KINTEK SOLUTION

Prensa De Laboratorio Eléctrica Catálogo

Contact us for more catalogs of Preparación de muestras, Equipos Térmicos, Materiales y Consumibles de Laboratorio, Equipo Bioquímico, etc.

KINTEK SOLUTION

PERFIL DE LA EMPRESA

>>> Sobre nosotros

KinTek Group Limited es una organización orientada a la tecnología, los miembros del equipo se dedican a probar la tecnología y las innovaciones más eficientes y confiables en los equipos de investigación científica, campos como la reacción bioquímica, la investigación de nuevos materiales, el tratamiento térmico, la creación de vacío, la refrigeración, así como farmacéutica. y equipos de extracción de petróleo.

Prensa Eléctrica De Laboratorio Hidráulica Dividida Para Pastillas

Número de artículo: PCES

Introducción

Prepare muestras eficientemente con una prensa eléctrica de laboratorio dividida, disponible en varios tamaños e ideal para investigación de materiales, farmacia y cerámica. Disfrute de mayor versatilidad y mayor presión con esta opción portátil y programable.

Aprende más

Modelo del instrumento	PCES-40T	PCES-65T	PCES-100T	PCES-150T	PCES-200T
Rango de presión	0-40 toneladas	0-65 toneladas	1-100 toneladas	1-150 toneladas	1-200 toneladas
Diámetro del pistón	130 mm (d)	160 mm (d)	200 mm (d)	250 mm (d)	290 mm (d)
Proceso de presurización	Presurización programada	Presurización programada	Presurización programada	Presurización programada	Presurización programada
Conversión de presión	Presión convertida automáticamente	Presión convertida automáticamente	Presión convertida automáticamente	Presión convertida automáticamente	Presión convertida automáticamente
Pantalla	LCD de 7 pulgadas	LCD de 7 pulgadas	LCD de 7 pulgadas	LCD de 7 pulgadas	LCD de 7 pulgadas
Protección del equipo	Protección de placa de acero con puerta de vidrio orgánico	Protección de placa de acero con puerta de vidrio orgánico	Protección de placa de acero con puerta de vidrio orgánico	Protección de placa de acero con puerta de vidrio orgánico	Protección de placa de acero con puerta de vidrio orgánico
Carrera del cilindro (T)	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Tamaño del espacio	160×300 mm (M×N)	220×300 mm (M×N)	260×250 mm (M×N)	285×290 mm (M×N)	290×300 mm (M×N)
Dimensiones externas	500×700×800 mm (L×A×H)	580×700×800 mm (L×A×H)	850×500×950 mm (L×A×H)	950×600×1000 mm (L×A×H)	1000×650×1050 mm (L×A×H)
Fuente de alimentación	1500W (220V/110V)	1500W (220V/110V)	1500W (220V/110V)	1500W (220V/110V)	1500W (220V/110V)
Peso	200 kg	280 kg	520 kg	620 kg	850 kg

Prensa Hidráulica Automática De Laboratorio Para Prensa De Pastillas Xrf Y Kbr

Número de artículo: PMXA

Introducción

Preparación rápida y sencilla de pastillas de muestra para XRF con la Prensa de Pastillas Automática de Laboratorio KinTek. Resultados versátiles y precisos para el análisis de fluorescencia de rayos X.

Aprende más

Modelo del instrumento	PMXA-30T	PMXA-40T	PMXA-60T
Rango de presión	1-30.0 toneladas	0-40.0 toneladas	0-60.0 toneladas
Proceso de presurización	Presurización por programa - Mantenimiento de presión por programa - Alivio de presión temporizado - Extracción automática de muestra	Presurización por programa - Mantenimiento de presión por programa - Alivio de presión temporizado - Extracción automática de muestra	Presurización por programa - Mantenimiento de presión por programa - Alivio de presión temporizado - Extracción automática de muestra
Tiempo de retención	1 segundo a 0 segundos	1 segundo a 0 segundos	1 segundo a 0 segundos
Conversión de presión	El programa convierte automáticamente la presión soportada por el molde	El programa convierte automáticamente la presión soportada por el molde	El programa convierte automáticamente la presión soportada por el molde
Pantalla	Pantalla LCD de 4.3 pulgadas	Pantalla LCD de 4.3 pulgadas	Pantalla LCD de 4.3 pulgadas
Botones metálicos	Contactos plateados con una vida útil de más de 100000 veces	Contactos plateados con una vida útil de más de 100000 veces	Contactos plateados con una vida útil de más de 100000 veces
Molde incorporado	Molde de ácido bórico/anillo de acero/anillo de plástico (incorporado 1 juego de molde)	Molde de ácido bórico/anillo de acero/anillo de plástico (incorporado 1 juego de molde)	Molde de ácido bórico/anillo de acero/anillo de plástico (incorporado 1 juego de molde)
Tamaño de muestra	Configuración estándar del tamaño de muestra de 40 mm	Configuración estándar del tamaño de muestra de 40 mm	Configuración estándar del tamaño de muestra de 40 mm
Material del molde	Acero para moldes 440C	Acero para moldes 440C	Acero para moldes 440C
Método de desmoldeo	Desmoldeo automático	Desmoldeo automático	Desmoldeo automático
Dimensiones externas	250 × 390 × 460 mm (L × A × H)	280 × 460 × 550 mm (L × A × H)	300 × 520 × 580 mm (L × A × H)
Fuente de alimentación del equipo	550W (220V/110V se puede personalizar)	550W (220V/110V se puede personalizar)	550W (220V/110V se puede personalizar)
Peso del equipo	120Kg	150Kg	180Kg
Diagrama dimensional de la prensa de tabletas de polvo	Ver imagen a continuación	Ver imagen a continuación	Ver imagen a continuación

Prensa Hidráulica De Laboratorio Para Pellets Para Aplicaciones De Laboratorio Xrf Kbr Ftir

Número de artículo: PCPE

Introducción

Prepare muestras eficientemente con la Prensa Hidráulica Eléctrica. Compacta y portátil, es perfecta para laboratorios y puede funcionar en un ambiente de vacío.

Aprende más

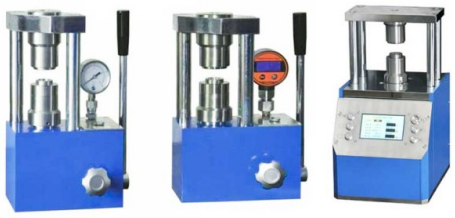
Modelo del instrumento	PCPE-20T	PCPE-30T	PCPE-40T	PCPE-60T
Rango de presión	0-20T(0-28MPa)	0-30T(0-31.5MPa)	0-40T(0-30MPa)	0-60T(0-33MPa)
Diámetro del pistón	Φ95mm (d)	Φ110mm (d)	Φ130mm (d)	Φ150mm (d)
Estructura integral	Sin conexión de sellado, reducción de fugas de aceite	Sin conexión de sellado, reducción de fugas de aceite	Sin conexión de sellado, reducción de fugas de aceite	Sin conexión de sellado, reducción de fugas de aceite
Manómetro	Pantalla digital 0.00-40.00 MPa	Pantalla digital 0.00-40.00 MPa	Pantalla digital 0.00-40.00 MPa	Pantalla digital 0.00-40.00 MPa
Presión máxima (T)	30mm	40mm	50mm	50mm
Estabilidad de la presión	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min
Modo de presurización	Eléctrico / manual	Eléctrico / manual	Eléctrico / manual	Eléctrico / manual
Modo de compensación	Automático / manual	Automático / manual	Automático / manual	Automático / manual
Diámetro del banco de trabajo	Φ105mm (D)	Φ120mm (D)	Φ140mm(D)	Φ160mm (D)
Número de columnas	Cuatro	Cuatro	Cuatro	Cuatro
Espacio de trabajo	80×150mm(M×N)	92×160mm(M×N)	115×185mm(M×N)	185×250mm(M×N)
Dimensiones	245×415×415mm(L×W×H)	275×430×420mm(L×W×H)	295×450×500mm(L×W×H)	405×470×565mm(L×W×H)
Fuente de alimentación	220V(50Hz/60Hz)	220V(50Hz/60Hz)	220V(50Hz/60Hz)	220V(50Hz/60Hz)
Peso	58Kg	72Kg	92Kg	140Kg

