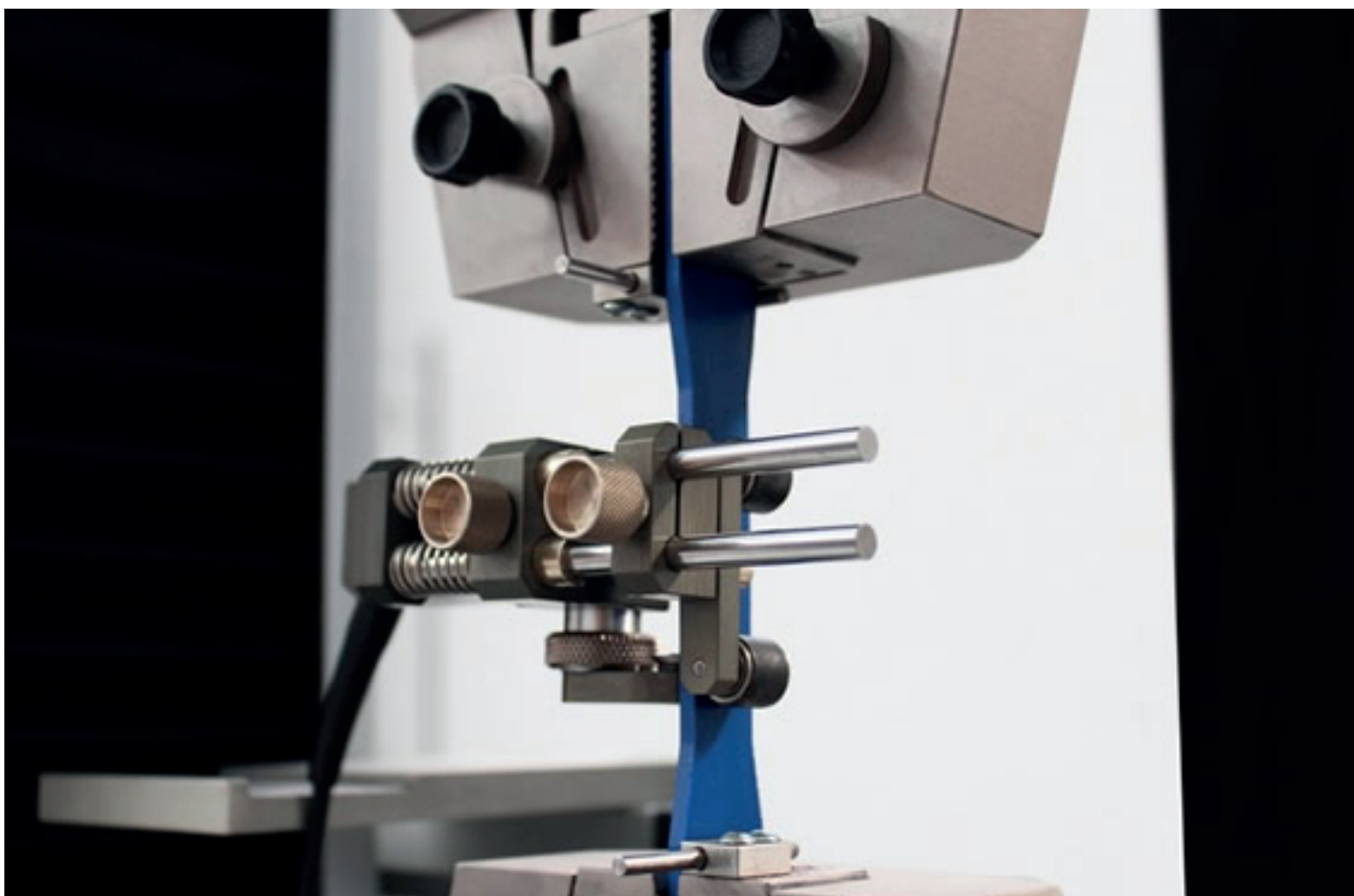


Catálogo de Productos

Pruebas Físicas



- Probadores Índice Flujo de Fusión
- Máquinas Universales
- Probadores de Impacto...



Índice

	03-04	pág.	Probadores Índice de Fluidez
			· Prueba A · Prueba A-Manual · Computarizado · Computarizado Automático
Máquinas Universales	05	pág.	
· Modelo Servo · Modelo Vectorial			
	06	pág.	Probador de Tracción
			· Computarizado
Probadores de Impacto	07	pág.	
· Charpy Analógico · Charpy Computarizado			
	08	pág.	VSP/HDT
			· Computarizado 2 y 6 estaciones · Análogo
Probadores de Fricción (COF)	09	pág.	
· Estática y Cinética · Plano Inclinado			
	10	pág.	Peel Tester
			· Digital

Medidores Índice de Fluidez

Verifican la velocidad de flujo de fusión (MFR) de los termoplásticos y compuestos con corte automático de extruido fluido y instalación preológica.

