CHIMICA CENTRO
ADDED VALUE LAB SOLUTIONS

MICROTRAC
a VERDER company

ANALIZZATORE DI DENSITÀ

BELPYCNO

CHIMICA CENTRO SNC
Via Vinciguerra, 45 | 62019 Recanati (MC)
T +39 071 7572490 | **info@chimicacentro.it**
P.IVA 00970300430 | REG. MC N. 00970300430 | R.E.A. MC N. 107669

www.chimicacentro.it

Il BELPYCNO è un analizzatore della densità di campioni solidi e polveri. Il picnometro BELPYCNO permette una misurazione rapida e affidabile della densità del solido utilizzando la tecnologia di spostamento dei gas.
BELPYCNO offre misurazioni della pressione ad alta risoluzione, numerosi volumi di celle, coperchi per celle di campionamento senza sostanze grasse e con un singolo tocco. Queste caratteristiche garantiscono un'elevata precisione nella misurazione della densità ed un facile utilizzo dello strumento.

- Misurazione estremamente precisa dei volumi grazie ai numerosi e diversi volumi delle celle
- Coperchio della cella di campionamento senza sostanze grasse
- Comodo funzionamento tramite touch screen

APPLICAZIONI TIPICHE

Utilizzati in innumerevoli applicazioni come: materiali per batterie, catalizzatori, fibre,materiali polimerici, chimici, cosmetici, Pila a combustibile, cemento, pigmenti, ceramica, Materiale magnetico, semi-conduttore (CMP), Membrana di separazione, ...

materiali per batterie

chimici

ceramica

Per trovare la soluzione migliore per le vostre esigenze sulla caratterizzazione granulometrica, visitate il nostro database applicativo

OPZIONI

- Stampante di etichette per la stampa dei risultati
- Acquisizione del peso del campione grazie alla bilancia elettronica
- Bagno termostatico per il mantenimento della temperatura del campione

DATI TECNICI

Principio di misurazione	Metodo di spostamento del gas
Volume della cella	10 cm^3, 3.5 cm^3, 1 cm^3
Accuratezza di misurazione	0.03% di F.S. +0.03% di lettura
Riproducibilità	0,02% di F.S.
Pre-trattamento	Spurgo del gas, flusso, vuoto (opzionale)
Pressione di pre-trattamento	0-145kPa (Manometro)
Gas applicabile	He, N_2, gas inerte
Pressione di misurazione	145kPa (Manometro)
Tempi di ripetizione di misurazione	Massimo 100 volte
Numero medio di misurazioni	Massimo 10 volte
Range di misurazione della temperatura	15-35 ° C, bagno termostatico: 15-50 ° C (opzione)
Metodo di calibrazione	Calibrazione automatica con sfera di calibrazione
Interfaccia	Ingresso: RS232C (comunicazione con stampante) Uscita: RS232C (comunicazione con bilancia elettrica)
Dimensioni (L x A x P)	270 x 170 x 300 mm
Peso	8 kg
Gas	He, N_2, gas inerti: 150kPa (G)
Allaccio	Connessione Swagelok da 1/8"
Energia	AC100~120V/200-240 V / 200 W, 50 / 60 Hz
Certificato CE	si

www.microtrac.it/belpycno