

SODEMAT®

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



MADE IN FRANCE

ME 5084

MESUREUR D'ÉPAISSEUR TEXTILE

Référence(s) commerciale(s) : S042-00



ME 5084

Type d'essais :
Mesure d'épaisseur

Type de matériaux :
Textiles
Autres

Normes :
ISO 5084
ISO 9073-2
ISO 1765
EN 964-1
BS 4051, 4098 &
BS 4223

INTRODUCTION

La mesure d'épaisseur est un critère très important. Le domaine textile

Cet appareil permet de mesurer l'épaisseur des textiles, des non-tissés, des moquettes, des géotextiles, etc. Les contraintes appliquées, le support de référence et le pied presseur sont interchangeables ■

DOMAINES D'APPLICATION

Textiles

Cette version est spécifiquement adaptée à la mesure d'épaisseur des textiles (norme ISO 5084).

Autres

Son principe et sa modularité rend compatible le ME 5084 avec un grand nombre de normes et de méthodes métier ■

PRINCIPE

Le principe de détermination de l'épaisseur d'un textile consiste à mesurer la distance perpendiculaire entre un pied presseur et une plaque de référence.

Une pression est appliquée sur le pied presseur.

Notre mesureur d'épaisseur est spécialement conçu pour être adapté à différentes normes (pied presseur, plaque de référence, et charge).

En standard, le mesureur d'épaisseur est fourni avec les accessoires pour répondre à la norme ISO 5084 ■

DESCRIPTIF

L'appareil est constitué d'une plaque de base sur laquelle est disposée une plaque de référence dont le diamètre dépend de la norme suivie (interchangeable).

Un support est monté sur un profilé aluminium, lui-même fixé sur la plaque de base. Un comparateur possédant une précision de 1/1000 mm pour une résolution de 1/1000 mm est fixé sur ce support. L'étendue de mesure possible s'élève à 25 mm.

Le pied presseur (interchangeable) est monté sur la tige du comparateur et est parallèle à la plaque de base.

La mesure d'épaisseur en standard avec cet appareil s'effectue sous une pression de 1 kPa, ce qui représente pour un pied presseur de surface de 2000 mm² une masse de pression de 204 g.

L'originalité de notre mesureur d'épaisseur réside dans :

- son système mécanique de compensation de la masse du pied presseur et autres accessoires.
- La position du système de mesure. Celui-ci est protégé quelle que soit le charge d'essai.
- La surface de référence est d'un diamètre compatible avec de nombreuses méthodes - Le parallélisme est ajustable ■

OPTIONS POSSIBLES

Masse : nous pouvons réaliser des masses sur cahier des charges afin de respecter une norme spécifique.

Pied presseur : pour les mêmes raisons que pour les masses, nous pouvons réaliser des pieds presseurs à dimension particulière.

- Ø 50.4 mm, soit 20 cm² (ISO 5084)
Fourniture standard
- Ø 20 mm, soit 314.2 mm² (ISO 1765)
- Ø 56.4 mm, soit 25 cm² (ISO 964-1)
- Consultez-nous ! ■

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES*

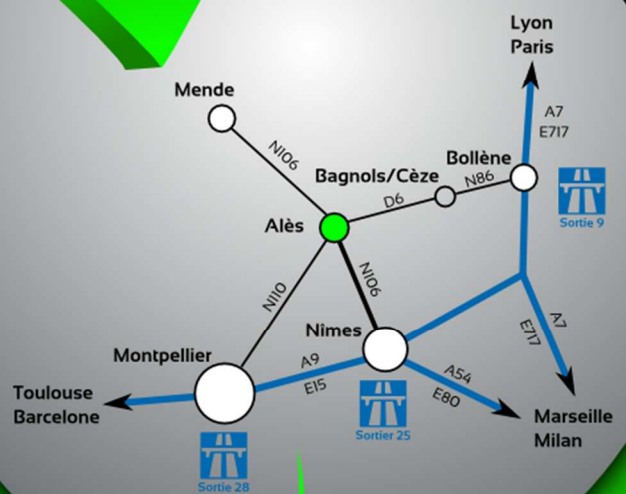
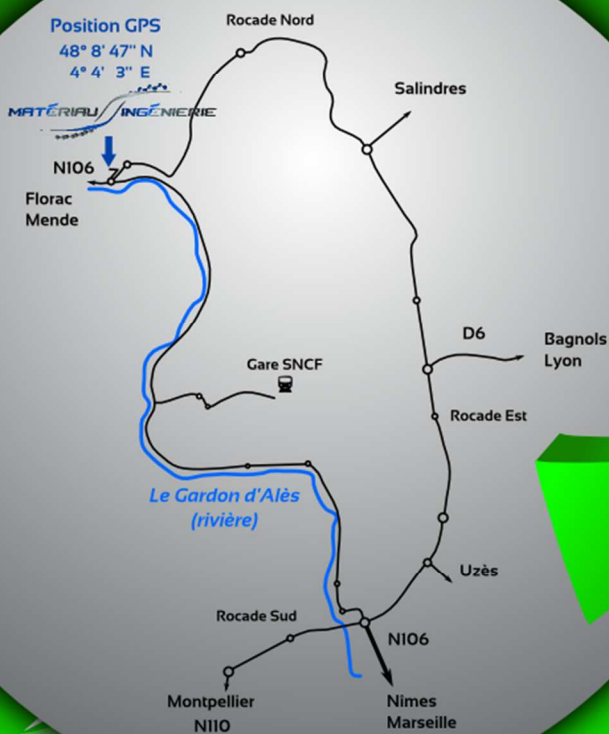
| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Poids : | 2.5 kg |
| Encombrement (Lxpxh) : | 300x300x200 mm |
| Mesure d'épaisseur : | |
| - Etendue : | 0 - 20 mm |
| - Lecture : | 1 µm |
| Pied presseur standard : | 20 cm ² (Ø≈50.4 mm) |
| Masses standard : | 20 g (⇔0.1 kPa) 200 g (⇔1 kPa) |
| Surface de référence : | Ø 200 mm ■ |

ACCESSOIRES LIVRÉS

- Un pied presseur de 20 cm²
- Certificat d'étalonnage
- Notice d'utilisation
- Certificat CE ■

Sodemat® est une marque déposée de Matériau Ingénierie Sarl. La reproduction, l'imitation, l'utilisation ou l'apposition de cette marque sans la permission de Matériau Ingénierie Sarl sont interdites.

NOUS CONTACTER



MATÉRIAL INGENIERIE 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

NOTRE REPRÉSENTANT: