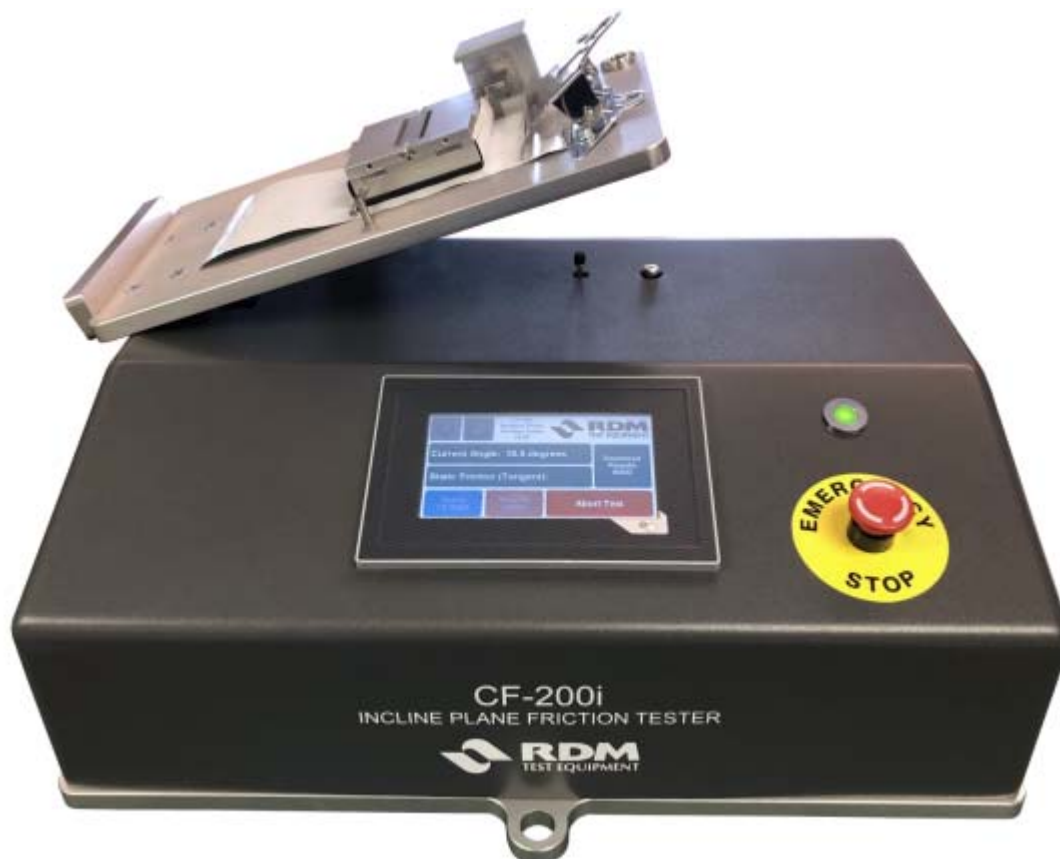


Analizador de coeficiente de fricción de plano inclinado CF-200i

EL ANALIZADOR DE COEFICIENTE DE FRICCIÓN DE PLANO INCLINADO CF-200i DETERMINA LAS PROPIEDADES DE FRICCIÓN ESTÁTICA DE PELÍCULAS, LÁMINAS, LAMINADOS, PAPELES Y CARTONES DE PLÁSTICO. EL EQUIPO REALIZA TESTS SEGÚN NORMAS DE ANÁLISIS INTERNACIONALES RECONOCIDAS, INCLUIDAS ASTM D4918, G219, TAPPI T815, T503, T548 Y NFQ 03083.



La fricción del ángulo de deslizamiento es una medida de un sustrato similar a una hoja, como papel, film de plástico, cartón delgado, cartón corrugado, etc., que determina el ángulo de inclinación en el que un sustrato fijado a un deslizador comenzará a deslizarse/resbalar contra otro sustrato de un material similar fijado a una base.

Durante un test, una base plana en pendiente se inclina a una velocidad de $1,5^{\circ} \pm 0,5^{\circ}$ por segundo mediante un motor eléctrico hasta que el deslizador de test comienza a resbalar. El movimiento inicial del deslizador es el ángulo de deslizamiento o coeficiente de fricción ESTÁTICA del material. Cuando el deslizador de test comienza a deslizar, un sensor fotoóptico detiene automáticamente la base del plano inclinado. En esa posición se mide y registra el ángulo, y se muestra la tangente de ese ángulo. Esto representa el Coeficiente de fricción ESTÁTICA.

