



KINTEK SOLUTION

Isostatische Presse Katalog

Contact us for more catalogs of Laborpresse, Verbrauchsmaterialien & Werkstoffe für Batterielabore, Batterietests & elektrochemische Geräte, Elektrodenfertigungsanlagen, Zellmontage- und Befüllanlagen, usw

KINTEK SOLUTION

UNTERNEHMENSPROFIL

>>> Über uns

KINTEK Solution ist ein technologiegetriebener Innovator, der sich auf umfassende Laborausrüstung für die Batterie-Forschung und -Entwicklung sowie die Forschung an fortschrittlichen Materialien spezialisiert hat. Unser Portfolio umfasst den gesamten Prozess der Zellfertigung – vom Mischen, Beschichten und präzisen Pressen (automatisch, beheizt, isostatisch) bis hin zur Zellmontage und Prüfung. Unsere Systeme sind auch für die Keramik- und Pulvermetallurgie unverzichtbar und legen den Schwerpunkt auf Präzision, Sicherheit und Wiederholbarkeit. Dadurch ermöglichen sie Forschern und Industrielaboren, bahnbrechende Ergebnisse zu erzielen.



Geteiltes Warm-Isostatisches Laborpresswerk 200 Tonnen Pulververdichtungs-Kammer Für Batterieforschung Und Materialwissenschaft

Artikelnummer: PWDA



Einführung

Optimieren Sie Ihre Forschung mit dieser 200 Tonnen schweren geteilten warmisostatischen Presse mit gleichmäßiger Temperaturregelung, fortschrittlicher Kurvenaufzeichnung und einer sicheren HD-Touchscreen-Oberfläche – ideal für anspruchsvolle Pulververdichtungen in der Forschung an fortschrittlichen Batterien und technischen Keramikmaterialien.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Festkörperbatterieforschung	Verdichtung von Festelektrolytmaterialien und Elektrodenverbundwerkstoffen zur Erzielung geringer Grenzflächenwiderstände.	Gewährleistet maximale Ionenleitfähigkeit und Festkörper-Grenzflächenkontakt.
Herstellung technischer Keramik	Formgebung von hochdichten Aluminiumoxid-, Zirkonoxid- und Siliziumnitrid-Bauteilen mit komplexen Geometrien.	Beseitigt innere Hohlräume und Schwankungen bei der Sinterungsschrumpfung für präzise Maßtoleranzen.
Fortschrittliche Pulvermetallurgie	Konsolidierung von refraktären Metallpulvern und Verbundlegierungen bei erhöhten Temperaturen.	Liefert voll dichtete Grünkörper und reduziert nachfolgende Sinterzeiten und Energiekosten.
Herstellung von Katalysatorträgern	Verdichtung von spezialisierten Katalysatorsubstraten für industrielle chemische Syntheseanwendungen.	Gleichmäßige Verteilung von Porosität und aktiven Oberflächen für maximale Reaktionseffizienz.
Synthese von synthetischen Edelsteinen	Pressung von Diamantpulvern und synthetischen einkristallinen Matrizen unter gleichmäßigen Temperaturbedingungen.	Garantiert Gleichmäßigkeit der Kristallmatrix und strukturelle Integrität unter Belastung.
Luft- und Raumfahrt- und Verteidigungsprüfung	Vorformkonsolidierung von hochfesten Bauteilen und kohlenstoffmetallischen Verbundstrukturen.	Liefert reproduzierbare Dichtprofile, die für missionkritische Strukturelemente erforderlich sind.

Spezifikationsparameter	Variante PWDA-90 Details	Variante PWDA-70 Details
Modellbezeichnung	PWDA-90 (Variante mit großer Kammer)	PWDA-70 (Variante mit hohem Druck)
Maximale Heiztemperatur	Raumtemperatur bis 200°C	Raumtemperatur bis 200°C
Maximaler isostatischer Druckbereich	0 bis 300 MPa	0 bis 500 MPa
Maximale Hydraulikkraft	200 Tonnen (Bereich 0 - 200T)	200 Tonnen (Bereich 0 - 200T)
Interne Kammerabmessungen (Innen-Ø x Tiefe)	Ø90 mm x 150 mm	Ø70 mm x 150 mm
Kammerinnenraumabmessungen	290 mm x 400 mm	290 mm x 400 mm
Anzeigegegenauigkeit Druckberechnung	0,01 Tonnen	0,01 Tonnen
Steuerbildschirmoberfläche	7-Zoll-High-Definition-IPS-Farbtouchscreen	7-Zoll-High-Definition-IPS-Farbtouchscreen
Programmsegmente	Bis 18-segmentige Temperatur-/Druckprogrammierung	Bis 18-segmentige Temperatur-/Druckprogrammierung
Systemkurvenaufzeichnung & Export	Echtzeit-Grafikanzeige; USB-Export (Excel)	Echtzeit-Grafikanzeige; USB-Export (Excel)

