



MEDIDOR DE LISURA,
POROSIDAD
Y DUREZA
(método GURLEY)
Modelo S-P-S. 4190+4320



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

MEDIDOR DE LISURA, POROSIDAD Y DUREZA GURLEY modelo S-P-S 4190+4320

NORMAS APLICABLES

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

INFOMACION GENERAL

Este es el modelo más popular y tradicional para la medida de la porosidad/ 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 (estándar) o de 0,25 o de 0,1 pulgadas cuadradas (opcionales).

Las lecturas del Medidor de Lisura y Porosidad 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.

El Medidor de Lisura y Porosidad modelo S.P.S. 4190 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. La presión de apriete se regula girando un mando que eleva y bloquea el conjunto elevador y la placa de apriete.

Este modelo básicamente es idéntico al modelo 4110. Adicionalmente incluye un peso de 0.34 lb y unos adaptadores para las mediciones de **Lisura**. También se incluye un plato especial para la determinación de la **Dureza** del Papel

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.

NOTA: Este modelo está equipado con el Módulo Digital 4320 que permite controlar con gran exactitud el tiempo en segundos del paso del aire a través de la muestra y además poder conectar el Medidor de Lisura y Porosidad al **Sistema LYNX** (Gestión Integral de Laboratorio Computarizada).

- **Equipo original Gurley**
- **Fácil manejo y precisión**
- **Cilindro graduado de 20 oz y un diámetro de medida de 1 pulgada²**
- **Compatible con el sistema de gestión de datos de laboratorio LYNX**

ALIMENTACION ELECTRICA: 110V/60 Hz o 220/50 Hz monofásica (del Módulo Digital 4320)

DIMENSIONES DEL EQUIPO DE ENSAYOS: 400 x 215 x 430 mm (An. x Fondo x Al.)

PESO NETO: 12 Kg

DIMENSIONES DEL EMBALAJE DE TRANSPORTE: 650 x 500 x 720 mm (An. x Fondo x Al.)

PESO BRUTO APROX.: 24 Kg

CONTENIDO DEL SUMINISTRO ESTANDAR:

- * Medidor de Porosidad al aire, Lisura y Dureza Gurley modelo 4190+4320
- * Módulo de lectura de tiempos digital modelo 4320
- * Cilindro de 20 onzas
- * Placa de apriete inferior de 1 pulgada²
- * Adaptador superior
- * Peso 0.34 lb y adaptadores mediciones de Lisura y Dureza