

## POROSIMÈTRE Gurley

Pour la détermination de la perméabilité à l'aire des Papiers et Cartons selon la méthode Gurley

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

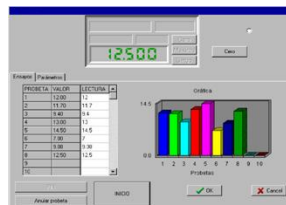


- Instrument Original Gurley
- Porosimètre avec chronomètre électronique
- Simple d'emploi
- Instrument très précis
- Inclut un cylindre de 567 grs avec anneau de serrage et orifice de 6.45 cm<sup>2</sup>
- Compatible avec Systèmes de Gestion Intégré **LYNX Plus** et **LYNX Pro**

### OPTION:

#### Logiciel **LYNX**

A travers un a PC et le logiciel **LYNX de Mesure de la Porosité**, il est possible de faire l'acquisition rapide et fiable des résultats. Le traitement des statistiques est possible ultérieurement.



## INTRODUCTION

Le Densimètre est le terme approprié pour mesurer la porosité, perméabilité à l'air ou résistance à l'air de matériaux sous feuilles tel que le papier, non tissés, plastiques et membranes. Tous les Densimètres mesurent le temps nécessaire à un volume d'air donné (25cc à 400cc) de passer à travers une surface déterminée des matériaux soumis à une faible pression uniforme. Certains modèles comme le S-P-S Tester sont aussi utilisable pour mesurer le lissé. Modèle manuel et automatique disponible. Conforme à TAPPI T-460, ASTM D-726-58 & D-202-77, APPITA/AS 1301-420, BS 5926, CPPA D-14, ISO 5636/5, SCAN P-19 & P-53.

## SPECIFICATION

L'essai de densité mesure le temps nécessaire à un volume d'air donné (25cc à 300cc) de passer à travers une surface déterminée d'un matériau soumis à une faible pression uniforme. La pression d'air est exercée par le cylindre intérieur de diamètre et poids normalise flottant librement dans le cylindre extérieur rempli d'huile. L'échantillon est maintenu entre deux anneaux de serrage ayant un orifice circulaire de 6.45 cm<sup>2</sup> (standard), 0.40 cm<sup>2</sup> ou 0.06 cm<sup>2</sup> (option).

La lecture des valeurs du densimètre peut être évaluée directement lors de mesure de résistance au passage d'air dans les matériaux. Indirectement, lorsqu'il s'agit de mesure d'autres propriétés mécaniques qui sont influencés par le passage d'air dans des matériaux poreux.

## APPLICATIONS :

- Industries de transformations et impressions pour contrôler et sélectionner les matériaux selon l'absorption des liquides (encre, vernis, granulométrie)
- Pour tester les filtres, sacs & matériaux ou la porosité est primordiale.
- Pour tester des matériaux isolants.
- En complément d'autres essais physiques pour amélioration et optimisation des propriétés mécaniques ou d'apparence dans les matériaux ayant une forte corrélation entre la perméabilité et ses propriétés.

Le chronomètre électronique permet une mesure très précise ainsi que la collecte et traitement des données minimisant ainsi les erreurs des opérateurs. Sortie RS-232 et Centronics pour PC

\* LYNX is a development of TECHLAB SYSTEMS S.I..

### ALIMENTATION:

Electrique: 230 V, 50 - 60 Hz

### DIMENSIONS ET POIDS:

Dimensions: 400 x 250 x 430 mm (L x P x H)

Caisse pour transport: 620 x 410 x 710 mm (L x P x H)

Poids Net/Brut 10 Kg / 13 Kg

### CONTENU de la Livraison:

> Porosimètre Gurley Modèle 4110

> Chronomètre électronique modèle 4320

> Cylindre de 20 oz.