Spezifikationsparameter	Variante PWDA-90 Details	Variante PWDA-70 Details
Integrierte Sicherheitssysteme	Türschuttscheibe, Überdruckschutz, Endschalter	Türschuttscheibe, Überdruckschutz, Endschalter
Strukturelle Schnittstellen-Steuerknöpfe	Verchromte Metallknöpfe (>100.000 Betätigungen)	Verchromte Metallknöpfe (>100.000 Betätigungen)
Gesamtleistungsaufnahme der Anlage	1500W (Standard 220V / 110V anpassbar)	1500W (Standard 220V / 110V anpassbar)
Hauptpressabmessungen (L x B x H)	480 mm x 600 mm x 1100 mm	480 mm x 600 mm x 1100 mm
Hauptpressgewicht (Netto / Brutto)	871 kg / 923 kg	871 kg / 923 kg
Schaltschrankabmessungen (B x T x H)	350 mm x 460 mm x 480 mm	350 mm x 460 mm x 480 mm
Schaltschrankgewicht (Netto / Brutto)	109 kg / 126 kg	109 kg / 126 kg

Elektrische Isostatische Presse 40 Tonnen Automatische Laborpulververdichtungspressen

Artikelnummer: PWDC



Einführung

Optimieren Sie die Materialforschung mit dieser hochwertigen elektrischen isostatischen Presse für die Laborpulververdichtung, die über ein intelligentes Touchscreen-Steuerungssystem und einen integrierten Sicherheitsschutz verfügt, um die Herstellung von Proben mit konsistenter hoher Dichte in verschiedenen industriellen Bereichen und fortschrittlichen akademischen Forschungsumgebungen zu gewährleisten.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Festkörperbatterie-Forschung	Verdichtung von Festkörperelektrolyt-Pulvern wie Sulfiden, Oxiden und Halogeniden zu dünnen, fehlerfreien Trennschichten.	Eliminiert Hohlräume und Mikrorisse und maximiert die Lithium-Ionen-Leitfähigkeit über Grenzflächen hinweg.
Fortschrittliche Keramikverarbeitung	Herstellung gleichmäßiger Grünlinge aus rohem Aluminiumoxid, Zirkonoxid und Siliziumnitrid-Pulvern vor dem Hochtemperaturesintern.	Verhindert Verzug, ungleichmäßiges Schrumpfen und innere strukturelle Risse während thermischer Prozesse.
Energetische & Explosive Verbindungen	Kontrollierte Kompression reaktiver Chemikalien und energiereicher Pulververbindungen in einer abgeschirmten Umgebung.	Erzielt präzise Dichteformulierungen sicher und minimiert Reibungs- und elektrostatische Risiken.
Pharmazeutische Formulierungen	Verdichtung komplexer pharmazeutischer Mischungen, Multiwirkstofftablets und tiefenwirksamer medizinischer Verbindungen.	Sichert exakte strukturelle Dichte und gleichmäßige Lösungsraten für überlegene Dosierungsgenauigkeit.
Pulvermetallurgie & Legierungen	Konsolidierung von harten hochschmelzenden Metallpulvern, Legierungsmatrizen und Karbid-Werkzeugkomponenten.	Verbessert die Grünfestigkeit und Materialdichte drastisch und reduziert die Nachsinter-Bearbeitung.
Targetmaterial-Fertigung	Fertigung von ultrareinen, hochdichten physikalischen Dampfabscheidungs-(PVD)-Sputtertargets für die Halbleiterherstellung.	Garantiert vollständige Dichteuniformität, verlängert die Targetlebensdauer und sorgt für Abscheidungskonsistenz.

Technischer Parameter	Spezifikationsmetrik / Wert
Ausrüstungsmodell	PWDC
Tonnage Betriebsbereich	0,0 bis 40,0 Tonnen (Einstellbar)
Kolben / Zylinder Spezifikation	Φ130 mm (verchromte Premiumlegierung)
Strukturrahmen	Dichtungsfreies monolithisches Design (Undichtigkeitsverhinderung)
Druckanzeige Auflösung	0,1 Tonne
Steueroberfläche	4,3-Zoll-Farbige resistives Touchscreen-Panel
Maximaler Kolbenhub	50 mm (T)
Standard-Operatorschild	Hochschlagfeste Plexiglas-Abdeckung
Druckmodi	Vollautomatisierte programmierte Rampe / Manuelle Langsamrampe
Druckberechnungen	Intelligente automatische MPa-Umrechnung basierend auf Geometrie

