

Le tout nouveau Magna-Mike : la mesure d'épaisseur simplifiée



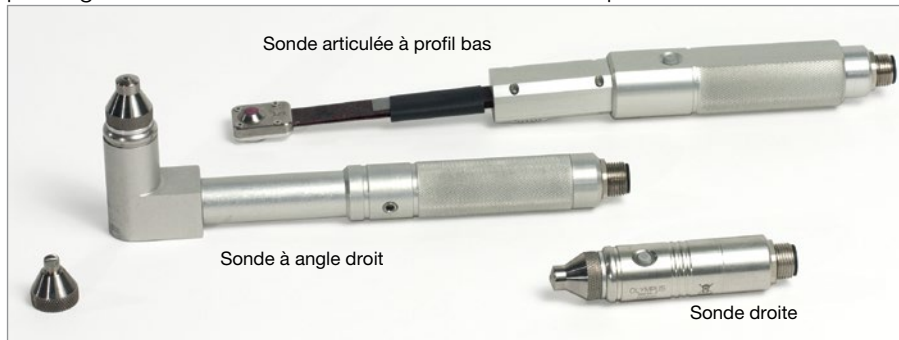
- Mesures d'épaisseur de matériaux non ferreux
- Mesures jusqu'à 25,4 mm
- Nouvelle sonde articulée à profil bas
- Mode minimum/maximum avec taux de rafraîchissement de 60 Hz
- Technologie à effet Hall

Le tout nouveau Magna-Mike

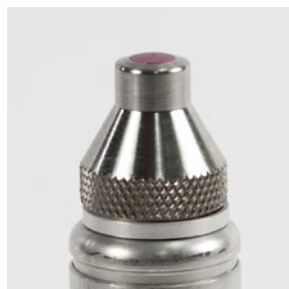
Le Magna-Mike® 8600 est un mesureur d'épaisseur portable qui fait appel à une méthode magnétique simple pour effectuer des mesures fiables et reproductibles des matériaux non ferreux. L'utilisation du Magna-Mike est très simple. Les mesures sont prises en appliquant ou en déplaçant la sonde magnétique sur une des faces du matériau à inspecter tandis qu'une petite bille en métal (ou disque, ou fil) est placée sur la face opposée à l'intérieur du contenant. Le capteur à effet Hall intégré mesure la distance entre l'extrémité de la sonde et la bille. Les mesures s'affichent instantanément sous forme de lectures numériques faciles à lire.

Trois nouveaux modèles de sondes

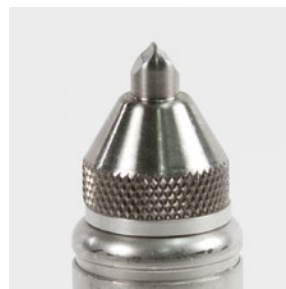
Le Magna-Mike tire maintenant profit de trois modèles de sondes différents : la sonde droite, la sonde à angle droit et la sonde articulée à profil bas. Les modèles 86PR-1 et 86PR-2 sont équipés d'embouts remplaçables qui prolongent la durabilité et réduisent les coûts de remplacement.



