



Techniques
diverses

MAGNA-MIKE 8500

Mesureur d'épaisseurs de précision

Le Magna-Mike Modèle 8500 est un mesureur d'épaisseur manuel, facile à utiliser, qui fonctionne selon une méthode magnétique pour effectuer des mesures d'épaisseurs rapides, précises et reproductibles sur des matériaux non ferromagnétiques.

Une sonde magnétique est appliquée sur l'une des faces de la pièce à mesurer, tandis qu'une petite bille d'acier est placée sur la face opposée. La sonde à effet Hall mesure la distance entre l'extrémité de la sonde et la bille, l'appareil affiche alors cette épaisseur sous forme numérique. C'est l'appareil idéal pour mesurer des pièces de forme complexe et de taille diverses. Il permet d'effectuer des mesures non destructives dans des zones exiguës comme des angles ou des rainures avec un rayon de 0,8 mm. L'afficheur indique simultanément l'épaisseur mesurée et la valeur minimale rencontrée. Le Magna-Mike est considéré comme l'outil indispensable dans l'industrie de l'emballage plastique, mais il existe de nombreuses autres applications pour le verre, les composites et les métaux non-ferreux.

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- En mode minimum, affichage continu des épaisseurs minimales rencontrées
- Portable et léger (moins de 1 kg)
- Mémoire structurée en fichiers avec interface RS232
- Touches peu nombreuses facilitant la manipulation
- Afficheur LCD rétro-éclairé avec chiffres de grande taille
- Cadence élevée de mesure : jusqu'à 16 mesures par seconde
- Mesure l'épaisseur minimale dans les angles et petits rayons de courbure
- Facilité de mesure au centre de pièces de grande dimension
- Mémoire permettant le stockage de 95 000 mesures
- Compatible avec les sondes du Magna-Mike 8000
- Assistance technique, vérifications et étalonnage en nos locaux
- Précision de +/- 1% indépendante de la forme ou des propriétés internes du matériau



SPÉCIFICATIONS

■ Cadence de mesure :

Réglable jusqu'à 16 mesures/seconde

■ Mode Min :

Permet de localiser et de connaître rapidement l'épaisseur minimum

■ Résolution : Réglable de 0,01 ou 0,001 mm

■ Afficheur :

A cristaux liquides (LCD), noir sur fond gris, avec rétro-éclairage et réglage du contraste

Peut afficher simultanément, la mesure en cours, l'épaisseur minimale, l'état des alarmes et le nom du fichier

■ Centrale de mesure :

Mémoire, rappelle, efface et transmet jusqu'à 95 000 mesures avec leur identificateur alphanumérique sur 16 caractères maximum.

■ Sortie de données :

Port série RS-232. Vitesse de transmission, parité et les bits d'arrêt sont réglables au clavier

■ Fonction Rapport intégrée dans le 8500 :

Min, Max, Ecart-type, Moyenne, Médiane, Comparaison de fichiers

■ Calibrage :

Étalonnage standard en 2 points et jusqu'à 8 points de référence

■ Mode Différentiel :

Affichage de la différence entre l'épaisseur instantanée et l'épaisseur de référence choisie

■ Mode Alarme :

Alarmes haute et basse réglables avec témoin sonore et visuel

■ Batterie :

Batterie Cd-Ni rechargeable. Autonomie de 8 à 16 heures suivant utilisation du rétro-éclairage ou non. Temps de recharge 2 heures environ.

■ Alimentation : 100/120/220/240 VAC, 48-62 Hz

■ Unités : millimètre ou pouce, réglable au clavier

■ Langages :

Anglais, Français, Allemand, Espagnol, réglable au clavier

■ Température de fonctionnement : 0° à +50°C

■ Dimensions : 238 x 138 x 38 mm

■ Poids : 950 g

■ Poids de l'appareil emballé : 5,3 Kg

Diamètre de la bille	Gamme de mesure	Précision
1,6 mm	0,001 à 2,59 mm	+/- 3 % *
3,2 mm	0,001 à 4,57 mm	+/- 2 % *
4,8 mm	0,001 à 6,35 mm	+/- 1 % *
6,35 mm **	0,1 à 9,99 mm **	+/- 1 % *

** La précision dépend de la gamme d'épaisseurs (pour les détails se reporter à la notice d'emploi).

** Capacité de mesure de la sonde 802PR-109 UNIQUEMENT. Nous consulter pour plus de renseignement.

ÉQUIPEMENT STANDARD

Le Magna-Mike 8500 est livré en standard avec :

- Sonde
- Support de sonde
- Câble pour sonde
- Notice d'emploi
- Batterie rechargeable NiCad
- Alimentation/Chargeur pour 8500
- Billes et kit de calibrage (80ACC-KIT)
- Étui de protection en caoutchouc avec support orientable

ACCESSOIRES EN OPTION

36DLC/9F6 Câble RS-232 femelle , 9 broches

85WIN Programme d'interfaçage, sous Windows

85FSW Commande à pied avec connecteur Lemo 2 broches

80CAL-020 0.020" (0,5 mm) feuille d'étalonnage

80CAL-080 0.080" (2 mm) feuille d'étalonnage

80CAL-240 0.240" (6 mm) feuille d'étalonnage pour les applications au-dessus de 0.160" (4 mm)

36DLP/BP Batterie Rechargeable

851PC Câble standard (1m) pour sonde 801 PR

851CC Câble spiralé (4m) pour sonde 801 PR

802PR Sonde avec second bouton programmable pour pièces de grandes dimensions

802PR-109 Sonde à gamme de mesure étendue 10 mm (.400")

852CC Câble spiralé (4 m) pour sonde 802PR
Câble standard (1 m) pour sonde 802PR

80FXV Vé de centrage pour sonde



59 rue Parmentier 78500 SARTROUVILLE - France
Tél. 01 .39.13.82.36
Fax 01 .39.13.19.42
www.sofranel.com

