

MESUREUR D'ÉPAISSEUR

AUTOMATIQUE

Ce mesureur d'épaisseur a été conçu pour les laboratoires d'essais devant effectuer des mesures d'épaisseurs suivant des normes imposant des vitesses de descente et des temps de maintien en pression donnés avant prise de mesure.

Cet appareil permet de mesurer l'épaisseur d'une multitude de matériaux rigides ou souples tels que textile, plastique, non tissé, papier, carton, composite...

La mesure de l'épaisseur est assurée par un système de mesure digitale de résolution 0,001mm, pour une plage de mesure de 0 à 25mm.

Des plages de tolérance peuvent être configurées afin d'obtenir une indication rapide de type pièce bonne (dans la tolérance) ou mauvaise (hors tolérance).

La chaîne de mesure est totalement décorrélée de la chaîne de mise sous charge afin d'assurer précision, répétabilité et cela quelque soit la charge utilisée.

La vitesse de mesure se fait à vitesse donnée (ex : 2mm/sec). La machine détecte automatiquement la mise en contact du palpeur avec l'échantillon à mesurer. L'échantillon reste alors sous charge pendant une durée déterminée (ex: 5sec), la mesure est alors réalisée puis le palpeur remonte automatiquement en vitesse rapide. La valeur reste affichée sur l'afficheur jusqu'à une prochaine mesure. L'opérateur peut donc lancer une mesure sans rester à côté de l'appareil.

La machine est alimentée via une alimentation enfichable. Aucune pile ou batterie n'est nécessaire pour le comparateur. Une prise USB en option permet de récupérer les données mesurées.



Caractéristiques

Technologie

Mesure digitale avec affichage des tolérances GO-NOGO

Prise de mesure entièrement automatique

Embout de mesure en fonction de la norme souhaitée

Détection automatique du contact avec l'échantillon à mesurer

Performances

Plage de mesure : 0 à 25mm

Résolution : 0,001mm

Enclume de mesure : 120 mm

Profondeur de mesure : 120 mm

Encombrement machine

Dimensions extérieures : 220 x 150 x 350 mm

Poids : 15 kg

Energies

Alimentation électrique : 220V AC - 24V DC par alimentation enfichable

Options

- Câble USB pour transfert des données vers tableur type Excel
- Déclenchement des mesures par pédale extérieure
- Plage de mesure intermédiaire 0 à 10 mm
- Possibilité de référentiel client spécifique

Modèles

MEP25-A	Plage de mesure 0 à 25 mm - 1 norme d'essais (plus sur demande).
MEP25-A-U	Idem MEP25-A mais avec sortie USB et logiciel fourni.
MEP1025-A	Double plage de mesure 0-10 mm et 0-25 mm. 1 norme d'essais (plus sur demande).
MEP1025-A-U	Idem MEP1025-A mais avec sortie USB et logiciel fourni.

Points forts

- Appareil simple, compact et fiable
- Entièrement automatique
- Possibilité de déclenchement des mesures par pédale
- Appareil robuste pouvant être utilisé en atelier de production



Double plage de mesure



Déclenchement des mesures par pédale

Photos non contractuelles