



KINTEK PRESS

Kalt-Isostatische Presse Katalog

Contact us for more catalogs of [Hydraulische Laborpresse](#), usw

KINTEK PRESS

UNTERNEHMENSPROFIL

>>> Über uns

KINTEK Press ist ein technologieorientierter Innovator, der sich auf Präzisions-Laborpressen spezialisiert hat, darunter automatische Laborpressen, isostatische Pressen, beheizte Laborpressen und andere spezielle Verdichtungssysteme. Unsere robusten, zuverlässigen Systeme wurden für Anwendungen in den Bereichen Materialwissenschaft, Forschung und Entwicklung, Probenvorbereitung und Qualitätskontrolle entwickelt. Sie zeichnen sich durch Präzision, Sicherheit und Wiederholbarkeit bei anspruchsvollen Pressvorgängen und der Materialcharakterisierung aus und ermöglichen es Forschern und Industrielabors, bahnbrechende Ergebnisse zu erzielen.



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.

Elektrische Labor-Kalt-Isostatische Presse Cip-Maschine

Artikelnummer: PCIE



Einführung

Die elektrische isostatische Labor-Kaltpresse von KINTEK bietet Präzision, Effizienz und hervorragende Probenqualität für die moderne Forschung. Entdecken Sie noch heute anpassbare Modelle!

[Mehr erfahren](#)

Modell des Geräts	PCIE-12T	PCIE-20T	PCIE-40T	PCIE-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	Digitale Anzeige0,0-40,0MPa	Digitale Anzeige0,0-40,0MPa	Digitale Anzeige0,0-40,0MPa	Digitale Anzeige0,0-40,0MPa
Maximaler Kolbenhub (T)	40mm	40mm	50mm	50mm
Art des Drucks	Elektrische Druckbeaufschlagung/manuelle Druckbeaufschlagung	Elektrische Druckbeaufschlagung/manuelle Druckbeaufschlagung	Elektrische Druckbeaufschlagung/manuelle Druckbeaufschlagung	Elektrische Druckbeaufschlagung/manuelle Druckbeaufschlagung
Druckauffüllungsmethode	Automatische Druckbeaufschlagung/manuelle langsame Druckbeaufschlagung			
Schutz	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	305×430×530mm(L×B×H)	305×430×600mm(L×B×H)	355×450×710mm(L×B×H)	405×470×720mm(L×B×H)
Stromzufuhr	550W(220V/110 kann angepasst werden)			
Gewicht der Ausrüstung	110Kg	120Kg	150Kg	200Kg

Automatische Labor-Kalt-Isostatik-Pressmaschine Cip

Artikelnummer: PCIA



Einführung

Hocheffiziente automatische kaltisostatische Presse (CIP) für die präzise Probenvorbereitung im Labor. Gleichmäßige Verdichtung, anpassbare Modelle. Kontaktieren Sie die KINTEK-Experten noch heute!

[Mehr erfahren](#)

Gerätemodell	PCIA-20T	PCIA-40T	PCIA-60T	PCIA-100T
Durchmesser des Kolbens	110 mm (d) in verchromtem Ölzyylinder	130 mm (d) in verchromtem Ölzyylinder	150 mm (d) in verchromtem Ölzyylinder	200 mm (d) in verchromtem Ölzyylinder
Bearbeitungsprozess Druckbeaufschlagung	Programm Druckbeaufschlagung - Programm Wartung - Zeitgesteuerte Druckentlastung	Programm Druckbeaufschlagung - Programmwartung - Zeitgesteuerte Druckentlastung	Programm Druckbeaufschlagung - Programmwartung - Zeitgesteuerte Entlastung	Programm Druckbeaufschlagung - Programmpflege - Zeitgesteuerte Druckentlastung
Druckumwandlung	Das Programm rechnet automatisch den Druck der Probe um	Das Programm konvertiert automatisch den Druck, dem die Probe standhält	Das Programm konvertiert automatisch den Sample Withstand Pressure	Das Programm konvertiert automatisch den Druck, dem die Probe standhält.
Anzeige	4,3-Zoll-LCD-Anzeige	4,3-Zoll-LCD-Anzeige	4,3-Zoll-LCD-Display	7-Zoll-LCD-Anzeige
Schutz der Ausrüstung	Stahlblechschutz mit organischer Glastür	Stahlplattenschutz mit organischer Glastür	Stahlblechschutz mit organischer Glastür	Stahlblechschutz mit organischer Glastür
Isostatischer Druck	300-500MPA	300-500MPA	300-500MPA	300-500MPA
Druckkammer-Isostatik	Φ30×150mm(M×N)	Φ40×150mm(M×N)	Φ50×150mm/30×150mm	Φ60×150(M×N)
Hub des Zylinders (T)	50mm	50mm	50mm	50mm
Merkmale der Herstellung von Mustern	Obere Wippstruktur für eine komfortablere Bedienung	Obere Wippstruktur für eine komfortablere Bedienung	Obere Wippstruktur für komfortableres Arbeiten	Obere Wippstruktur für eine komfortablere Bedienung
Abmessungen außen	240×390×560(LÄNGE×BREITE×HÖHE)	280×460×660(L×B×H)	/	330×580×720(L×B×H)
Stromversorgung der Geräte	550W(220V/110 kann angepasst werden)	550W(220V/110 kann angepasst werden)	550W(220V/110 kann angepasst werden)	550W(220V/110 kann angepasst werden)
Gewicht der Ausrüstung	120KG	180KG	240KG	290KG

Elektrische Split-Laborkaltpressen Cip-Maschine

Artikelnummer: PCESI



Einführung

KINTEK Lab Electric Cold Isostatic Press gewährleistet eine präzise Probenvorbereitung mit gleichmäßigem Druck. Ideal für Materialwissenschaft, Pharmazie und Elektronik. Entdecken Sie jetzt die Modelle!

[Mehr erfahren](#)

Gerätemodell	PCESI-65T	PCESI-100T	PCESI-150T	PCESI-200T
Druckbereich	0-65T	0-100T	0-150T	0-200T
Durchmesser des Kolbens	160mm (d) in verchromtem Ölzyylinder	200mm (d) in verchromtem Ölzyylinder	200mm (d) in verchromtem Ölzyylinder	290mm (d) in verchromtem Ölzyylinder
Prozess der Druckbeaufschlagung	Programm Druckbeaufschlagung - Programm Halten - Zeitgesteuerte Druckentlastung			
Druckumwandlung	Das Programm rechnet automatisch den von der Probe getragenen Druck um			
Anzeige	7-Zoll-LCD-Bildschirm			
Schutz des Geräts	Stahlplattenschutz mit organischer Glastür			
Isostatischer Druck	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa
Isostatische Druckkammer	Φ50×150mm(M×N)	Φ60×150mm(M×N)	Φ80×150mm(M×N)	Φ90×150mm(M×N)
Hub des Zylinders (T)	50mm	50mm	50mm	50mm
Platzbedarf	220×400mm(M×N)	260×400mm(M×N)	280×400mm(M×N)	290×420mm(M×N)
Äußere Abmessungen	700×450×1050mm(L×W×H)	850×500×1100mm(L×W×H)	950×550×1150mm(L×W×H)	1000×650×1200mm(L×W×H)
Stromversorgung der Ausrüstung	1500W (220V/110V kann angepasst werden)			
Gewicht der Ausrüstung	350kg	580kg	680kg	980kg



Kintek Press

Hauptsitz: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

WhatsApp