



### Application

Los probadores de coeficiente de fricción de GBPI se utilizan para probar el coeficiente de fricción de películas plásticas, láminas delgadas, papel, etc. Se utilizan ampliamente en la industria del embalaje, empresas de producción de películas y agencias de materiales de embalaje.

### Normas

ASTM D1894, ISO 8295, TAPPI T816.

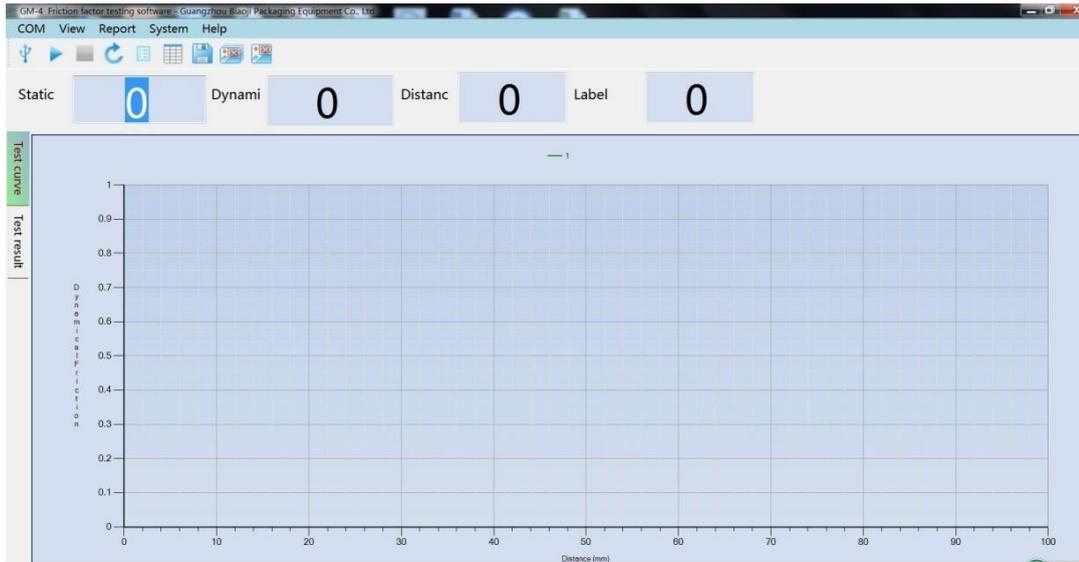
### Características

- El instrumento es estable, confiable y fácil de mantener.
- El sensor de fuerza es fácil de calibrar, utilizando un bloque estándar especial para calibrar rápidamente, lo cual es conveniente y rápido.
- El equipo cuenta con una pantalla LCD en la que se muestran en tiempo real el coeficiente de fricción estático y el coeficiente de fricción cinética.
- Incluye un software de control que tiene una interfaz simple y clara, fácil de operar, y muestra curvas escalables en tiempo real.
- Cuenta con una función de protección automática del alcance y un diseño modular funcional que facilita el mantenimiento.
- Sistema operativo inteligente: Diseñado según la nueva versión del sistema informático GMP, permite establecer parámetros flexibles para el proceso de prueba y cuenta con funciones de seguimiento de auditoría (seguimiento de pruebas, seguimiento de registros) para cumplir con los requisitos de trazabilidad de datos y garantizar la seguridad e integridad de los datos de prueba.

### Operación

Utilice una pinza para sujetar la muestra de prueba en forma de tira, y envuelva el deslizador con la muestra a ser probada. Luego, coloque el deslizador en el orificio colgante del sensor. Bajo una cierta presión de contacto, la cinta transportadora es accionada por el motor para mover el sensor de fuerza, es decir, mover las dos superficies de prueba relativas entre sí. La señal de fuerza medida por el sensor de fuerza es amplificada por el integrador y enviada al registrador, donde se registran el coeficiente de fricción cinética y el coeficiente de fricción estática respectivamente.

## Software



## Especificaciones técnicas

Parámetros técnicos	
Rango	0.001 ~ 0.999
Resolución	0.001
Precisión	±0.5%FS
Rango de fuerza	0 ~ 9.8N
Velocidad	0 ~ 500 mm/min,ajustable
Recorrido	150 mm
Espesor muestra	≤ 2 mm
Tamaño deslizador	63 × 63 mm
Peso deslizador	200 ± 2 g
Tamaño plataforma	200 × 470mm
Temperatura plataforma	Ambiente ~ 100°C (opcional)
Pantalla LCD	Velocidad, coeficientes de fricción estática y cinética
Dimensiones	480 × 400 × 220 mm
Peso	13.6 kg
Potencia	100W
Alimentación	AC 220, 50Hz