Technischer Parameter	Spezifikationsmetrik / Wert
Führungssäulensystem	4-Säulen-Schwerlast-Parallel-Ausrichtungsrahmen
Systemsicherheits-Schutz	Aktive elektronische Überlast-Druckentlastungs-Schutz
Langsame Drucksteuerung	Programmeinstellbare Rampengeschwindigkeiten und Entlastungsraten
Betriebstemperatur-Toleranz	10°C bis 40°C
Kammerkonfiguration A (300 MPa)	Probengröße: $\Phi 40$ mm x 150 mm (M x N)
Kammerkonfiguration B (500 MPa)	Probengröße: $\Phi 30$ mm x 150 mm (M x N)
Leistungsbewertung	500 Watt (Konfigurierbar für 220V oder 110V Einphasen)
Ausrüstung Nettomaße (L x B x H)	355 mm x 450 mm x 710 mm
Versandcontainer-Maße	725 mm x 620 mm x 890 mm (Gekistet)

Automatische Hydraulische Laborpresse Zum Pressen Von Xrf- Und Kbr-Granulat

Artikelnummer: PMXA



Einführung

KinTek XRF-Pellet-Presse: Automatisierte Probenvorbereitung für präzise XRF/IR-Analysen. Hochwertige Pellets, programmierbarer Druck, langlebiges Design. Steigern Sie noch heute die Effizienz im Labor!

[Mehr erfahren](#)

Modell des Geräts	PMXA-30T	PMXA-40T	PMXA-60T
Druckbereich	1-30,0 Tonnen	0-40,0 Tonnen	0-60,0 Tonnen
Prozess der Druckbeaufschlagung	Programm Druckbeaufschlagung - Programm Druckhaltung - Zeitgesteuerte Druckentlastung - Automatische Probenentnahme	Programm Druckbeaufschlagung - Programm Druckhaltung - Zeitgesteuerte Druckentlastung - Automatische Probenentnahme	Programm Druckbeaufschlagung - Programm Druckhaltung - Zeitgesteuerte Druckentlastung - Automatische Probenentnahme
Haltezeit	0-999 Sekunden	0-999 Sekunden	0-999 Sekunden
Druckumwandlung	Das Programm rechnet automatisch den von der Form getragenen Druck um	Das Programm wandelt automatisch den von der Form getragenen Druck um	Das Programm rechnet automatisch den von der Form getragenen Druck um
Anzeige	4,3-Zoll-LCD-Bildschirm	4,3-Zoll-LCD-Bildschirm	4,3-Zoll-LCD-Bildschirm
Tasten aus Metall	Versilberte Kontakte mit einer Lebensdauer von über 100.000 Mal	Versilberte Kontakte mit einer Lebensdauer von mehr als 100.000 Mal	Versilberte Kontakte mit einer Lebensdauer von mehr als 100.000 Mal
Eingebaute Form	Borsäure/Stahlring/Kunststoffring-Form (1 Satz Formen eingebaut)	Borsäure/Stahlring/Kunststoffring-Form (eingebauter 1 Satz Form)	Borsäure/Stahlring/Kunststoffring-Form (eingebauter 1 Satz von Schimmel)
Größe der Probe	Standardkonfiguration 40mm (anpassbar)	Standardkonfiguration 40 mm (anpassbar)	Standardkonfiguration 40 mm (anpassbar)
Material der Form	440C-Formenstahl	440C Formenstahl	440C-Formenstahl
Methode der Entformung	Automatisches Entschalen	Automatisches Entschalen	Automatisches Ausschalen
Außenabmessungen (L×B×H)	250×390×460mm	280×460×550mm	300×520×580mm
Stromversorgung der Ausrüstung	550W (220V/110V kann angepasst werden)	550W (220V/110V können individuell angepasst werden)	550W (220V/110V können individuell angepasst werden)
Gewicht der Ausrüstung	Ca. 120Kg	Ca. 150Kg	Ca. 180Kg
Abmessungsdiagramm der Pulvertablettenpresse	Siehe Bild unten	Siehe Bild unten	Siehe Bild unten

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 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	Automatische Druckbeaufschlagung/manuelle langsame Druckbeaufschlagung	Automatische Druckbeaufschlagung/manuelle langsame Druckbeaufschlagung	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)	550W(220V/110 kann angepasst werden)	550W(220V/110 kann angepasst werden)	550W(220V/110 kann angepasst werden)
Gewicht der Ausrüstung	110Kg	120Kg	150Kg	200Kg

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 Ölzylinder	110mm (d) in verchromtem Ölzylinder	130mm (d) in verchromtem Ölzylinder	150mm (d) in verchromtem Ölzylinder
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.

