



GERÄT ZUR DICHTMESSUNG

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: 00.0000 g Import

Total weight: 00.0000 g Import

Sample cell: 00.0000 cm³

Expansion cell: 00.0000 cm³

Return Condition setting Start

Complete

Sample measurement has finished.

Measurement result

ID: 0000000000000000

Sample Weight: 00.0000 g

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

Density: 00.0000 g/cm³

Print SD save OK

Records

All	Measurement date	ID Weight (g)	Density	00/00
☐	'00/00/00 00:00	00000000 00.00000	00.0000	▲
☒	'00/00/00 00:00	00000000 00.00000	00.0000	▲
☐	'00/00/00 00:00	00000000 00.00000	00.0000	▼
☐	'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

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

OPTIONEN

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



www.microtrac.com/belpycno