Estos modelos tienen una preológica incorporada con un programa incorporado para una fácil operación. La ruta de flujo completa de la operación, como el tiempo de precalentamiento, el tiempo de rechazo, el tiempo de prueba, el número de pruebas se puede configurar permanentemente en el programa para que al presionar el inicio en la estabilidad de temperatura la lógica completa funcione automáticamente y la cantidad de cortes de muestra se obtenga con respeto al tiempo. Sobre la base de esta colección, utilizando una balanza de pesaje separada, se pueden calcular los resultados.



Especificaciones

Controlador de temperatura:

- Controlador PID basado en microprocesador con un rango de temperatura de ambiente a 400 ° C, resolución de 0.1 ° C y precisión de ± 0.1 ° C.
- Temporizador: temporizador digital con un rango de hasta 999.9 segundos con la función de preajuste y la salida del zumbador.
- Corte de muestra: Automático [Motorizado]
- Pesos: 1.2 kg, 2.16 kg, 3.8 kg, 5 kg y 21.6 kg.
- Potencia: 230 voltios, 50 Hz, monofásico.

Medidores Índice de Fluidez

Computarizado/Computarizado Automático

Computarizado: Verifica la velocidad de flujo de fusión (MFR) de los termoplásticos y compuestos con corte automático de extruido fluido y instalación preológica.

Computarizado Automático: Verifica la velocidad de flujo de fusión (MFR), la velocidad de volumen de fusión (MVR) y la densidad de fusión de los termoplásticos y compuestos con resultado automático.



Computarizado



Especificaciones

Microcontrolador: Microcontrolador altamente eficiente con teclado alfanumérico.

Computarizado:

- Rango de temperatura: hasta 400 grados C, resolución de 0.1 grados C y precisión de $\pm / -0.1$ grados centígrados.
- Corte de muestras: motorizado.
- Pesaje de muestras: Automático hasta 60 g y resolución de 1 mg.
- Pintura: Con recubrimiento en polvo.

Computarizado Automático:

- Recorrido del pistón: hasta 25 mm y resolución de 0,02 mm.
- Corte de muestras: motorizado.
- Pesaje de muestras: Automático hasta 60 g y resolución de 5 mg.
- Potencia: 230 voltios, 50 Hz, monofásico.
- Peso: 0,325 kg, 1,2 kg, 2,16 kg, 3,8 kg, 5 kg, 10 kg y 21,6 kg de peso de cromo duro.



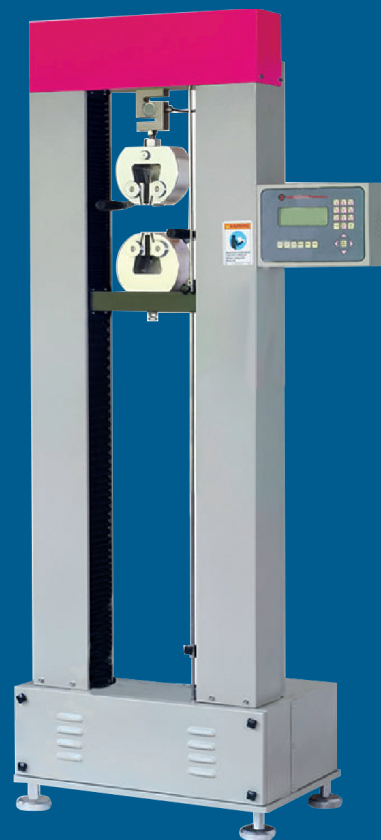
Computarizado Automático

Máquinas Universales

Máquinas de prueba universal computarizada de doble tornillo para determinar las propiedades de tracción y elongación. Adecuado para verificar todo tipo de polímeros, compuestos, materiales compuestos, plásticos reforzados con fibra (FRP) y materiales poliméricos.

Máquina de prueba universal (AMBAS OPCIONES SERVO y VFD)

- Capacidad de carga: se pueden ofrecer varias capacidades diferentes de hasta 5000 kg. *
- Número de células de carga: una o dos opcionales.
- Recorrido transversal: hasta 1000 mm
- Instalación del alargamiento máximo de la escala, así como longitud de referencia del extensómetro de elongación (OPCIONAL)
- Velocidad: Variable entre 0,5 mm / minuto hasta 800 mm / minuto, dependiendo del modelo.
- Pintura: Con recubrimiento en polvo.
- Potencia: 230 voltios, 50Hz, monofásico.



