

ECLATOMÈTRE automatique BT-10 modèle

Pour la détermination de la résistance à l'éclatement des Papiers et Cartons

Normes Applicables: ISO 2758 / 2759 - SCAN P25/P24 - TAPPI T403 / T807 / 810 - PAPTAC D19P/D8
- BS 3137 - DIN 53141 - AP/AS 1301,403 - ASTM D774

NOUVEAU...!

technologie, capacité et facilité, conjugués...



"Données en Temps Reel..."

MAINTENANT, avec Ultra-léger PC + Logiciel d'Essais Universels LYNX

L'aide d'un ordinateur Ultraportable et le Logiciel **LYNX** avec des routines d'essais de éclatement de Papier et Carton, 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.

- 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 Ultra-léger
- LYNX Test Programme pour Essais d'Eclatement
- Construction robuste
- Simple d'emploi
- Plage de mesure : Papier: de 0 à 1500 kPa - Carton: de 200 à 5000 kPa
- Lecture sur écran du ordinateur en kPa - Kg/cm² - Bar ou PSI
- Système de sécurité de fonctionnement inclus
- Contrôle pneumatique du système de serrage
- Ecran de protection en Acrylique (zone d'essai)
- Statistiques: Min - Max - Moyenne & écart type
- Sauver - Imprimer et Copier à Portapapier...
- Languages: (Français - Espagnol - Anglais et Allemand)
- USB interface et asservissement par PC
- Retour automatique du plateau inférieur à chaque essai
- Protection de surcharge
- (*) Il est possible d'intégrer dans:
 - Module de Gestion LYNX avec statistiques de base (une connexion)
 - Logiciel de Gestion de Laboratoires LYNX Plus & Pro (p/connexion de multiple appareils d'essais)



TEST DESCRIPTION

Les essais sont réalisés par l'application d'une pression hydraulique (glycérine) à l'échantillon par une membrane en caoutchouc. La pression maximale atteinte lors de la rupture de l'échantillon est affichée sur l'indicateur digitale de l'appareil.

Après avoir placé l'échantillon dans sa position de test, appuyer sur le bouton ESSAI sur l'écran du PC. La protection en méthacrylate descend ainsi que le piston pneumatique serrant fermement l'échantillon. Le piston hydraulique génère aussitôt une pression à l'échantillon. Lors de la rupture de l'échantillon, le piston hydraulique s'arrête et retourne en sa position initial d'essai.

L'écran de protection et la surface supérieure en contact avec l'échantillon s'ouvrent automatiquement laissant ainsi l'appareil prêt pour un nouveau test.

Ce nouveau modèle permet d'effectuer des tests d'éclatement pour PAPIER, ainsi que pour les Cartons. La membrane en caoutchouc est en place et la vitesse de la pompe est réglable depuis le clavier selon les normes ci dessous

* **CARTONS ONDULES** = 170 +/- 15 ml / min * **PAPIER** = 95 +/- 5 ml / min

* Lors du changement de membrane, il est nécessaire de purger le circuit hydraulique.

SPECIFICATIONS

- Plage de mesure:
 - **Papier:** de 0 à 1500 kPa
 - **Cartons:** de 200 à 5000 kPa
- Précision: +/- 1 % de la valeur lue dans la plage de 2 % et 100 % pleine échelle
- Réglage de la sensibilité de détection de rupture entre 10% et 90% de la valeur maximale
- Visualisation des résultats sur un brillant écran ergonomique du ordinateur Ultra-léger de 8,9":
 - **kPa** resolution 0,2 kPa
 - **Bars** resolution 0,002 Bar
 - **Kg/cm²** resolution 0,002 Kg / cm²
 - **PSI** resolution 0,03 PSI
- Statistique: Max – Min - Moyenne et Ecart Type
- Test automatique avec détection de rupture et retour en position initiale
- Mémorisation de la valeur maximale
- Remise a zéro automatique ou manuel
- Sélection de la vitesse de la pompe par clavier: 170 ml / min. (carton ondulé) et 95 +/- 5 ml / min. (papier)
- Sortie des données par USB
- Epaisseur maximale de l'échantillon: 12 mm
- Force de serrage, ajustable par régulateur pneumatique, 7000 N maximum.
- Ecran de protection de la zone d'essai en Méthacrylate.
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Vaste réservoir de 200 cc de Glycérine pour faciliter la purge d'air dans le système
- Consommation d'air: 0,6 l/test

NOTE: Lors de la commande, indiquer le modèle souhaité : Papier ou Cartons

Alimentations:		Contenu de la livraison:	
Electrique:	230 V, 50/60 Hz	> Eclatomètre Automatique modèle BT-10	
Air comprimé:	600 kPa	> PC Ultra-léger avec système d'exploitation Windows	
		> Logiciel d'Essais Universels LYNX (en Pen Drive)	
		> 1 jeu de mâchoire pour papier ou Cartons avec 1 membrane	
		> 1 jeu de clé pour le changement de membrane.	
		> 500 ml glycérine	
DIMENSIONS ET POIDS:			
Dimensions:	400 x 550 x 550 mm (L x P x H)		
Caisse pour transport:	500 x 650 x 650 mm (L x P x H)		
Poids Net/Brut:	65 Kg /110 Kg		

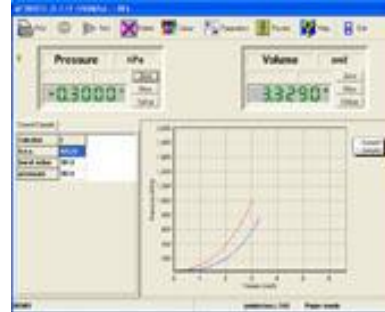


Programme d'essais **LYNX** de la **RESISTANCE D'ÉCLATEMENT "Mullen"** avec des calculs du indice "Mullen" - B.E.A. (Burst Energy Absorption) et Pression.

"Données en Temps Réel..."



"Mullen" indice (kN/g, kPa.m²/g)
Résistance à l'éclatement (kPa, PSI, Bar Kg/cm²)



B.E.A. (J/m²)

It can work autonomously or Integrated in **LYNX** Management Module (one-to-one connection) or in the **LYNX** Integral Management System Plus or Pro (Multiple test equipment connection in LAN) with other parameters generated in the Testing Laboratory

- ❑ Quickness in carrying out tests and in obtaining results.
- ❑ No human mistakes.
- ❑ Traceability according to ISO 9000

Avec ce logiciel d'essais et utilisant un Mesureur de Résistance à l'Éclatement avec ses mâchoires correspondants pour le Papier et /ou le Carton Ondulé, des essais de Résistance peuvent être réalisés à l'Éclatement avec calculs de l'Indice "Mullen" et B.E.A. (Burst Energy Absorption) et Pression. Montrée dans un PC les données numériquement et aussi Graphiquement des Essais / les Mesures de Laboratoire

- 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

OPTION : 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.