Una variedad de factores pueden afectar la medición del ángulo de deslizamiento, incluida la abrasión, los revestimientos, los barnices, la impresión, la temperatura y la humedad.

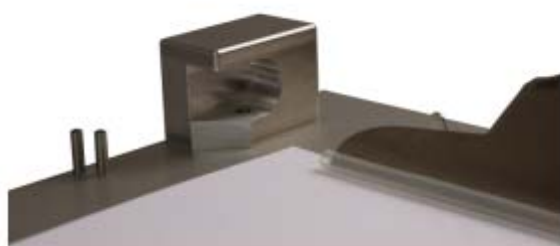
APLICACIONES

Papel, películas de plástico, películas de embalaje, cartón, cartón ondulado, láminas y otros materiales similares a hojas.

ESPECIFICACIONES

- Panel de pantalla táctil digital para configurar el test y seleccionar la velocidad de test.
- Muestra el ángulo de deslizamiento y la tangente del ángulo.
- Contador automático de muestras.
- Salida USB de hasta 200 resultados, formato csv.
- Ángulo de inclinación de la base de 0 a 80°.
- Velocidad de la base variable de 0,5°/seg a 3,0°/seg en pasos de 0,5°.
- Dimensiones de la base 265mm x 150mm.
- Sensor foto-óptico para detectar el movimiento del deslizador y finalizar el test.
- Cumple con las normas ASTM D4918, G219, TAPPI T815, T548, T503, NFQ 03083 y ASTM D202 con deslizador de test opcional.

Deslizadores de Test (Se requiere1)	Ref.:
Deslizador de test T503 para sacos de transporte de 8,89cm x 10,16cm, 1260gr.	CF200i-02
Deslizador de test para tabla de fibra de 5,08cm x 10,16cm, 750gr.	CF200i-03
Deslizador de test D202 para papel de aislante eléctrico 6,35cm x 6,35cm, 200gr.	CF200i-04
Deslizador de test T548 para papel impreso 6,35cm x 6,35cm, 500gr.	CF200i-05
Deslizador de test T815 para tabla de fibra 8,89cm x 10,16cm, 1300gr.	CF200i-12
Deslizador de test para COF: 3,81cm x 8,89cm.; 500g	CF200i-08
Bloques de deslizadores de test personalizados disponibles bajo pedido	



CARACTERÍSTICAS

- Pantalla táctil a color que muestra los resultados y configuración simple de la velocidad del test.
- Basculación motorizada de bancada plana inclinada.
- Medición precisa del ángulo de deslizamiento y coeficiente de fricción ESTÁTICO tangente.
- El sensor fotoóptico detiene automáticamente el test después del movimiento inicial del deslizador.
- Mide el ángulo de deslizamiento y el coeficiente de fricción ESTÁTICO tangente.

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Ancho x profundidad x altura: 300mm x 250mm x 250mm (para CF-200i estándar)

Peso: 8 kg

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

La referencia del instrumento CF-200i se suministra con deslizador CF200i-05 para TAPPI T548 63,5 mm x 63,5 mm, 200 gr.

Se puede pedir un deslizador de test sustituto sin diferencia de precio, o se puede pedir, por separado, uno adicional.

CF-200i-exl es un modelo opcional disponible con un tamaño de base más grande de 450mm x 300mm adecuado para deslizadores más grandes y pesados



La imagen muestra el modelo CF-200i-exl con un deslizador de test más grande

ERMEC, S.L. BARCELONA
c/Francesc Teixidó, 22
E-08918 Badalona
(Spain)



Tel.: (+34) 934.501.600
Tel.: (+34) 918.285.651
Tel.: (+34) 946.455.054
ermec@ermec.net
www.ermec.net

ERMEC, S.L. MADRID
c/Puerto Rico, 4
E-28220 Majadahonda
(España)

ERMEC PORTUGAL
Rua Brito Capelo, 807
4450-068 Matosinhos
portugal@ermec.com



ASSURED QUALITY
TESTING SOLUTIONS