

# SODEMAT®

Activité de **MATÉRIAU** **INGÉNIERIE**

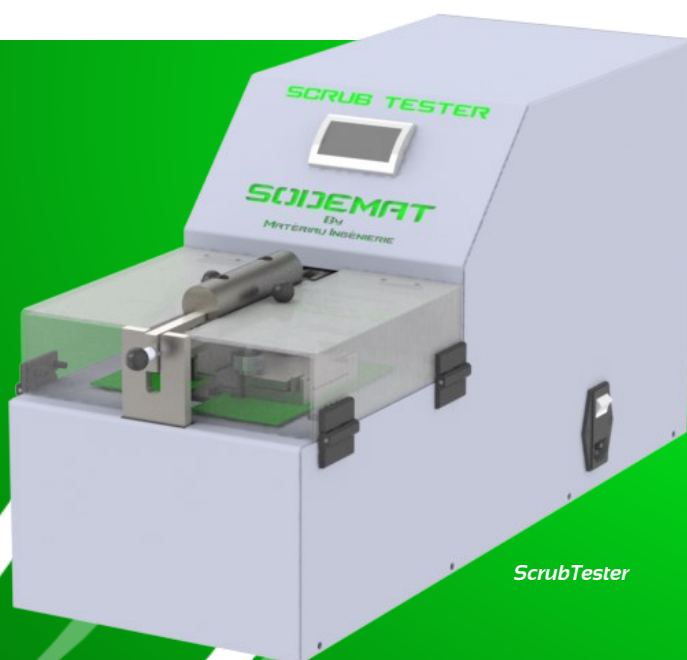


MADE IN FRANCE

# SCRUBTESTER

## RÉSISTANCE AU FROISSEMENT DES TISSUS

Référence(s) commerciale(s) : S044



ScrubTester

Type d'essais :  
Résistance

Type de matériaux :  
Textiles techniques

Normes :  
ISO 5981  
NF G37-110  
PSA D42 1007

### INTRODUCTION

Le ScrubTester est destiné aux essais de comportement au froissement de tous supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique.

Il peut ainsi, par exemple, évaluer la solidité d'un matériau (tel que le cuir) à une flexion répétée.

*Cet appareil trouve donc une application pour de nombreux essais, et notamment dans le secteur automobile ■*

## DOMAINES D'APPLICATION

Textiles techniques

Le ScrubTester en accord avec la norme ISO 5981 permet de réaliser des tests selon la méthode A (avec application du patin presseur) et selon la méthode B (sans application de charge) ■

## PRINCIPE

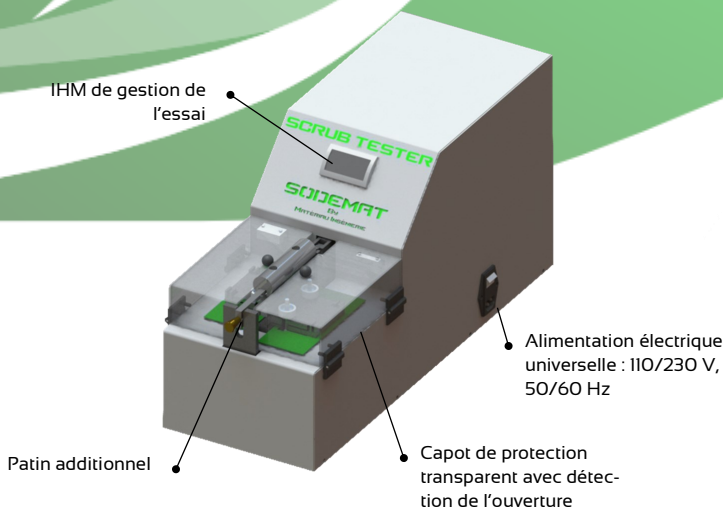
L'essai de froissement se réalise sur des supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique en effectuant des essais normalisés dans des conditions données par la norme ISO 5981.

Il est constitué par une succession de frottements et de froissements réalisés sur une éprouvette prise dans 2 fixations parallèles effectuant un frottement alternatif dans un plan de travail défini. L'essai s'effectue sous charges déterminées à l'avance, à une vitesse et un nombre de cycles précis.

On évalue ensuite l'importance de la dégradation soit par appréciation de la dégradation totale, soit par comparaison à un tissu de référence ayant été soumis à la même épreuve ■

## DESCRIPTIF

Le ScrubTester est une machine à froissement comportant deux mâchoires parallèles animées d'un mouvement de va-et-vient en sens inverse selon une direction perpendiculaire à celle de leurs axes de symétrie tandis qu'un patin appuie sur la partie flottante de l'éprouvette soumise au froissement et subissant une charge de 5 N ou 10 N.