Fuerza	Presión
1 [Toneladas]	1.41 [MPa]
2 [Toneladas]	2.82 [MPa]
3 [Toneladas]	4.23 [MPa]
5 [Toneladas]	7.06 [MPa]

8 [Toneladas]	11.3 [MPa]
10 [Toneladas]	14.1 [MPa]
12 [Toneladas]	17 [MPa]
15 [Toneladas]	22.6 [MPa]
20 [Toneladas]	28 [MPa]
Nota: La intensidad de la presión del sistema no debe exceder los 35 MPa, de lo contrario, se acortará la vida útil del equipo.	

Prensa Hidráulica De Laboratorio Prensa Para Pellets Para Baterías De Botón

Número de artículo: PCBP



Introducción

Prepare muestras de manera eficiente con nuestra Prensa para Baterías de Botón de 2T. Ideal para laboratorios de investigación de materiales y producción a pequeña escala. Huella pequeña, peso ligero y compatible con vacío.

Aprende más

Modelo del instrumento	PCBP-2T (Manual)	Modelo del instrumento	PCBP-1.5T (Automático)
Rango de presión	0-2T (0-25 MPa)	Rango de presión	50-1500 kg
Diámetro del pistón	Φ32 mm (d)	Proceso de presurización	Presurización programada - Presión programada - Alivio de presión programado
Estructura integral	Sin conexión de sellado, reducción de fugas de aceite	Tiempo de retención de presión	0-999 segundos
Manómetro	Pantalla de presión e intensidad de presión	Conversión de presión	El programa convierte automáticamente la presión de soporte del molde
Molde estándar	Molde de embalaje serie CR20	Pantalla LCD	Pantalla LCD de 4,3 pulgadas
Molde de sellado	CR16, CR20, CR24, CR30 opcional	Molde de sellado	Opcional CR16, CR20, CR24, CR30, etc.
Presión de sellado	0,8-1,2 Toneladas	Molde de extracción de carcasa	Opcional CR16, CR20, CR24, CR30, etc.
Molde de desmontaje	CR16, CR20, CR24 opcional	Molde estándar	Molde de embalaje estándar serie CR20
Presión de desmontaje		Dimensiones externas	220x240x380 (LxAnxAl)
Dimensiones	210×165×290 mm (LxAnxAl)	Fuente de alimentación del equipo	220V (50Hz/60Hz)
Peso	12 kg	Peso del equipo	35 kg
Diagrama dimensional	Diagrama dimensional de la máquina crimpadora manual de baterías de botón		Diagrama dimensional de la máquina automática de crimpado de baterías de botón

Máquina Selladora De Baterías De Botón Eléctricas

Número de artículo: PP2N

Introducción

La máquina selladora de baterías de botón eléctricas es un equipo de embalaje de alto rendimiento diseñado para la producción en masa de baterías de botón (como las series CR, LR, SR, etc.), adecuado para la fabricación de productos electrónicos, la investigación y desarrollo de nuevas energías y las líneas de producción de automatización industrial.

