

COMPRESSOMETRES MiniVAL™

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

Normes applicables: DIN EN 22872 - TAPPI T804 - JIS & ISTA



- ❑ Equipement robuste et précis
- ❑ 3 Capteurs de force de précision
- ❑ Plateau supérieur fixe et parallèle (TAPPI)
- ❑ Lecture de la force en N - Kg et Lb
- ❑ Déformation en: mm/inch.
- ❑ Retour automatique en position initiale
- ❑ Sortie RS-232
- ❑ Compatible avec toutes les versions de **LYNX** et **LYNX Plus** et **Pro** (Gestion Intégrale des données du Laboratoire)

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:

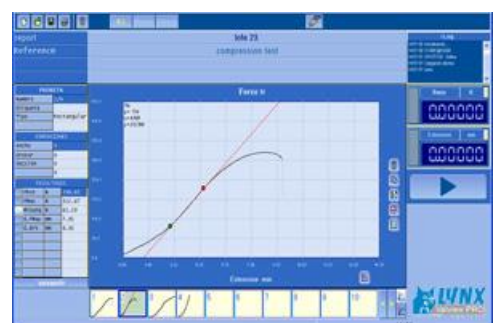
- **BCT Test Module**
- **Charge Constante Test Module** (Stacking test)
- **Module Cyclic Test** Déformation selon la force / course

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

Compatible avec
toutes les versions



- Essais Dynamiques
- Essais statiques
- Champ personnalisable
- Vitesse d'essais variable
- Asservissement en boucle fermé
- Espagnol/Anglais/Allemand/Français
- La fourniture standar comprend un **Eee Top PC avec Écran Tactile de 20"**



- ❑ **Capacité** 10 KN (2,000 lbf)
- ❑ **Mesure de la force** 3 capteurs de force de précision (évite erreurs radiales) .03 % précision P.E
- ❑ **Commande** moteur DC à vitesse variable
- ❑ **Mesure déformation** Encodeur, 0,25 mm (0.01 in.) de précision
- ❑ **Resolution d'affichage**
 - Force: 1 N (0,25 lbf.) / La résolution de l'électronique est de 0.33 N
 - Déplacement plateau: 0,01 mm (0.0004 in.)
 - Vitesse plateau: 2 mm/min. (0.1 in./min.)
- ❑ **Planéité des plateaux** 0.25 mm (0.01 in.)
- ❑ **Parallélisme des Plateaux** Parallélisme ± 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 plateaux** 1 – 400 mm/min (0.04 – 15,7 in./min.)
- ❑ **Vitesse Retour** 400 mm/min. (15,7 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 de caoutchouc anti- vibrations**
- ❑ **Sortie RS-232**

MESURE de la Force

- ❑ Unités sélectionnables : **Newton – Kg & Pounds**

MESURE de DEFORMATION

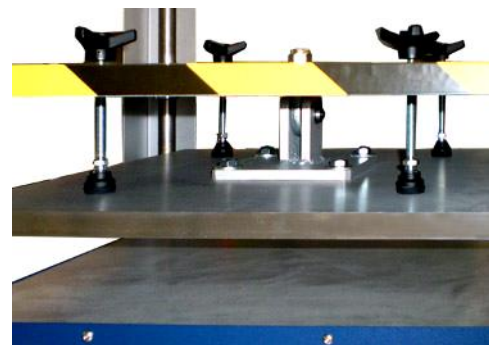
- ❑ Unités sélectionnables: **millimètres et inches**

BOX COMPRESSION TESTER - MINIVAL™							
MODEL	RANGE KN	RESOLUTION N	PLATEAUX mm	COURSE mm	DIMENSIONS L x P x H / mm	POIDS Kg	PUISSANCE
MINIVAL	10	1	500 x 500	500	780 x 780 x 1000	300	800 w

ALIMENTATION: 220 V simple phase 50 / 60 Hz
DIMENSIONS CAISSE: 1000 x 1000 x 1310 (LxPxH)
POIDS Brut: 420 Kg (DMD packaging)

Code 5909 **Oscillant et Plateaux Fixe**
 Pour les essais de compression selon les normes
 TAPPI - ISO et FEFCO.

L'intégration de cette option, la distance
 maximale entre les plaques est réduite
 de 500 mm à 400 mm



* Windows 7 Professional is a Trade mark of Microsoft Corporation

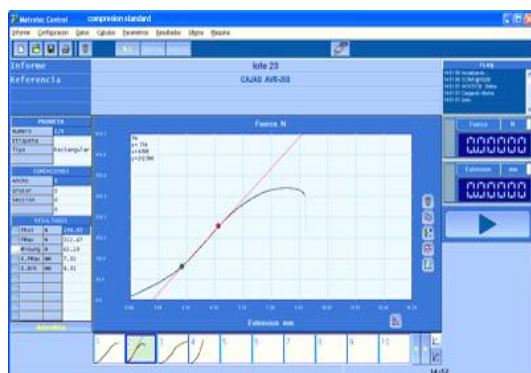
CONTENU de la Livraison::

- Compresseur MINIVAL
- 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



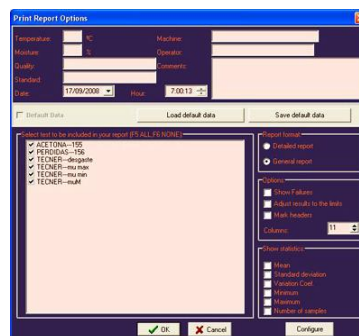
Logiciel LYNX d'essais de COMPRESSION des EMBALLAGES

“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.