Geteilte Heißisostatische Presse 150 Tonnen Labor-Heißisostatische Presse

Artikelnummer: PWDB



Einführung

Optimieren Sie die fortschrittliche Materialentwicklung mit dieser geteilten heißisostatischen Presse. Mit einer Kapazität von 150 Tonnen, 18-stufiger programmierbarer Heizung und interaktiver Touchscreen-Steuerung sorgt das System für maximale Dichte bei der Erforschung von Batterien und Strukturkeramiken.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Festkörper-Batterieforschung	Verdichtung von Festkörperelektrolyten und aktiven Anoden-/Kathodenmaterialien bei erhöhten Temperaturen zur Reduzierung des Grenzflächenwiderstands.	Maximiert die Ionenleitfähigkeit und eliminiert Hohlräume, was für die Entwicklung von Batteriezellen der nächsten Generation entscheidend ist.
Sintern technischer Keramiken	Warmisostatisches Pressen von fortschrittlichen Strukturkeramiken (wie Aluminiumoxid und Zirkonoxid) zur Erzielung einer gleichmäßigen Grünzustandsdichte.	Verhindert Verzug, Rissbildung und anisotrope Schrumpfung während des anschließenden Hochtemperatur-Ofenbrandes.
Synthese heterogener Katalysatoren	Gleichmäßige Konsolidierung von Katalysatorträgerpulvern und aktiven Metallphasen unter kontrollierten thermischen Druckbedingungen.	Gewährleistet eine gleichmäßige Verteilung der aktiven Oberfläche und verbessert die mechanische Stabilität von Katalysatorpellets.
Halbleiterkomponenten	Präzises Warmpressen von piezoelektrischen Kristallen und ferroelektrischen Keramiksubstraten zur Ausrichtung von Molekulardipolen.	Verbessert die dielektrischen Eigenschaften und gewährleistet gleichmäßige elektromechanische Kopplungskoeffizienten über das Substrat.
Pulvermetallurgische Legierungen	Verdichtung von schwer zu verarbeitenden Refraktärmetallpulvern oder Superlegierungskomponenten zu komplexen Near-Net-Shapes.	Reduziert drastisch Materialabfall und minimiert die Bearbeitung nach der Konsolidierung für hochwertige Legierungen.
Synthetische Edelsteinsynthese	Thermisch-druckbehandelte Härtung und Verdichtung von hochreinen Mineralpulvern und Verbundedelsteinen.	Erzielt makellose Klarheit und ausgezeichnete mechanische Härte durch gleichmäßige isotrope Druckverteilung.

Parameter	Spezifikationsdetails (Modell: PWDB-150R)
Modellnummer	PWDB-150R
Heiztemperaturbereich	Raumtemperatur bis 200°C
Isostatischer Druck	300 MPa
Druckbereich	0 bis 150 Tonnen (0-150T)
Kurvengrafik	Echtzeit-Anzeige der Betriebskurve mit USB-Download-Unterstützung (Excel-Format)
Programmsteuerung	Maximal 18 Segmente programmierbare Temperatur- und Druckregelung (unabhängig einstellbar)
Druckumwandlung	Automatische Umwandlung des auf die Probe wirkenden Drucks basierend auf Probengröße und -form
Genauigkeit der Druckanzeige	0,01 Tonnen
LCD-Anzeigetyp	7-Zoll IPS HD Touchscreen
Haltbarkeit der Metalltasten	Aluminium-Silber-Kontaktschalter, Lebensdauer > 100.000 Mal

Parameter	Spezifikationsdetails (Modell: PWDB-150R)
Sicherheitsabschirmung	Stahlplattengehäuse mit transparenter Schutzscheibe aus organischem Glas
Drucksicherheitssteuerung	Automatisches Überdrucksicherungssystem
Endschalter-Schutz	Automatischer Ölrücklauf-Sicherheitsmechanismus für den Zylinderendhub
Kammer-Variante Option 1	Ø80 x 150 mm (M x N) / Max. Isostatischer Druck: 300 MPa
Kammer-Variante Option 2	Ø60 x 150 mm (M x N) / Max. Isostatischer Druck: 500 MPa
Abmessungen des Arbeitsraums	280 x 400 mm (M x N)
Leistung der Ausrüstung	1500W (Verfügbar in 220V oder 110V Konfiguration)
Abmessungen des Presskörpers	430 x 550 x 1080 mm (L x B x H)
Nettogewicht / Bruttogewicht der Presse	571 kg / 623 kg
Abmessungen des Steuergerätschranks	350 x 460 x 480 mm (L x B x H)
Nettogewicht / Bruttogewicht des Steuergeräts	109 kg / 126 kg

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 Solution

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

WhatsApp