Point clés :

- ◆ Simplicité d'utilisation
- ◆ Ecran de gestion multitâche, dont le pilotage et le paramétrage de la vitesse (garantie de compatibilité à de nombreuses normes et méthodes)



- ◆ Réalisation des essais sur tous types de matériaux souples (cuir, tissu, enduits, tissu type air bag, etc.)
- ◆ Patin presseur de 5 N inclus
- ◆ Entretien simple et rapide ■

## OPTIONS

### Masse additionnelle

510 g. - 5 N  
Réf. : SO44-03

### Patin frotteur pour matériaux épais

Comprend les cales de réhausse.  
Largeur 10 mm - 5 N  
Réf. : SO44-01

### Caractéristiques principales\*

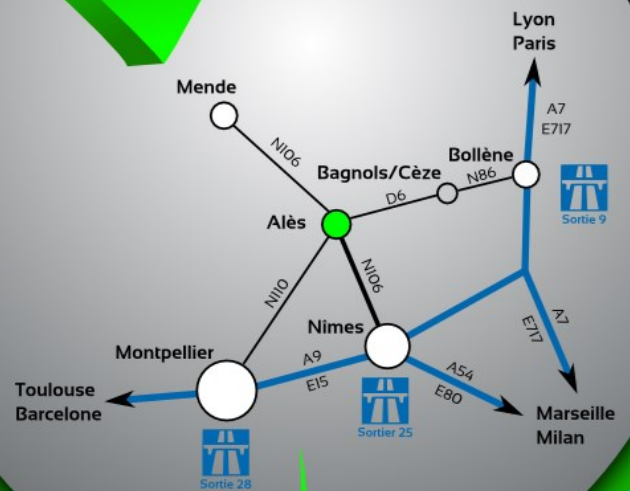
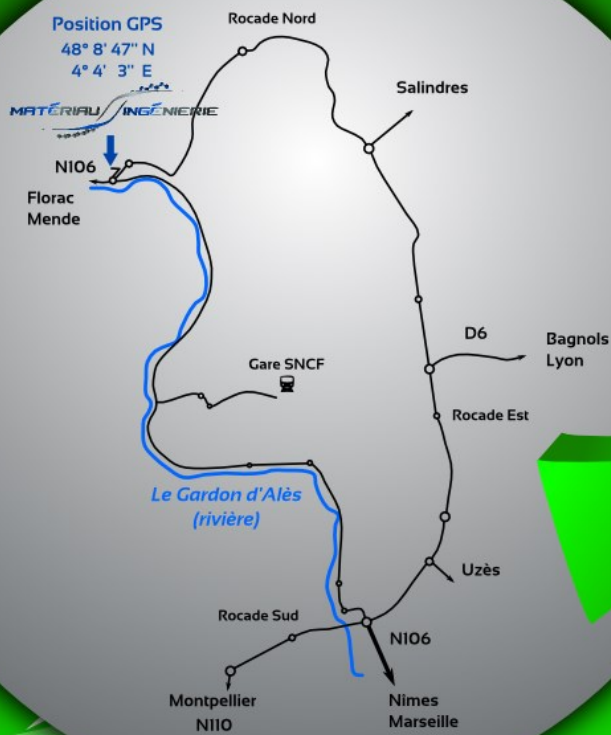
Poids :	32.6 kg
Encombrement (Lxpxh) :	235x635x350 mm
Alimentation électrique :	110, 230V 50, 60 Hz
Puissance :	400 W
Dimensions des éprouvettes :	100x50 mm
Patin frotteur standard	
- Largeur :	11.5 mm
- Force appliquée :	5 N
Vitesse :	99 - 201 cycles/min.
Comptage de cycles :	20 - 32600

## ACCESSOIRES LIVRÉS

- Gabarits de découpe
- Cordon secteur
- Certificat d'étalonnage
- Notice d'utilisation
- Certificat CE ■

\* Caractéristiques données à titre indicatif nous réservons le droit de les modifier librement dans le but de l'amélioration des performances de notre appareil de test.

# NOUS CONTACTER



## MATÉRIAU INGÉNIERIE SARL

Vallon de Fontanes  
2, rue des Acacias  
F-30520 Saint-Martin-de-Valgalgues

Tél: +33 (0)466 922 060  
Fax: +33 (0)466 253 980  
Courriel: [info@mat-ing.com](mailto:info@mat-ing.com)

## NOTRE REPRÉSENTANT: