

Manuelles Kalt-Isostatisches Pressen Cip-Maschine Pelletpresse

Artikelnummer: PCIM



Einführung

Die manuelle isostatische Laborpresse von KINTEK gewährleistet eine hervorragende Gleichmäßigkeit und Dichte der Proben. Präzise Steuerung, robuste Konstruktion und vielseitige Formgebung für anspruchsvolle Laboranforderungen. Jetzt ausprobieren!

[Mehr erfahren](#)

Modell des Geräts	PCIM-12T	PCIM-20T	PCIM-40T	PCIM-60T
Druckbereich	0-12T(0-17MPa)	0-20T(0-21MPa)	0-40T(0-30MPa)	0-60T(0-34MPa)
Durchmesser des Kolbens	95mm (d) in verchromtem Ölzyylinder	110mm (d) in verchromtem Ölzyylinder	130mm (d) in verchromtem Ölzyylinder	150mm (d) in verchromtem Ölzyylinder
Druckmessgerät	Druck- und Druck-Doppelskala-Anzeige	Druck- und Druck-Doppelskala-Anzeige	Druck- und Druck-Doppelskala-Anzeige	Druck- und Druck-Doppelskala-Anzeige
Maximaler Kolbenhub (T)	40mm	40mm	50mm	50mm
Schutzvorrichtung	Organisches Glas	Organisches Glas	Organisches Glas	Organisches Glas
Umgebungstemperatur	10°C-40°C	10°C-40°C	10°C-40°C	10°C-40°C
Isostatischer Druck	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa
Isostatische Druckkammer	Φ22×70mm(M×N)	Φ30×120mm(M×N)	Φ40×150mm(M×N)	Φ50×150mm(M×N)
Äußere Abmessungen	305×195×530mm(L×B×H)	305×195×600mm(L×B×H)	355×215×710mm(L×B×H)	405×240×720mm(L×B×H)
Gewicht der Ausrüstung	90Kg	100Kg	130Kg	180Kg

Druck-Umrechnung		
Aktueller Druck	Kammerdruck	Systemdruck
1.7 [Tonnen]	1,86 [MPa]	25 [MPa]
3.5 [Tonnen]	3,72 [MPa]	50 [MPa]
5 [Tonnen]	5,57 [MPa]	75 [MPa]
7 [Tonnen]	7,43 [MPa]	100 [MPa]
8.7 [Tonnen]	9.29 [MPa]	125 [MPa]
10.5 [Tonnen]	11.2 [MPa]	150 [MPa]
14 [Tonnen]	14,8 [MPa]	200 [MPa]
17.5 [Tonnen]	18.6 [MPa]	250 [MPa]
21 [Tonnen]	22.3 [MPa]	300 [MPa]

Zur Erinnerung: Im Allgemeinen sollte der Systemdruck 35 MPa nicht überschreiten, da er sonst die Lebensdauer des Geräts beeinträchtigt.