

## COMPRESSOMETRES séries VAL™

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

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



COMPATIBLE avec  
toutes les versions



Avec Eee Top PC  
(Écran Tactile de 20")

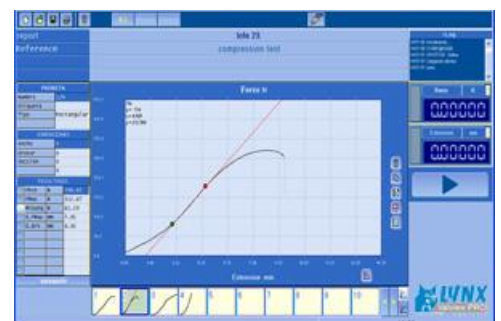
### INCLUT:

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:

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

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

- Essais dynamiques
- Essais statiques
- Champs Personnalisable
- Vitesse d'essai variable
- Asservissement en boucle fermée
- Espagnol/Anglais/Allemand/Français
- La fourniture standar comprend un Eee Top PC avec Écran Tactile de 20"



- q Capacité Force selon modèle de 0 à 300 KN (0 - 30.000 Kg)
- q Mesure Force 3 capteurs de force de précision (évite erreurs radiales) .03 % précision P.E
- q Contrôle Windows XP/2000 (Interface Multi-Langues )
- q Commande Vis à Billes de précision avec moteur DC à vitesse variable
- q Mesure déformation Encodeur, 0,25 mm (0.01 in.) précision
- q Resolution d'affichage
  - Force: plage selon modèle
  - Déplacement plateau: 0,01 mm (0.0004 in.)
  - Vitesse : 2 mm/min. (0.1 in./min.)
- q Planéité plateau 0.25 mm (0.01 in.)
- q Parallélisme plateau ± 1 mm ( ± 0.04 in.)
- q 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
- q Vitesse variable du plateau 1 – 250 mm/min (0.04 – 10 in./min.)
- q Vitesse Retour 250 mm/min. (10 in./min.)
- q Affichage Force – Déplacement – Vitesse– taux de charge – Temps écoulé
- q Guidage du plateau mobile par colonne de guidage et paliers linéaires de faible friction
- q Equipement monté sur patins en caoutchouc anti-vibratoires
- q Sortie RS-232

#### MESURE FORCE

- q Unités sélectionnables : Newton – Kg & Pounds

#### MESURE DEFORMATION

- q Unités sélectionnables: millimètres et inches

MODELS	CODES	RANGE KN	RESOLUTION N g	PLATEAUX mm	COURSEE mm	DIMENSIONS L x P x H / mm	PUISSANCE Kw
VAL 30	T-5972	30	2 / 200	1250 x 1250	1250	1850 x 1250 x 2700	1,5
VAL 50	T-5973	50	3 / 300	1250 x 1250	1250	1850 x 1250 x 2700	2
VAL 100	T-5974	100	6 / 600	1550 x 1550	1550	2150 x 1550 x 3000	2,5
VAL 150	T-6699	150	10 / 1000	1550 x 1550	1850	2150 x 1550 x 3300	3,5
VAL 300	T-6700	300	20 / 2000	1850 x 1850	2150	2500 x 1850 x 3800	7

ALIMENTATION : 220 / 110 V Simple phase 50 / 60 Hz  
380 / 220 V Trois phase 50 / 60 Hz (sur modèles de capacité > 100 KN)

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

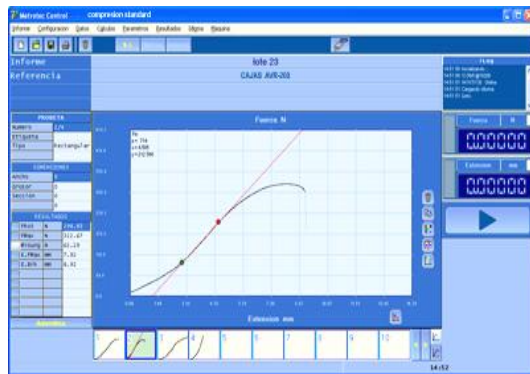
#### CONTENU de la Livraison::

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



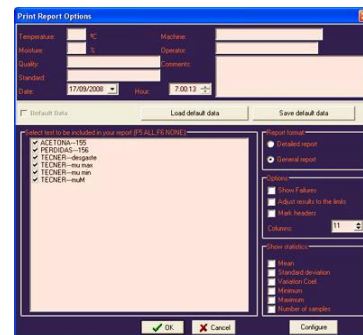
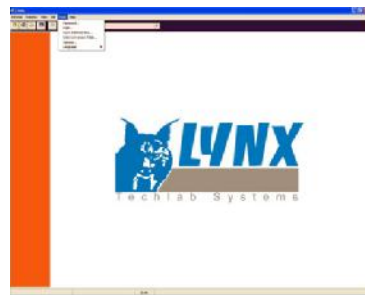
Logiciel LYNX d'essais de COMPRESSION des EMBALLAGES

*"Données en Temps Reel..."*



Modes des essais de COMPRESSION

- ü BCT
- ü CHARGE CONSTANTE
- ü CYCLIQUE

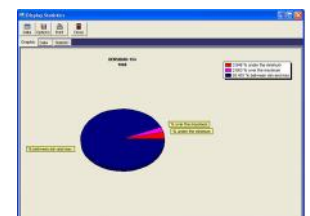
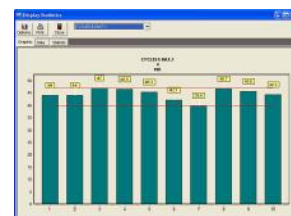
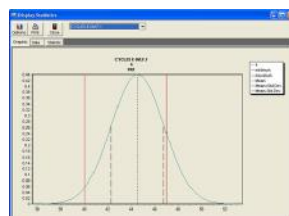
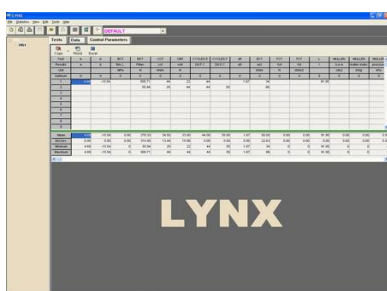


- q Vitesse Dans l'exécution d'essais et l'obtention de résultats
- q Sans erreurs humaines
- q Traçabilité ISO 9000

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.



\* TECHLAB SYSTEMS reserves the right to do any technical modification without advance notice