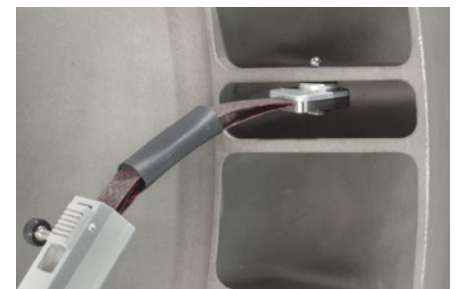
Embout standard amovible
86PR1-WC



Embout allongé amovible
86PR1-EWC



Embout à biseau amovible
86PR1-CWC



Sonde articulée à profil bas
86PR-3

Nouvelles fonctions

- Trois nouveaux modèles de sondes durables :
 - droite, à angle droit ou articulée à profil bas
- Embouts remplaçables :
 - standard, à biseau et allongé (pour les modèles 86PR-1 et 86PR-2)
- Grand choix de cibles :
 - billes magnétiques de 4,76 mm et de 6,35 mm
 - fil d'un diamètre de 1,14 mm et de 0,66 mm
- Étendue d'épaisseur élargie jusqu'à 25,4 mm
- Grand écran VGA en couleurs
- Sorties RS-232, USB et VGA
- Fréquence de rafraîchissement rapide de 60 Hz
- Enregistreur de données alphanumériques élargi
- Enregistrement et rappel de fichiers d'éta-
lonnage stockés
- Exportation de fichiers vers une carte
microSD en format .txt ou .csv
- Nouveaux ensembles d'accessoires
(jeux de cales étalons) :
 - Standard jusqu'à 9,1 mm
 - Étendue de mesure élargie jusqu'à 25,4 mm
 - Étalons disques
 - Ensemble de fils
 - Ensemble pour sonde articulée à profil bas

Mesures de 0,001 mm à 25,4 mm

Le Magna-Mike offre une grande variété d'options de cibles qui permet d'élargir grandement les capacités de mesure.

Cibles	Épaisseur minimale	Épaisseur maximale	Précision	
			Étalonnage de base	Multipoint
SONDES 86PR-1 ET 86PR-2				
Bille de 1,58 mm (80TB1)	0,001 mm	2,0 mm	4 %	3 %
Bille de 3,17 mm (80TB2)	0,001 mm	6,1 mm	4 %	2 %
Bille de 4,76 mm (80TB3)	0,001 mm	9,1 mm	3 %	1 %
Bille de 6,35 mm (80TB4)	0,001 mm	9,1 mm	3 %	1 %
Bille magnétique de 4,76 mm (86TBM3)	4,06 mm	19,05 mm	3 %	1 %
Bille magnétique de 6,35 mm (86TBM4)	4,06 mm	25,4 mm	3 %	1 %
Disque plat de 12,7 mm (80TD1)	0,001 mm	9,1 mm	3 %	2 %
Disque cible à tranche oblique de 6,35 mm (80TD2)	0,001 mm	6,1 mm	3 %	2 %
Fil d'un diamètre de 1,14 mm (86TW1)	0,001 mm	12,7 mm	3 %	2 %
Fil d'un diamètre de 0,66 mm (86TW2)	0,001 mm	6,1 mm	3 %	2 %
NOUVELLE SONDE ARTICULÉE À PROFIL BAS (86PR-3)				
Bille de 1,58 mm (80TB1)	0,01 mm	2,0 mm	4 %	3 %
Bille de 3,17 mm (80TB2)	0,01 mm	4,1 mm	4 %	2 %
Fil d'un diamètre de 0,66 mm (86TW2)	0,01 mm	4,1 mm	3 %	2 %

Note : Pour les sondes 86PR-1 et 86PR-2, la tolérance de mesure = [(exactitude x épaisseur) + 0,003 mm],
pour les sondes 86PR-3, la tolérance de mesure = [(précision x épaisseur) + 0,025 mm]

Applications

Bouteilles et emballages en plastique, en verre et en aluminium



Pour les applications de mesure des contenants en plastique, vous insérez simplement la petite bille dans le contenant. La sonde magnétique placée à l'extérieur attire la bille. Lorsque vous déplacez la sonde sur la surface ou dans les zones difficiles d'accès du contenant, la bille en acier suit le déplacement de la sonde. En mode minimum, le mesureur affiche constamment l'épaisseur actuelle et l'épaisseur la plus fine enregistrée.

Gorges d'éclatement des sacs gonflables



La sonde standard munie d'un des disques cibles et d'un embout à biseau font du Magna-Mike 8600 un appareil qui convient parfaitement à la plupart des applications de mesure des gorges d'éclatement des sacs gonflables où les mesures doivent être prises dans des rainures étroites.

Industrie aérospatiale et autres applications

Le Magna-Mike a été intégré avec succès aux programmes de contrôle qualité pour la mesure de pièces de matériaux composites et non ferreux de l'industrie aérospatiale. Il est possible d'insérer les fils dans les orifices de refroidissement des aubes de turbine. De plus, les billes plus grandes peuvent servir à mesurer les pièces des moteurs à réaction d'une épaisseur maximale de 25,4 mm d'épaisseur.