Características

Controlador de temperatura:

- Control de posición de alta precisión con alto rango de velocidad
- Inicio y parada precisos al instante con un microcontrolador de 32 bits
- Controlador de cuatro líneas y 20 caracteres con múltiples funciones.
- Cálculo automático de modulus @different cepas seleccionables
- Pantalla de unidad múltiple en Kg, libra, Newton mm, cm, pulgadas seleccionables

Tipo de Agarres

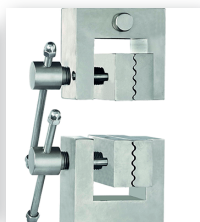
Probador de Tracción Computarizado

Este equipo tendrá programas adicionales incorporados para Peel, Bond, resistencia cíclica basados en tiempo, conteos, carga y extensión con parada automática e instalación de reversa automática.

Pantalla gráfica e impresión a través de PC: carga máxima, carga de rotura, alargamiento a la carga máxima, alargamiento a la carga de rotura, resistencia a la tracción a la carga máxima, resistencia a la tracción a la carga de rotura, % alargamiento a la carga máxima, % alargamiento a la carga de rotura, módulo de Young, La carga de rendimiento, la tensión de rendimiento y el gráfico de alargamiento de carga frente a Vs se pueden obtener conectando una impresora a la PC.



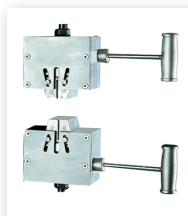
Empuñadura Neumática



Agarre de Ola



Agarre de Alambre



Agarre Automático



Fijaciones Flexurales



Placas de Compresión



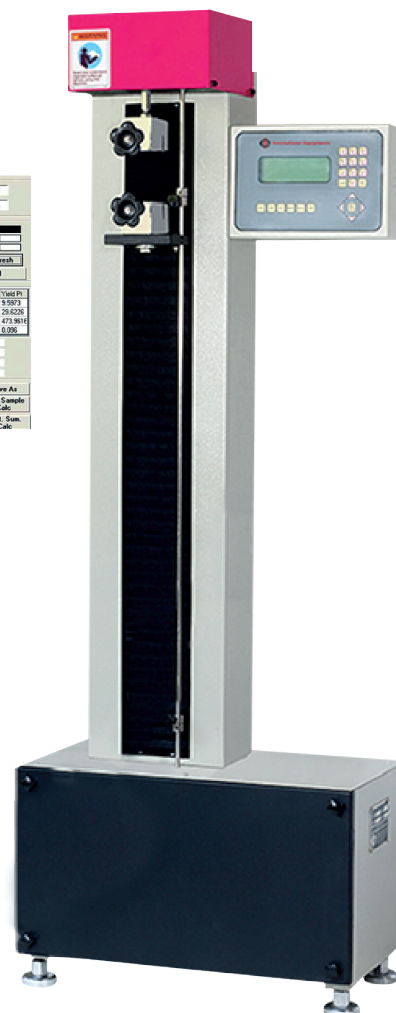
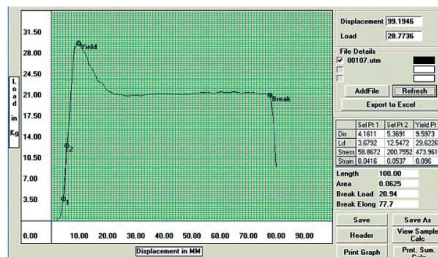
Agarre de Ola más Pequeña



Agarre de Rodillo

Especificaciones

- Capacidad de carga: hasta 500 kg *.
- No. de celda de carga: una.
- Cross Travel: Hasta 1000mm *.
- Velocidad: Variable entre 10 mm / minuto y 500 mm / minuto.
- Pintura: Con recubrimiento en polvo.
- Potencia: 230 voltios, 50Hz, monofásico.
- Visualización directa a través del microcontrolador: carga máxima, carga de rotura, resistencia a la tracción en el pico, resistencia a la tracción en la rotura, carga de rendimiento, tensión de rendimiento, % de elongación en el pico, elongación en el módulo de Break & Young.



Probadores de Impacto

Charpy

Analógico: Prueba la resistencia al impacto de los plásticos. La prueba indica la energía requerida para romper la muestra de prueba estándar.

Computarizado: Prueba la resistencia al impacto de los plásticos con el método de Izod y Charpy, respectivamente. La prueba indica la energía requerida para romper la muestra por impacto axial.



Computarizado



Analógico

Especificaciones

Analógico:

- Capacidad: hasta 21,68 julios.
- Ángulo de liberación del péndulo: 150 grados.
- Rango de cuatro escalas: 0-2.71 julios, 0-5.42 julios, 0-10.84 julios y 0-21.68 julios
- Resolución mínima en escala: 0.02 julios, 0.05 julios, 0.1 julios y 0.2 julios respectivamente.
- Pintura: Con recubrimiento en polvo.

