

MEDIDOR POROSIDAD/PERMEABILIDAD AL AIRE “Gurley” (4110+4320)

Equipo para la determinación de la Porosidad / Permeabilidad al aire en papel y cartón de acuerdo al método GURLEY

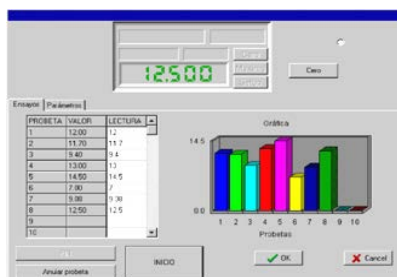
De acuerdo a normas: TAPPI T460 - ASTM D 726 - APPITA / AS 1301-420 - BS 5926 - CPPA D.14 - ISO 5636/5
NF Q 03-078 - SCAN P-19 - SCAN P-53



- Equipo original GURLEY
- Porosímetro equipado con modulo digital
- Fácil manejo y precisión
- Cilindro graduado de 20 oz y un diámetro de medida de 1 pulgada²
- Compatible con el Software **LYNX** y Sistemas de Gestión Integral de Ensayos **LYNX Plus** y **LYNX Pro**

OPCIONAL: Software **LYNX**

A través de PC y Software **LYNX** + el Modulo de Ensayos se capturan los resultados de los ensayos directamente y sin errores humanos, posteriormente se pueden hacer cálculos estadísticos...



ESPECIFICACIONES

Este es el modelo más popular y tradicional para la medida de la porosidad y permeabilidad al aire en materiales de valores medios. También se pueden ensayar materiales de menor permeabilidad al aire, utilizando placas opcionales de menor diámetro de orificio.

La presión de aire es producida por un cilindro interno de un diámetro específico y de un peso normalizado, que flota libremente dentro de otro cilindro externo parcialmente relleno con aceite que actúa como sellante del aire. La muestra del material a ensayar se sujeta mediante unas placas de apriete que tienen un orificio circular de 1,0 pulgada cuadrada (standard) o de 0,25 o de 0,1 pulgadas cuadradas (opcionales).

Las lecturas del Porosímetro pueden ser evaluadas directa o indirectamente dependiendo del material y de los objetivos del ensayo. Directamente cuando se ensaya la capacidad a la resistencia al paso de aire a través de un material. Indirectamente, cuando se quieren medir otras propiedades físicas que afectan al paso de aire a través de una hoja porosa.

APLICACIONES

- En la fabricación de papel y en su impresión, para seleccionar los materiales que proporcionan el grado de absorción idóneo de las tintas
- Para determinar la resistencia al aire de materiales aislantes.

El modelo 4110 incluye un cilindro de 20 onzas, así como una placa de apriete inferior de 1,0 pulgada cuadrada de orificio de paso de aire y un adaptador superior.

El cilindro de 20 onzas está graduado cada 25 cc para los dos espacios iniciales y en 50cc para cada uno de los espacios restantes, hasta completar un total de 300 cc.

Como en todos los porosímetros modernos, la presión de apriete se regula girando un mando que eleva y bloquea el conjunto elevador y la placa de apriete

NOTA: Equipado con Módulo Digital 4320 para controlar con gran exactitud el tiempo en segundos del paso del aire a través de la muestra y además poder conectar el Porosímetro al **Sistema LYNX** (Gestión Integral de Laboratorio Computerizada).

* **LYNX** es un desarrollo TECHLAB SYSTEMS S.L.

<p>CONEXIÓN: Eléctrica: 110V/60Hz ó 220V/50Hz Monofásica</p> <p>PESOS Y DIMENSIONES: Dimensiones: 400 x 250 x 430 mm (Ancho x Fondo x Alto) Embalaje: 620 x 410 x 710 mm (Ancho x Fondo x Alto) Peso Neto/Bruto: 10 Kg / 13 Kg</p>	<p>CONTENIDO ENVIO: > Medidor de Porosidad Modelo 4110 > Módulo Digital Modelo 4320 > Cilindro de 20 onzas > Placa de apriete inferior de 1 pulgada² > Adaptador superior</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



* TECHLAB SYSTEMS se reserva el derecho a realizar cualquier modificación técnica sin previo aviso

Doc. : 4110+4320-1-CAT-E-R2