Mesure d'une pièce coulée de 24,1 mm de l'industrie aérospatiale

Enregistreur de données

Enregistreur de données alphanumériques intégré

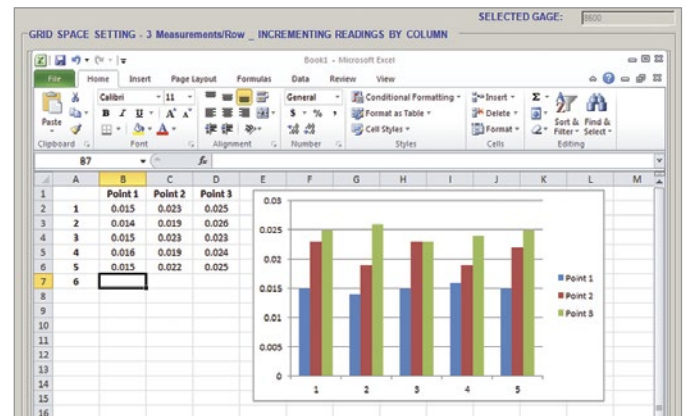
Le Magna-Mike® possède un enregistreur de données alphanumériques de grande capacité pour le stockage et le transfert faciles de mesures d'épaisseur.

Il est possible de stocker des mesures d'épaisseur dans l'un des quatre formats de fichier standard : incrémental, séquentiel, séquentiel avec points personnalisés ou grille bidimensionnelle.

- Envoi unique ou envoi de fichier directement vers un tableur Excel à l'aide de WINXL
- Envoi de données à d'autres programmes CSP
- Sorties USB et RS-232
- Exportation de fichiers vers une carte mémoire microSD amovible en format .txt ou .csv
- Génération de rapports

Interfaçage avec les tableurs Excel

Le Magna-Mike 8600 possède des sorties RS-232 et USB qui permettent d'envoyer des données directement vers un tableur Excel. Le logiciel d'interfaçage WINXL intégré vous permet de transférer des mesures vers un ordinateur à l'aide d'une touche dédiée de l'appareil ou en exportant un fichier de données.



Logiciel d'interfaçage WINXL



Mesure d'une aube de turbine à l'aide d'un fil

Caractéristiques techniques du Magna-Mike® 8600*

GÉNÉRAL

Dimensions	236 mm x 167 mm x 70 mm
Poids	1,68 kg, incluant la batterie Li-ion
Clavier	Anglais, japonais, chinois et international
Langues	Anglais, espagnol, français, allemand, japonais, chinois, portugais, suédois, norvégien, hollandais, polonais, russe, hongrois, tchèque et italien
Stockage des données	Carte mémoire microSD de 2 Go intégrée et amovible
Autonomie de la batterie (en option)	16 h (Li-ion)
Alimentation	Secteur AC : de 100 VAC à 120 VAC, de 200 VAC à 240 VAC
Type d'écran	Écran LCD transreflectif en couleurs entièrement VGA (640 x 480 pixels)
Dimensions de l'écran (L x H, diag.)	117 mm x 89 mm, 146 mm
Mode de capture min./max.	Capture à une fréquence de mesure de 60 Hz
Fréquence de rafraîchissement	4, 8, 16 et 20 Hz
Alarme	Alarmes haute et basse
Résolution	0,1 mm, 0,01 mm, 0,001 mm (selon l'étendue des épaisseurs)
Enregistreur de données	Enregistreur de données alphanumériques à fichiers intégrés

SONDES

86PR-1	Sonde droite standard d'une longueur de 82,30 mm et d'un diamètre de 18,62 mm
86PR-2	Extrémité de la sonde à angle droit 58,84 mm x 18,62 mm, longueur 178,57 mm
86PR-3	Sonde articulée à profil bas d'une longueur de 241,3 mm

ENVIRONNEMENT

Résistance aux vibrations	MIL-STD-810G, Méthode 514.6, Procédure I
Résistance aux chutes	MIL-STD-810G, Méthode 516.6, Procédure IV
Résistance aux chocs	MIL-STD-810G, Méthode 516.6, Procédure I
Conçu pour satisfaire à l'indice IP67	Oui

ENTRÉES-SORTIES

USB	Port périphérique USB 2.0
RS-232	Oui
Carte de mémoire	Capacité maximale : carte mémoire extractible microSD de 2 Go
Sortie vidéo	Sortie VGA en standard
Pédale de commande (optionnelle)	Programmable (Save, Send, Meas ou Q-Cal)
Température de fonctionnement	De -10 °C à 50 °C