Computarizado:

- Capacidad: hasta 25.00 julios.
- Ángulo de liberación del péndulo: 150 grados.
- Rango de cuatro escalas: 0-2.71 julios, 0-5.42 julios, 0-10.84 julios, 0-21.68 julios y 0-25.00 julios.
- Resolución mínima en escala: 0.02 julios, 0.05 julios, 0.1 julios, 0.2 julios y 0.2 julios respectivamente.
- Pintura: Con recubrimiento en polvo.



Análogo

VSP / HDT

Computarizado: Determinan la temperatura de reblandecimiento de Vicat y la temperatura de deflexión térmica (temperatura de distorsión térmica) de polímeros, compuestos y plásticos de ingeniería.

Análogo: Determinan la temperatura de reblandecimiento de Vicat y la temperatura de deflexión térmica de polímeros, compuestos y plásticos de ingeniería.

Especificaciones

Computarizado:

- Rango de temperatura: de ambiente a 300 ° C.
- No de estaciones: con opciones de 2 estaciones a 6 estaciones
- Velocidad de calentamiento: 120 ° C / hora y 50 ° C / hora.
- Sensor: Rango de hasta 10mm con resolución de 0.01mm.
- Pintura: Con recubrimiento en polvo.
- Potencia: 230 voltios, 50Hz, monofásico.

Análogo:

- Rango de temperatura: de ambiente a 300 ° C.
- No de estaciones: Dos.
- Material de construcción: Baño interno: SS
- Cuerpo exterior: MS
- Velocidad de calentamiento: 120 ° C / hora y 50 ° C / hora.



6 Estaciones



2 Estaciones

Probadores de Fricción (COF)

Estática y Cinética: Determina los coeficientes de fricción de las películas de plástico y láminas.

Plano Inclinado: Determina los coeficientes de fricción entre película a película, película a metal y película a vidrio.



Estática y Cinética

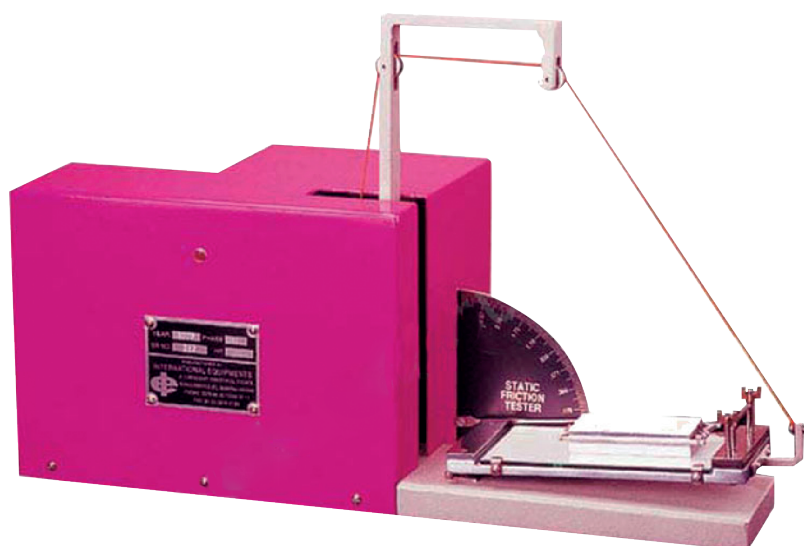
Especificaciones

Estática y Cinética:

- Capacidad: Hasta 9.999 kg.
- Visualización directa: valores de fricción estática y cinética.
- Velocidad: 150mm / minuto.
- Peso del trineo: 200 gramos.
- Accesorios: tres núms. de plantillas SS.
- Pintura: Con recubrimiento en polvo.
- Potencia: 230 voltios, 50Hz, monofásico.

Plano Inclinado:

- Velocidad: 1.5 ° a 2.0 ° / segundo.
- Peso del trineo: 750 gramos.
- Tamaño del trineo: 4 pulgadas x 2 pulgadas.
- Accesorios: 2 nn. de plantillas SS.
- Pintura: Con recubrimiento en polvo.
- Potencia: 230 voltios, 50Hz, monofásico.



Plano Inclinado

Peel Tester

Comprueba la resistencia adhesiva entre dos muestras.



Especificaciones

- Capacidad de carga: Hasta 5 kg. *
- Número de células de carga: Una.
- Recorrido cruzado: hasta 250 mm *
- Velocidad: 300 mm / minuto.
- Visualización directa: carga máxima.
- Pintura: Con recubrimiento en polvo.
- Potencia: 230 voltios, 50 Hz, monofásico.



Pruebas Físicas

Catálogo de Productos