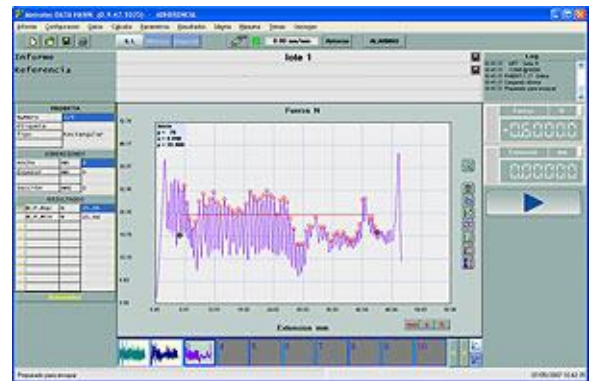
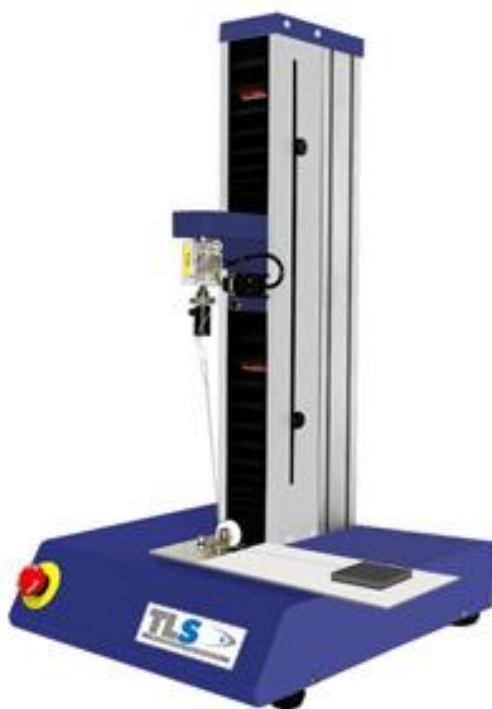


## APPAREIL D'ESSAIS DE FRICTION modèle FT-10

Pour détermination rapide et précise des Coefficients de Friction Statique et Dynamique des papiers, cartons, films plastiques...

Normes applicables: ASTM D1894 (méthode B) TAPPI T816, T549

*technologie, capacité et facilité, conjugués...*



*“Données en Temps Reel...”*



**MAINTENANT**, avec Ordinateur portable Core i3 de 15" + Logiciel d'Essais Universels **LYNX** + MODULE **LYNX** DE GESTION avec les Statistiques de base

L'aide d'un ordinateur portable de 15" avec le Logiciel **LYNX** d'ESSAIS UNIVERSELS, il est maintenant possible de façon rapide et fiable de saisir vos résultats de essais, avec des statistiques automatiques pour analyser. Ce système de acquisition automatique des données, il permet d'éviter les erreurs typiques de l'homme qui se produisent lors d l'introduction des resultats des essais par l'intermédiaire du clavier d'ordinateur.

- ❑ Carte électronique multifonction MBC-3200, de l'acquisition de données, le contrôle de la machine et connexion au PC, l'accès à distance par internet ..., ce qui permet plus: précision - répétabilité - durabilité - flexibilité - configuration facile
- ❑ Contrôle et acquisition de données par ordinateur portable Core i3 de 15" (4Gb DDR – 500 Gb D.Dur)
- ❑ **LYNX** Test Programme pour ESSAIS UNIVERSELS
- ❑ Capteur de force de 50N
- ❑ Construction robuste
- ❑ Détermination automatique des coefficients de FRICTION
- ❑ Avec des attaches additionnelles, il est possible de réaliser les essais de : Clivage – Flexion — Traction / Compression ...
- ❑ Statistiques: Min, Max, Moyenne, Écart type, GAUSS Courbes, Tolérances and Bars.
- ❑ Sauver – Imprimer et Copier à Portapapier...
- ❑ Langues: (Français – Espagnol – Anglais et Allemand)
- ❑ USB interface et asservissement par PC
- ❑ Protection de surcharge
- ❑ (\*) Il est possible d'intégrer dans:
  - Logiciel de Gestion de Laboratoires **LYNX** Plus & Pro (p/connexion de multiple appareils d'essais)



## DESCRIPTION

L'équipement a été développé selon les normes ASTM 1894-B - TAPPI T549 & T816 pour la déterminer les coefficients de « friction statique et dynamique », des papiers, cartons et films plastiques. Conformément aux normes, l'équipement est composé d'un patin mobile tiré par un dynamomètre de grande précision.