Aprende más

Modelo del instrumento	PP2N
Rango de presión	50-1500 kg
Proceso de adición de presión	Presurización programada - Mantenimiento de presión programada - Liberación de presión temporizada
Tiempo de mantenimiento de la presión	0-999 segundos
Conversión de presión	El programa convierte automáticamente la presión que el molde puede soportar
Pantalla LCD	Pantalla LCD de 4.3 pulgadas
Molde de sellado	Opcional CR16, CR20, CR24, CR30, etc.
Molde de extracción de carcasa	Opcional CR16, CR20, CR24, CR30, etc.
Molde estándar	Molde de embalaje estándar serie CR20
Dimensiones	220*240*380 (L*A*H)
Fuente de alimentación del equipo	220V (50Hz/60Hz)
Peso del equipo	35 kg
Diagrama de tamaño de la máquina	

Prensa Hidráulica De Pellets Automática Para Uso En Laboratorio

Número de artículo: PCEA

Introducción

Experimente una preparación de muestras eficiente con nuestra prensa automática de laboratorio. Ideal para investigación de materiales, farmacia, cerámica y más. Cuenta con un tamaño compacto y funcionalidad de prensa hidráulica con placas calefactoras. Disponible en varios tamaños.

Aprende más

Modelo del instrumento	PCEA-12T	PCEA-20T	PCEA-30T	PCEA-40T	PCEA-60T	PCEA-100T	P
Rango de presión	0.2-12.0 toneladas	1-20.0 toneladas	1-30.0 toneladas	1-40.0 toneladas	1-60.0 toneladas	1-100.0 toneladas	1-
Conversión de presión	El programa convierte automáticamente la presión soportada por el molde	El programa convierte automáticamente la presión soportada por el molde.	El programa convierte automáticamente la presión soportada por el molde	El programa convierte automáticamente la presión soportada por el molde	El programa convierte automáticamente la presión soportada por el molde	El programa convierte automáticamente la presión soportada por el molde	El au pr m
Pantalla	Pantalla LCD de 4.3 pulgadas	Pantalla LCD de 4.3 pulgadas	Pantalla LCD de 4.3 pulgadas	Pantalla LCD de 4.3 pulgadas	Pantalla LCD de 7 pulgadas	Pantalla LCD de 7 pulgadas	Pa
Botones metálicos	Contactos chapados en plata con vida útil de más de 100,000 veces	Contactos chapados en plata con vida útil de más de 100,000 veces	Contactos chapados en plata con vida útil de más de 100,000 veces	Contactos chapados en plata con vida útil de más de 100,000 veces	Contactos chapados en plata con vida útil de más de 100,000 veces	Contactos chapados en plata con vida útil de más de 100,000 veces	Co pl de
Protección del equipo	Protección de placa de acero con puerta de vidrio orgánico	Protección de placa de acero con puerta de vidrio orgánico	Protección de placa de acero con puerta de vidrio orgánico	Protección de placa de acero con puerta de vidrio orgánico	Protección de placa de acero con puerta de vidrio orgánico	Protección de placa de acero con puerta de vidrio orgánico	Pr ac or
Interruptor de límite	Alivio de presión automático cuando el cilindro de aceite alcanza la altura límite	Alivio de presión automático cuando el cilindro de aceite alcanza la altura límite.	Alivio de presión automático cuando el cilindro de aceite alcanza la altura límite	Alivio de presión automático cuando el cilindro de aceite alcanza la altura límite	Alivio de presión automático cuando el cilindro de aceite alcanza la altura límite	Alivio de presión automático cuando el cilindro de aceite alcanza la altura límite	Al au cil al
Carrera del cilindro (T)	30mm	30mm	30mm	50mm	50mm	50mm	50
Tamaño del espacio	110×140mm (M×N)	140×160 mm (M×N)	140×160 mm(M×N)	175×180mm(M×N)	185×220mm(M×N)	185×250mm(M×N)	20
Dimensiones externas	185×320×360 mm (L×W×H)	230×390×420mm(L×W×H)	230×390×420mm(L×W×H)	280×460×550mm(L×W×H)	300×520×580mm(L×W×H)	330×580×620mm(L×W×H)	40
Fuente de alimentación	240W (220V/110 personalizable)	550W (220V/110 personalizable)	550W (220V/110 personalizable)	550W (220V/110 personalizable)	550W (220V/110 personalizable)	1500W (220V/110 personalizable)	15 pe
Peso del equipo	50 Kg	90Kg	90Kg	150Kg	180Kg	240Kg	38

