

## COMPRESSOMETRE VALIDATOR™

Pour mesurer la résistance à la compression des emballages selon les normes internationales.

Normes applicables: ISO 12048-DIN EN 22872-TAPPI T804-FEFCO 50-AFNOR H 13-001-JIS & ISTA

- ❑ Equipement robuste et précis
- ❑ 3 Capteurs de force de précision
- ❑ 2 Paliers linéaires de faible friction
- ❑ Oscillant (ISO-FEFCO) & Plateau fixe (TAPPI)
- ❑ Lecture Force en N - Kg et Lb
- ❑ Lecture Déformation: mm/in.
- ❑ Retour automatique en position initiale
- ❑ Sortie RS-232
- ❑ Asservissement depuis PC
- ❑ Compatible avec toutes les versions de **LYNX** et **LYNX Plus** et **Pro** (Gestion Intégrale des données du Laboratoire)

AVEC OSCILLANT  
&  
PLATEAU FIXE



Avec Eee Top PC  
(Écran Tactile de 20")

### INCLUT:

Logiciel d'essais de Compression des Emballages **LYNX™** + MODULE **LYNX** DE GESTION avec les Statistiques de base, et en boucle fermée de contrôle à partir d'un PC et de logiciels, composé de 3 modules d'essais:

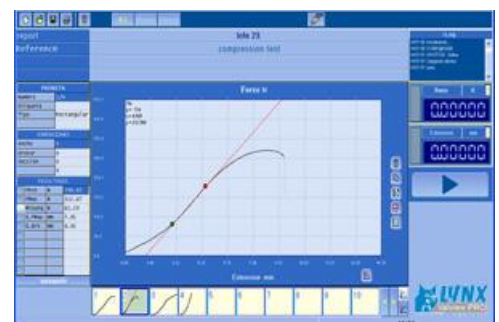
- **BCT Test Module**
- **Charge Constante Test Module** (Stacking test)
- **Module Cyclic Test** Déformation selon la force / course

A travers un PC et notre logiciel une grande variété d'essais sont réalisables.

Compatible avec  
toutes les versions



- Essais dynamiques
- Essais statiques
- Champs personnalisables
- Vitesses d'essais variables
- Asservissement depuis PC
- Espagnol/Anglais/Allemand/Français
- La fourniture standar comprend un **Eee Top PC avec Écran Tactile de 20"**



- ❑ **Capacité** 30 KN ( 6,700 lbf )
  - ❑ **Mesure Force** 3 capteurs de force de précision (évite erreurs radiales) .03 % précision P.E
  - ❑ **Contrôle** Windows XP/ VISTA
  - ❑ **Commande** Vis à Billes de précision avec moteur DC à vitesse variable
  - ❑ **Mesure déformation** Encodeur, 0,25 mm (0.01 in.) précision
  - ❑ **Résolution d'affichage**
    - Force: plage selon modèle
    - Déplacement plateau: 0,01 mm (0.0004 in.)
    - Vitesse : 2 mm/min. (0.1 in./min.)
  - ❑ **Planité plateau** 0.25 mm (0.01 in.)
  - ❑ **Parallélisme plateau** ± 1 mm ( ± 0.04 in.)
  - ❑ **Sécurités** Bouton Arrêt Urgence  
Sécurité logiciel contre surcharge en force  
Butés de sécurité de déplacement  
Limite de protection sur la commande  
Retour automatique  
Détection perte de communications avec arrêt automatique
  - ❑ **Vitesse variable du plateau** 1 – 300 mm/min (0.04 – 12 in./min.)
  - ❑ **Vitesse retour** 300 mm/min. (12 in./min.)
  - ❑ **Affichage** Force – Déplacement – Vitesse – Taux de charge – Temps écoulé
  - ❑ **Guidage du plateau mobile par colonne de guidage et Paliers linéaires de faible friction.**
  - ❑ **Equipement monté sur patins en caoutchouc anti vibratoires**
  - ❑ **Sortie RS-232**
- MESURE FORCE**
- ❑ Unités sélectionnables : **Newton – Kg & Pounds**
- MESURE DEFORMATION**
- ❑ Unités sélectionnables : **millimètres et inches**



Avec Oscillant / Plateau fixe

### COMPRESSOMETRE VALIDATOR™ avec plateau oscillant & Fixe

MODELE	Capacité KN	RESOLUTION N	PLATEAUX mm	COURSE mm	DIMENSIONS L x P x H / mm	POIDS Kg	PUISSANCE w
VALIDATOR	30	2	1000 x 1000	1000	1400 x 1210 x 2200	965	1100

**ALIMENTATION:** 220 V simple phase 50 / 60 Hz

**DIMENSIONS Caisse de transport:** 1710 X 1400 X 2450 (LxPxH)

**POIDS Brut:** 1,100 Kg

\* Windows 7 Professional is a Trade mark of Microsoft Corporation

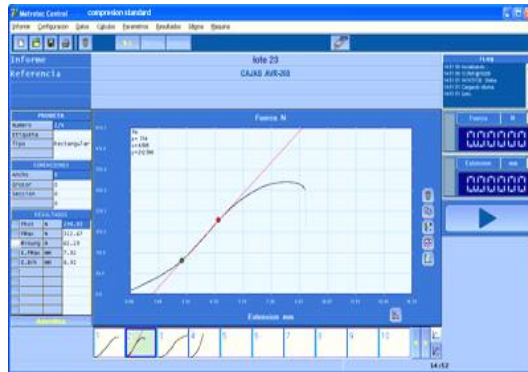
#### CONTENU de la Livraison::

- Compresseur VALIDATOR
- Pack de logiciel d'essais de Compression des Emballages **LYNX™** composé de 3 modules d'essais BCT-CHARGE CONSTANTE + CYCLIQUES)
- MODULE **LYNX** DE GESTION avec les Statistiques de base
- Eee Top PC avec Écran Tactile de 20" et S.E. Windows 7 Professionnel



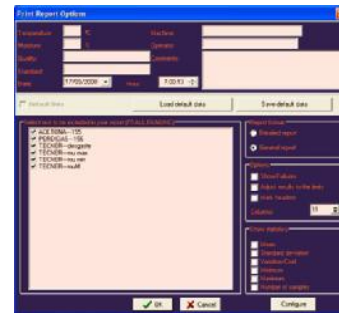
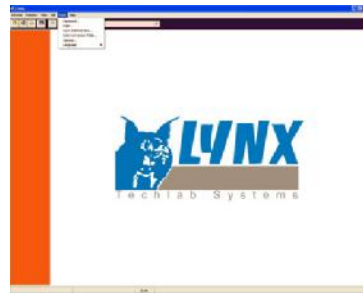
Logiciel LYNX d'essais de COMPRESSION des EMBALLAGES

*“Données en Temps Reel...”*



Modes des essais de COMPRESSION

- ✓ BCT
- ✓ CHARGE CONSTANTE
- ✓ CYCLIQUE



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

Avec ce logiciel d'essais, et en utilisant une machine de compression, des essais de compression à la Rupture, la Compression à la Charge Constante et la Compression Cyclique dans les Emballages en Carton Ondulé et Compact, Plastique, en Métal peuvent être réalisés, les results obtenles sont montrées Digital et Graphiquement dans le moniteur du PC.

- 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.