La grande précision et reproductibilité de l'appareil permettent également son utilisation en R & D pour analyser les propriétés de surfaces des matériaux mentionnées ci-dessus ou similaires sous les conditions d'essais spécifiés.

## TECHNICAL FEATURES

- Dimensions du patin (à choisir selon):
  - a) Selon ASTM D1894 - Méthode B: Dimensions Patin: 63,5 x 63,5 mm ; masse du patin: 200 g
  - b) Selon TAPPI T816: Dimension Patin: 63,5 x 63,5 mm.; masse du patin: 1.360 g
- Le patin se déplace à une vitesse constante de 150 +/- 1 mm/min, (autres vitesses programmables ex selon- AFNOR NFQ 03-082 - 175 +/- 25 mm/min), avec une course totale de 150 mm (ajustable) et arrêt automatique.
- Ecran à double affichage pour indication: Vitesse d'essai en mm/min et déplacement (résolution: 0,1 mm)
- Vitesse d'essai ajustable entre 1 - 400 mm/min
- La force nécessaire pour démarrer et maintenir le glissement est mesurée par un capteur de force de 50 N avec une résolution de +/- 0,005 N (L'électronique permet l'acquisition de 0,002 N) - Interface RS-232 interface et câble de communication
- Support d'échantillon en aluminium avec système pour ajustement en hauteur. Dimensions: 150 x 300 mm

## LOGICIEL:

L'appareil est livré avec le logiciel LYNX de mesure de friction avec calculs automatiques des coefficients de friction statique et dynamique et présentation des courbes et résultats.

### ALIMENTATIONS:

Electrique: 230 V, 50 or 60 Hz

### DIMENSIONS ET POIDS:

Dimensions: 360 x 380 x 570 mm (W x D x H)

Caisse pour transport: 450 x 450 x 650 mm (W x D x H)

Poids Net/Brut: 52 Kg / 100 Kg

### CONTENU de la Livraison:

- > Friction Tester + Patin friction à choisir: ASTM or TAPPI – FT-10
- > 1 Capteur de Force de 50 N
- > PC portatif de 15" avec système d'exploitation Windows 7
- > Logiciel d'Essais Universels LYNX
- > Module de Gestion LYNX avec statistiques de base



Essais de TRACTION – COMPRESSION – FLEXION – FRICTION et DÉCHIRURE

“Données en Temps Réel...”



- Vitesse Dans l'exécution d'essais et l'obtention de résultats
- Sans erreurs humaines
- Traçabilité ISO 9000

Au moyen de ce Logiciel d'Essais et en utilisant une Machine Universelle d'Essais avec leurs dispositifs correspondants et mâchoires, on peut effectuer des essais de TRACTION - COMPRESSION - FLEXION - FRICTION et DÉCHIRURE dans des échantillons de PAPIER - CARTON COMPACT - CARTON ONDULÉ... les results obtenles sont montrées Digital et Graphiquement dans le moniteur du PC. Compatible with LYNX or LYNX Plus & Pro Integral Management Systems

- Indication de la Valeur maximale, minimales et moyenne et déviation standard
- Capacité de jusqu'à 100 essais ou mesures para chaque rapport
- Fonction de SAUVER- IMPRIMER et COPIER À PORTAPAPIERS, rapports en format PDF

**INCLUS :** Code T-6879 - MODULE LYNX DE GESTION avec les Statistiques de base  
 Le LYNX Module de gestion vous permet de gérer les données produites, choisissez la langue de l'interface, de préparer et d'imprimer des rapports que vous pouvez personnaliser avec votre logo, changer les unités d'essais, différents niveaux de mots-clés de utilisateur, introduire des valeurs minimales, maximales et optimales pour gérer des données avec des outils statistiques, graphiques de bars, Gaussien Bell, comparatifs des les tolérances, d'exporter les données vers Word - Excel ..., génération de PDF et plus.

