



GERÄT ZUR DICHTMESSUNG

BELPYCNO

microtrac.com/de/produkte/gas-adsorptionsmessung/dichtemessung/belpycno/

BELPYCNO

GERÄT ZUR DICHTEMESSUNG

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.



WICHTIGE MERKMALE

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

BELPYCNO

TYPISCHE APPLIKATIONEN

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



Chemikalien



Batteriematerialien



Keramik

BELPYCNO

OPTIONEN

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



BELPYCNO

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	He, N ₂ , Inertgase: 150 kPa (G)
Gesamtversorgung	1/8"-Swagelok-Verbindung
Stromversorgung	AC100~120V/200-240 V / 200 W, 50 / 60 Hz
CE-zertifiziert	ja

BELPYCNO

KONTAKT

microtrac.com/de/contact-services/general-request/?prefilltext=contact_form.request&product=606

ANGEBOTSANFRAGE

microtrac.com/de/contact-services/quote-request-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=606

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

APPLIKATIONSDATENBANK

microtrac.com/de/applikationen/applikationsdatenbank/



MICROTRAC
a **VERDER** company

microtrac.com/de/produkte/gas-adsorptionsmessung/dichtemessung/belpycno/

© Microtrac – microtrac.com / Content may be subject to modifications or corrections