Prensa De Servo Calefacción Automática De Precisión

Número de artículo: KT-SF

Introducción

Diseñada para exigentes pruebas de materiales, esta prensa servo de calefacción automática de alta precisión ofrece un control de fuerza de bucle cerrado de hasta una tonelada, calefacción independiente de doble platina que alcanza los tres trescientos grados Celsius, refrigeración por agua circulante y automatización de pantalla táctil programable para laboratorios de investigación.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Ensamblaje de baterías de estado sólido	Consolidación térmica de alta precisión de membranas de electrolitos sólidos, láminas de litio metálico y capas de cátodo compuesto bajo fuerza controlada.	Elimina la formación de vacíos interfaciales y optimiza la conductividad iónica mediante compresión y calentamiento uniformes de bajo tonelaje.
Laminación de polímeros de película fina	Fusión térmica y compresión de termoplásticos multicapa, fluoropolímeros y películas de poliimida de hasta 300 °C con remojo de calor uniforme.	Evita la inclusión de aire y las arrugas superficiales a través del descenso del servo de microfuerza y el paralelismo preciso de la platina.
Estampado en caliente y micro-replicación	Impresión de canales microfluídicos, microestructuras ópticas y texturas a microescala en copolímeros de olefina cíclica y sustratos de PMMA.	La alta repetibilidad del desplazamiento y los ciclos de permanencia programables garantizan una fidelidad de características submicrométricas sin agrietamiento del sustrato.
Preparación de muestras compuestas	Curado y consolidación de probetas de polímero reforzado con fibra, laminados preimpregnados y preformas avanzadas para la caracterización mecánica.	La rampa independiente de doble placa evita el apriete de la resina al tiempo que acelera la reticulación completa de la matriz térmica.
Relleno inferior y encapsulación de matriz de semiconductores	Curado térmico y nivelación por prensa en caliente de sustratos de embalaje electrónico avanzado, materiales de interfaz térmica (TIM) y resinas de relleno inferior.	La regulación exacta de la presión de ±1 kg protege los troqueles de silicio frágiles, los micro-bumps y las uniones de cables del choque mecánico.
Compactación de cuerpos verdes de cerámica funcional	Compactación calentada uniaxialmente de bajo tonelaje de polvos cerámicos especiales piezoeléctricos, dieléctricos y estructurales en compactos uniformes.	Ofrece una distribución de densidad de cuerpo verde consistente sin picos de presión, mitigando la distorsión de sinterización y la delaminación.
Preparación de pastillas de XRF y FTIR de laboratorio	Compactación y consolidación térmica de mezclas de polvo frágiles, materiales aglutinantes y mezclas de polímeros para espectroscopia analítica.	La operación limpia sin aceite evita la contaminación espectroscópica, mientras que la carga programable produce discos ópticos altamente repetibles.

Parámetro	Especificación técnica
Código de modelo del equipo	KT-SF
Rango de fuerza de presión de trabajo	0 – 1 tonelada (presurización por servomotor)
Precisión de control de presión	±1 kg
Modo de control de presión	Control de presión y permanencia de retención totalmente programable
Rango de temperatura de trabajo de la platina	Ambiente a 300 °C
Arquitectura de control de calefacción	Control programable independiente de doble placa con rampa
Potencia de calefacción	1500 W

Parámetro	Especificación técnica
Dimensiones de la platina	150 mm × 150 mm
Distancia máxima de holgura de la platina	50 mm
Método de refrigeración de la platina	Refrigeración por agua circulante integrada
Interfaz de operador y controlador	Controlador con pantalla táctil industrial de 7 pulgadas
Requisitos de fuente de alimentación principal	CA 220 V / 60 Hz
Certificación de conformidad y seguridad	Marcado CE
Tipo de accionamiento mecánico	Mecanismo de tornillo servocontrolado electromecánico limpio
Configuración del recinto del bastidor	Unidad independiente de sobremesa con barrera protectora frontal

Kintek Solution

Cuartel general: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

info@kindle-tech.com | https://kindle-tech.com