

## INTERNAL BOND TESTER

L'appareil couvre un vaste champ d'application dans le contrôle de qualité des papiers. Permet de mesurer la force de cohésion interne des papiers, cartons, cartes, papier kraft,

Selon: TAPPI T569

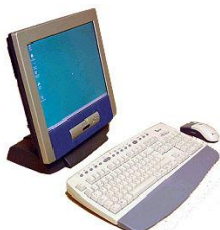


- Afficheur digital
- Lecture en ft.lb - Kg.cm - Kg.cm / m<sup>2</sup> - J - J / m<sup>2</sup>
- Fonction statistique (dernière et valeur moyenne)
- Protocole de calibration du zéro
- Sortie RS-232
- Robuste bâti en acier pour éviter les pertes d'énergie due aux vibrations durant l'essai.
- Compatible avec Systèmes de Gestion Intégré **LYNX** Plus et **LYNX** Pro

### OPTION:

#### Logiciel **LYNX**

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



## GENERAL INFORMATION

L'appareil couvre un vaste champ d'application dans le contrôle qualité des papiers et dérivés. Il permet de mesurer la force de délaminage des matériaux composé de couches tel les papiers, cartons, cartons plats, papier kraft, etc.

## DESCRIPTION DE L'ESSAI

Les dimensions de l'échantillon sont de **1 pouce au carré**. L'échantillon est fixé entre le support métallique et une équerre en aluminium, par un adhésif double face. Cet échantillon est alors placé sur l'appareil de mesure. Le pendule est situé en position haute. Lors de la libération, il oscille et vient percuter l'équerre d'aluminium situé en position basse.

L'échantillon se délamine par séparation des couches des composants. Un encodeur optique de 3.600 points/tours mesure l'oscillation maximale atteinte par le pendule. L'affichage de la force est visible sur l'écran en **ft.lbs**.

Pour minimiser les variations des essais, l'équipement est doté d'un dispositif permettant de préparer 5 échantillons à la fois. Un soin particulier à la préparation des éprouvettes est nécessaire pour des résultats reproductibles.

La préparation et conditionnement des éprouvettes doit être réalisé dans le local ou est placé l'appareil. Le double face adhésif est utilisé comme un joint entre l'échantillon, la partie métallique et l'équerre d'aluminium. Une fois l'échantillon collé, un serrage uniforme est exercé par le levier.

## DONNEES TECHNIQUES:

- Ecran de protection
- Bille d'impact
- Echelle de mesure: 0 à 500 ft.lb
- 3 jeux de cales pour ajuster la pression des échantillons
- 5 équerres en aluminium
- 1 support d'adhésif, 5 rouleaux d'adhésifs double face.
- 1 Couteau
- Niveau a bulle

### ALIMENTATION:

Electrical: 230 V, 50 - 60 Hz

### DIMENSIONS ET POIDS:

Dimensions: 700 x 450 x 620 mm (M x D x H)

Caisse pour transport: 840 x 650 x 840 mm (M x D x H)

Poids Net/Bruts: 60 Kg / 105 Kg

### CONTENU de LIVRAISON:

> Internal Bond Tester

> 5 équerres de 25,4 x 25,4 mm (1 x 1 inches)

> 5 Rouleaux d'adhésifs double face

> 1 Couteau pour préparation des échantillons

