



# MEDIDOR DE LISURA Y POROSIDAD (método GURLEY) Modelo 4340



Para determinar de forma rápida y precisa la Lisura y la Porosidad del aire en papel y cartón mediante el método GURLEY

## MEDIDOR DE LA LISURA Y POROSIDAD modelo 4340

### NORMAS APLICABLES

ISO 5636/5 - TAPPI T-460 - TAPPI T536 - ASTM D-726 - ASTM D-202 - APPITA/AS 1301-420 - BS 5926 - CPPA D-14 - SCAN P-19 - SCAN P-53.

### INFORMACION GENERAL

Esta unidad mide la permeabilidad al aire y lisura método Gurley de todo tipo de materiales laminados, principalmente papel y cartón.

El modelo 4340 se diferencia del Permeabilímetro manual tradicional en varios puntos:

1/ el modelo 4340 utiliza un novedoso regulador de caudal másico y servo tecnología para proporcionar una prueba rápida y precisa que libre de aceite.

2/ Los cilindros neumáticos aseguran tanto una presión de sujeción constante como una función de prueba automática; lo que permite al usuario probar una muestra varias veces sin abrir y cerrar constantemente el área de prueba manualmente..

3/ Con la incorporación de un mecanismo de conducción automática, el usuario puede programar las pruebas de número, así como el intervalo en el que se prueban. Por lo tanto, una hoja o tira de papel se puede analizar automáticamente, con salida en segundos **Gurley, Sheffield, Bendsten o Bekk** en segundos equivalentes.

Al utilizar varios caudalímetros másicos de última generación además de un servo-regulador, el Modelo 4340 puede probar con precisión materiales de flujo alto y bajo que han probado tradicionalmente entre 0 y 50.000 'Segundos Gurley'.

En el modelo 4340 se puede elegir la presión de prueba óptima (denominada "AUTOSELECT") basado en la cantidad de flujo registrado en el caudalímetro correspondiente y luego mostrar la fecha del ensayo. Al final de cada prueba manual, el usuario puede alternar entre unidades **Gurley, Bendsten, Sheffield o Bekk** unidades equivalentes calculadas.

Si se ha elegido un ensayo automático, el usuario puede elegir que se muestren unidades equivalentes alternativos, después de que se hayan calculado y mostrar la desviación estándar y media. Si lo desea, el usuario puede predeterminar las unidades que desee mostrar (llamado "USER DEFINED").

- Pruebas de permeabilidad al aire y lisura en un solo instrumento
- Es posible realizar pruebas automáticas y manuales
- Lectura en segundos
- Interfaz RS-232 y conexión de impresora
- Análisis estadístico de resultados

- Modos de ensayo Automático y Manual
- Unidades de salida por cálculo: *BEKK, BENDTSEN, GURLEY y SHEFIELD*
- Elección de diversos volúmenes de aire
- Mecanismo programable de autogobierno
- Orificios intercambiables (1.0 in<sup>2</sup> estándar, 0.25 & 0.1 in<sup>2</sup> opcional)
- Facilidad de lectura, display de auto-control
- Cálculos de medias y desviaciones estándar automáticamente
- Salidas incorporadas estándar: RS-232 y Centronics
- No requiere Aceite
- Cierre del porta-muestras neumático consistente
- Compatible con el Software [LYNX](#)

#### OPCIONES

- **Compresor de Aire** con filtro / Regulador de presión / Secador combo
- **Impresora** alfanumérica de rollo
- **Orificios** de paso de aire intercambiables (1.0, 0.25 & 0.1 in<sup>2</sup>)

**ALIMENTACION ELECTRICA:** 110V/60 Hz o 220/50 Hz monofásica

**SUMINISTRO DE AIRE REQUERIDO:** Al menos 4.5 bar (40 PSI)

**DIMENSIONES DEL EQUIPO DE ENSAYOS:** 240 x 400 x 320 mm (An. x Fondo x Al.)

**PESO NETO:** 14 Kg

**DIMENSIONES DEL EMBALAJE DE TRANSPORTE:** 680 x 720 x 550 mm (An. x Fondo x Al.)

**PESO BRUTO APROX.:** 25 Kg

#### CONTENIDO DEL SUMINISTRO ESTANDAR:

- \* Medidor de Porosidad al aire y Lisura Gurley modelo 4340 (con orificio de 1 in<sup>2</sup>)