

## SCORE BENDING QUALITY TESTER modèle SQT-10

Cet équipement permet l'évaluation rapide et précise de la qualité des rainures des caisses de cartons ondulés

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

*"Données en Temps Reel..."*

MAINTENANT, avec Ordinateur portable de 15" + Logiciel d'Essais Universels **LYNX** + MODULE **LYNX** DE GESTION avec les Statistiques de base L'aide d'un ordinateur 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 résultats des essais par l'intermédiaire du clavier d'ordinateur.

Selon norme: TAPPI T 829



(Avec Core i3 Ordinateur portable de 15")

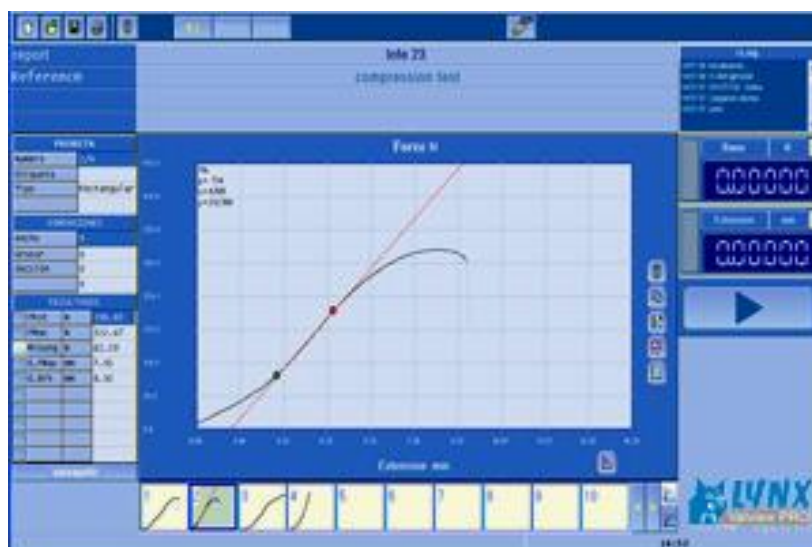
- ❑ Carte électronique multifonction MBC-3200, de l'acquisition de données, le contrôle de la machine et connexion au PC, l'accès à distance par internet ..., ce qui permet plus: précision - répétabilité - durabilité - flexibilité - configuration facile
- ❑ Contrôle et acquisition de données par ordinateur portable de 15"
- ❑ **LYNX** Test Programme pour ESSAIS UNIVERSELS
- ❑ Capteur de force aux choix (50 et 500 N)
- ❑ Equipement de grande précision
- ❑ Construction robuste
- ❑ Retour automatique en position initial d'essai
- ❑ Avec des attaches additionnelles, il est possible de réaliser les essais de : Clivage – Flexion –Friction - Traction - Compression ...
- ❑ Statistiques: Min, Max, Moyenne, Écart type, GAUSS Courbes, Tolérances and Bars.
- ❑ Sauver – Imprimer et Copier à Portapapier...
- ❑ Languages: (Français – Espagnol – Anglais ou 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)



Les grandes vitesses des machines de productions de l'industrie de emballage imposent de connaître le comportement des matériaux utilisés (cartons ondules – compacts, cartes, ).

L'équipement Score Quality Tester, permet :

- De déterminer (selon TAPPI T 829) L'Indice SCORE (Rainage) qui consiste en:  $SCORE\ Index = F\ (de\ rupture\ rainé) / F\ (rupture\ non\ rainé) \times 100$
- Déterminer la qualité et rendement des cartons employés dans la fabrication
- Utilisation en Contrôle Qualité et Recherche et Développement



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Visualisation des Forces de FLEXION/PLIAGE des rainures d'un échantillon de carton durant un déplacement de 12,7 mm ou le temps nécessaire pour obtenir un angle de pliage de l'échantillon à 90°.Mémorisation des valeurs maximales
- Calculs des valeurs min - Max - Moyennes et Écart type
- Essais automatiques avec retour à la vitesse maximale en position d'essai
- Détection rupture programmable
- Choix des unités en Kg - N ou Lb
- Choix de vitesse d'essai entre 1 et 400 mm / min
- Port USB pour contrôle depuis PC
- Capacité maximale: 500 N (Traction / Compression)
- Equipé avec Cellule de Charge de 500 N (standard) ou de 50 N (préciser sur commande)
- Résolution de lecture 0,01 % du Fond d'Echelle:
  - 0,05 N avec Cellule de Charge de 500N
  - 0,005 N avec Cellule de Charge de 50N
- Précision : < 1 % de la force appliquée dans la plage de 2 à 100 % de la pleine échelle
- Distance maximale entre appuis: 400 mm (autres distances: nous consulter)
- Résolution de lecture: 0,02 mm
- Lecture allongement en % de mm ou pouces.
- Programmable extension limits

#### ALIMENTATION:

Eléctrica: 230 V, 50 ou 60 Hz

#### POIDS ET DIMENSIONS:

Dimensions: 410 x 410 x 570 mm (L x P x H)

Emballage: 550 x 550 x 750 mm (Lx Px H)

Poids Net/Brut: 50 Kg / 75Kg

#### CONTENU DE L'ENVOI:

> SCORE QUALITY TESTER modèle SQT-10

> 1 Cellule de charge de 500 N ou 50 N

> PC Ultra-léger avec système d'exploitation Windows

> Logiciel d'Essais Universels LYNX

> Module de Gestion LYNX avec statistiques de base