Compris avec l'appareil

Choisir une sonde et son support inclus (droite, à angle droit, articulée à profil bas) :

86PR-1 (U8470020) : Sonde droite, y compris le support en deux parties 86PRS1 (U8771043)

86PR-2 (U8470028) : Sonde à angle droit, y compris le support en deux parties 86PRS2 (U8771044)

86PR-3 (Q7800004) : Sonde articulée à profil bas, y compris le support en deux parties (Q7800006)

86PC (U8801410) : Câble pour les sondes 86PR-1 et 86PR-2
WinXL (U8774010) : Logiciel d'interfaçage sous Excel

Choisir l'un des éléments suivants :

86ACC-KIT (U8771068) : Trousse d'étalonnage standard

86ACC-ER-KIT (U8771069) : Trousse d'étalonnage étendue

EP-MCA : Alimentation externe avec chargeur

8600-MAN-CD (U8778535) : CD des manuels (toutes les langues)

600-TC (U8780294) : Boîtier de transport en plastique

Choisir l'un des éléments suivants :

600-C-RS232-5 (U8780299) : Câble RS-232

EPLTC-C-USB-A-6 (U8840031) : Câble USB

Les accessoires inclus avec l'appareil peuvent varier selon la région. Contactez votre distributeur local.

Accessoires en option

86PR-3 (Q7800004) : Sonde articulée à profil bas

600-C-VGA-5 (U8780298) : Câble de sortie VGA

600-BAT-L-3 (U8051431) : Batterie Li-ion rechargeable

85FSW (U8780127) : Pédale de commande

86PR-2 (U8470028) : Sonde à angle droit

86PRS2 (U8771044) : Support de sonde en deux parties pour la sonde 86PR-2

86PCC (U8780323) : Câble pour les sondes 86PR-1 et 86PR-2

86PR1-WC (U8780324) : Embout remplaçable pour les sondes 86PR-1 et 86PR-2

86PR1-CWC (U8780326) : Embout à biseau pour les sondes 86PR-1 et 86PR-2

86PR1-EWC (U8780344) : Embout allongé pour les sondes 86PR-1 et 86PR-2

80TB1 (U8771030) : Billes de 1,58 mm

80TB2 (U8771031) : Billes de 3,17 mm

80TB3 (U8771032) : Billes de 4,76 mm

80TB4 (U8771033) : Billes de 6,35 mm

80TD1 (U8771034) : Disque cible plat

80TD2 (U8771035) : Disque cible à tranche oblique

86TBM3 (U8771039) : Billes magnétiques de 4,76 mm

86TBM4 (U8771040) : Billes magnétiques de 6,35 mm

86TW1 (U8771041) : Fils de 1,14 mm

86TW2 (U8779858) : Fil de 0,66 mm

86ACC-ER-KIT (U8771069) : Jeu de cales étalons étendu

86ACC-W-KIT (U8771070) : Jeu de fils et étalons

86ACC-PR3-KIT (Q7800005) : Jeu de cales étalons pour la sonde articulée à profil bas.

80CAL-NIS (U8771011) : Étalons NIST (jeu de six) pour les sondes 86PR-1 et 86PR-2

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.

détient les certifications ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

Les caractéristiques techniques sont sujettes à changement sans préavis.

Toutes les marques sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs et de tiers. Copyright © 2015 by Olympus.

www.olympus-ims.com

OLYMPUS

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.

48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, USA, Tél. : (1) 781-419-3900

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Wendenstraße 14-18, 20097 Hambourg, Allemagne, Tél. : (49) 40-23773-0

OLYMPUS BELGIUM N.V.

Boomsesteenweg 77, B-2630 Aartselaar, Tél. : 32 38-70-58-03

OLYMPUS NDT CANADA INC.

505, boul. du Parc-Technologique, Québec (Québec) G1P 4S9, Tél. : (1) 418-872-1155

OLYMPUS FRANCE S.A.S.

74, Rue d'Arcueil, Siliç 165, 94533 Rungis Cedex, Tél. : (33) 1 45 60 23 09

Pour toute question, veuillez contacter :
www.olympus-ims.com/contact-us