

## LI-MCJ-01A | Aparato para ensayos de roce

Este equipo se emplea en ensayos de resistencia a la abrasión de trabajos de impresión, capas fotosensibles en paneles de PS y capas de recubrimiento en productos relacionados. Puede ayudar a los usuarios a analizar los aspectos de una menor resistencia a la abrasión, desprendimiento de la tinta, menor capacidad de impresión de paneles de PS y rigidez de las capas de recubrimiento de otros productos.

### 1. Características

- Controles microcomputarizados, datos mostrados en una pantalla de cristal líquido.
- Parámetros ajustables libremente y almacenados en forma permanente.
- Controla y resuelve la deficiente resistencia a la abrasión, el desprendimiento de la capa de tinta en los trabajos impresos.
- Mediante ensayos, controla con eficiencia la técnica de producción, evita la pérdida de materiales devueltos debido a su calidad deficiente.



### 2. Principio

El recubrimiento del espécimen y el receptor se frotran uno con otro a una determinada velocidad y carga de presión. La abrasión del recubrimiento o de la película de tinta se determinan midiendo la disminución de la concentración del recubrimiento o la disminución del espesor del recubrimiento.

### 3. Características

Presión de roce:  $20 \pm 0,2$  N  
Velocidad de roce: 43 cpm  
Área de roce: 155 mm x 50 mm (largo por ancho)  
Número de roces: 0 a 999  
Tamaño del espécimen: 230 mm x 50 mm (largo por ancho)  
Alimentación: 220 VCC, 50 ciclos  
Consumo de energía: 20 vatios  
Dimensiones: 260 mm x 230 mm x 360 mm (largo x ancho x altura)  
Peso neto: 22 kg

### 4. Norma

ISO 9000, ASTM D5264, TAPPI T830