Fiche Technique

FLEXOMETRE SCRUB
A 2 POSTES



Le flexomètre Scrub permet de soumettre des échantillons de tissus revêtus de caoutchouc ou de matières plastiques (textiles enduits), à un mouvement de froissement, induit par l'application simultanée d'un couple et d'un frottement. Le frottement est soit forcé par l'application d'un patin presseur, soit résulte du seul contact des faces des éprouvettes .

L'appareil comporte deux postes d'essai, soit quatre mâchoires parallèles deux à deux. Les paires de mâchoires sont animées d'un mouvement de va et vient en sens inverse, selon une direction perpendiculaire à celle de leurs axes de symétrie. Un patin appuie sur la partie flottante de l'échantillon. Ce patin peut-être lui même soumis à une charge donnée.

Le contrôle de la dégradation de l'échantillon est réalisé visuellement, à l'issue d'un nombre de cycle donné.

Ce flexomètre SCRUB a été conçu pour répondre aux normes de test les plus usitées : ISO 5981:2007 méthode A et B, ISO 5981:1997 méthode A et B, NFG 37-110. D'origine, l'appareil est livré avec deux jeux de patins presseurs de 5N et d'épaisseur 10mm et 11,5mm, ainsi que des charges additionnelles de 5N. Des appuis amovibles permettent de régler la distance entre socle et mâchoires à 0, 3 ou 6mm. Chaque poste d'essai peut avoir sa propre configuration. Un système exclusif de mâchoire permet d'obtenir un serrage rapide des échantillons. Un contrôleur à écran tactile couleur permet un arrêt automatique de l'appareil à un nombre de cycle programmé, en position mâchoires en vis-à-vis afin de ne pas contraindre les échantillons. Un mode «ralenti» permet de déplacer lentement les mâchoires afin de véifier la bonne mise en place des échantillons. Un capot de protection, avec contact de sécurité, sécurise l'appareil lors de son fonctionnement.

Caractéristiques

Technologie

Motoréducteur sans entretien avec variateur de fréquence
Contrôleur à écran tactile couleur à préselection
Paliers de guidage silencieux sans entretien
Espace de travail fermé et sécurisé

Performances

Fréquence du mouvement :	162 cycles/mn
Amplitude du mouvement :	40 mm
Distance entre mâchoires :	12mm
Distance socle mâchoires :	Configurable : 0, 3 et 6 mm
Largeur patins :	De série : 10mm et 11,5mm Masse 5N + Charge 5N
Nombre de postes :	2

Encombrement machine

Dimensions extérieures :	500 x 400 x 450 mm
Poids :	45 kg

Energies

Alimentation électrique :	220V 50Hz - 500W

Normes

Compatible ISO 5981:2007 - ISO5981:1997 - NFG 37-110
Appareil CE

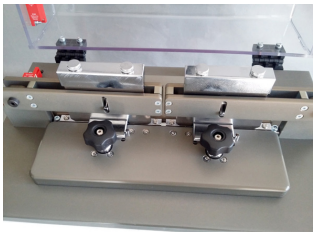
Photos non contractuelles

Modèles

SCR01	2 postes d'essais
Standard	Finition alumium anodisé

Points forts

- Appareil compact
- Compatible avec les normes de test les plus usitées
- Espace de travail ergonomique
- Rapidité de la mise en place des échantillons. Serrage rapide en un point
- Indépendance de configuration de chaque poste d'essais
- Contrôleur à écran tactile couleur. Arrêt automatique sans contrainte sur l'échantillon en fin de présélection
- Capot de sécurité transparent avec ouverture à 180°



Mors à serrage rapide



Ecran tactile couleur

PROMECA Ingénierie - 1 rue des Iles - 38420 DOMENE
www.msm.promecaweb.com - bthimon@promecamail.fr - Tel. 06 07 16 95 23