUNG

BELPYCNO

**Das BELPYCNO ist ein Meßgerät zur schnellen und sicheren Bestimmung der Reindichte von Feststoffen und Pulvern mithilfe der Gasverdrängungsmethode.**

Mit dem BELPYCNO werden neue Technologien für hochauflösende Druckmessung, variables Zellvolumen, Probenkammerkappe ohne Schmierfett und One-Touch verwendet. Diese Merkmale garantieren eine hohe Genauigkeit des Messergebnisses sowie eine einfache Bedienung.

- | Hochgenaue Messung der Probenvolumina mit variablen Volumina in den Messkammern
- | Probenkammerverschluß ohne Schmierfett
- | Leicht zu handhaben durch Ein-Hand-Bedienung und Touch-Screen

## MESSSOFTWARE

Condition setting Top

Set 1 Pretreat.: **Purge** Flow

Set 2 Number of purge: 000

Set 3 Mode: **Accuracy judgment** Number of measurements

Set 4 Number of judgment: 000 Accuracy: 00.0 %

Equilibrium criterion: 000 Pa 000 sec

Return OK

Measurement

ID: 0000000000000000

Vessel weight: 00.00000 g Import

Total weight: 00.00000 g Import

Sample cell: 00.0000 cm<sup>3</sup>

Expansion cell: 00.0000 cm<sup>3</sup>

Return Condition setting Start

Complete

Sample measurement has finished.

Measurement result

ID: 0000000000000000

Sample Weight: 00.00000 g

Measurement date: '00/00/00 00:00

Density: **00.0000** g/cm<sup>3</sup>

Print SD save OK

Records

All	Measurement date	ID Weight (g)	Density	00/00
<input type="checkbox"/>	'00/00/00 00:00	00000000 00.00000	00.0000	⬆
<input checked="" type="checkbox"/>	'00/00/00 00:00	00000000 00.00000	00.0000	⬆
<input type="checkbox"/>	'00/00/00 00:00	00000000 00.00000	00.0000	⬇
<input type="checkbox"/>	'00/00/00 00:00	00000000 00.00000	00.0000	⬇

Return Delete SD save Print

## TYPISCHE APPLIKATIONEN

Wird in verschiedenen Bereichen verwendet, wie etwa: Batteriematerialien, Katalysatoren, Fasern, Polymere, Chemikalien, Kosmetika, Brennstoffzellen, Zement, Pigmente, Keramik, Magnetisches Material, Halbleiter (CMP), Trennmembrane, ...



Besuchen Sie unsere Applikationsdatenbank, um die beste Lösung für Ihre Anforderungen an die Partikelcharakterisierung zu finden

## TECHNISCHE DATEN

<b>Messprinzip</b>	Gasverdrängungsmethode
<b>Volumen der Probenzelle</b>	10 cm <sup>3</sup> , 3,5 cm <sup>3</sup> , 1 cm <sup>3</sup>
<b>Messgenauigkeit</b>	0,03% F.S. + 0,03% der Messwerte
<b>Wiederholbarkeit</b>	0,02% of F.S.
<b>Probenvorbereitung</b>	Gasspülung, Durchfluss, Vakuum (Option)
<b>Vorbehandlungsdruck</b>	0 bis 145 kPa (Manometer)
<b>Anwendbare Gase</b>	He, N <sub>2</sub> , Inertgas
<b>Messdruck</b>	145 kPa (Manometer)
<b>Wiederholungszeiten der Messung</b>	Maximal 100-mal
<b>Durchschnittliche Anzahl der Messungen</b>	Maximal 10-mal
<b>Bereich der Messtemperatur</b>	15 - 35°C, Wasserbad: 15 - 50°C (optional)
<b>Kalibrierungsmethode</b>	Automatische Kalibrierung mit Kalibrierkugel
<b>Schnittstelle</b>	Eingabe: RS232C (Kommunikation mit Drucker) Ausgabe: RS232C (Kommunikation mit elektrischer Waage)
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	270 x 170 x 300 mm
<b>Gewicht</b>	8 kg
<b>Gasversorgung</b>	Er, N <sub>2</sub> , Inertgase: 150 kPa (G)
<b>Gesamtversorgung</b>	1/8"-Swagelok-Verbindung
<b>Stromversorgung</b>	AC100~120V/200-240 V / 200 W, 50 / 60 Hz
<b>CE-Zertifizierung</b>	Ja

## OPTIONEN

- | Etikettendrucker für die Ergebnisausgabe
- | Übernahme des Probengewichts von elektronischer Waage
- | Thermostatisches Wasserbad zur Konstanthaltung der Probentemperatur



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