

Mesureur d'épaisseur Magna-Mike 8600

Guide d'utilisation abrégé

Utilisations prévues

Le Magna-Mike 8600 est conçu pour l'inspection non destructive de matériaux commerciaux et industriels. Ne l'utilisez pas pour d'autres fins que celles pour lesquelles il est conçu.

Manuel d'instructions

Avant d'utiliser ce produit, lisez soigneusement le *Manuel de l'utilisateur Magna-Mike 8600* (réf. : DMTA-10026-01FR). Servez-vous du produit de la façon décrite. Vous trouverez le manuel de l'utilisateur sur le CD de documentation (réf. : 8600-MAN-CD [U8778535]) expédié avec l'appareil. Ce manuel contient l'information essentielle pour l'utilisation sûre et efficace de ce produit Evident. Gardez le CD de documentation à un emplacement sûr et facile d'accès.

Mots-indicateurs de sécurité



DANGER

Indique une situation dangereuse imminente et attire l'attention sur une procédure, une utilisation ou une condition similaire qui, si elle n'est pas suivie ou respectée, causera la mort ou des blessures corporelles graves.



AVERTISSEMENT

Indique une situation potentiellement dangereuse qui attire l'attention sur une procédure, une utilisation ou une condition similaire qui, si elle n'est pas suivie ou respectée, pourrait causer la mort ou une blessure corporelle grave.



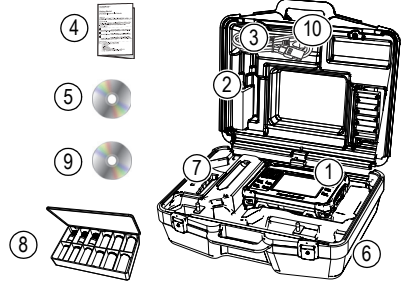
ATTENTION

Attire l'attention sur une procédure, une utilisation ou une condition similaire qui, si elle n'est pas suivie ou respectée, peut causer une blessure corporelle mineure ou modérée, un dommage matériel, notamment au produit, la destruction du produit ou d'une de ses parties, ou la perte de données.

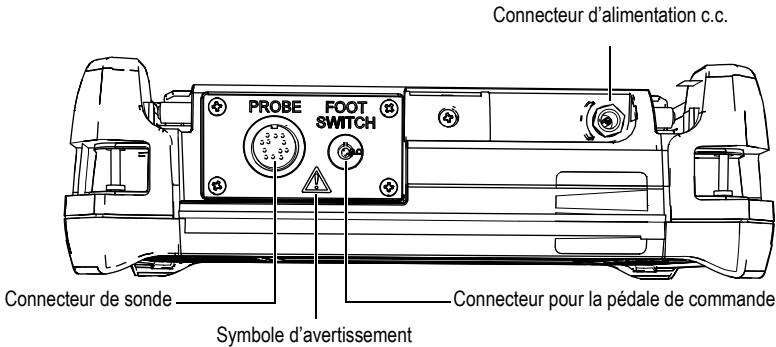
Contenu de l'emballage

Le Magna-Mike 8600 est livré en standard avec de nombreux accessoires essentiels :

1. Mesureur d'épaisseur Magna-Mike 8600
2. Chargeur-adaptateur (réf. : EP-MCA-X, où « X » indique le type de cordon d'alimentation)
3. Cordon d'alimentation
4. *Guide d'utilisation abrégé* (réf. : DMTA-10028-01FR [U8778548])
5. *Manuel de l'utilisateur Magna-Mike 8600* sur CD-ROM (réf. : 8600-MAN-CD [U8778535])
6. Mallette de transport (réf. : 600-TC [U8780294])
7. Une sonde standard (réf. : 86PR-1 [U8470020])
OU
Une sonde à angle droit (réf. : 86PR-2 [U8470028])
OU
Une sonde articulée à profil bas (réf. : 86PR-3 [Q7800004])
Une câble de sonde (réf. : 86PC [U8801410])
8. Un ensemble d'étalonnage standard (réf. : 86ACC-KIT [U8771068])
OU
Un ensemble d'étalonnage étendu (réf. : 86ACC-ER-KIT [U8771069])
OU
Un ensemble d'étalonnage pour la sonde à profil bas (réf. : 86ACC-PR3-KIT [Q7800005])
9. Logiciel d'interfaçage (réf. : WINXL [U8774010])
10. Un câble RS-232 (réf. : 600-C-RS232-5 [U8780299])
OU
Un câble USB (réf. : EPLTC-C-USB-A-6 [U8840031])

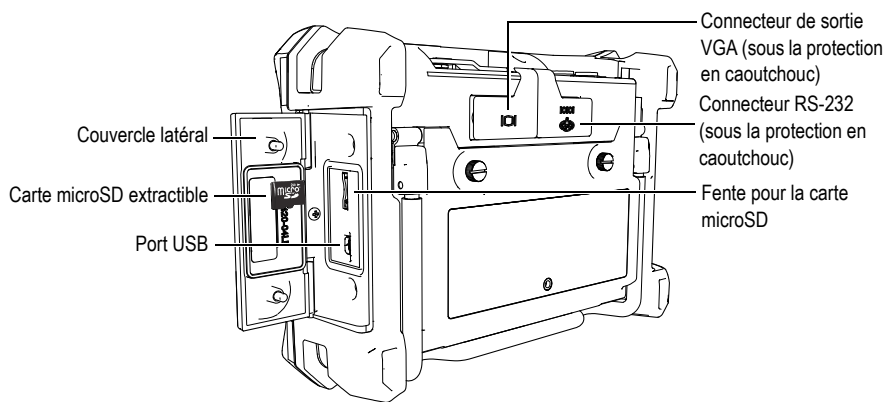


Connexions



ATTENTION

Pour éviter tout risque de choc électrique, ne touchez pas aux conducteurs des connecteurs de la sonde et de la pédale.



Chargement de la batterie lithium-ion en option

Le Magna-Mike 8600 charge la batterie Li-ion interne (en option) lorsqu'il est connecté au chargeur-adaptateur c.a.



ATTENTION

Si vous vous servez du Magna-Mike 8600 à partir de la batterie rechargeable (en option), utilisez uniquement la batterie Evident (réf. : 600-BAT-L-3 [U8051431]) pour prévenir le risque de blessure aux personnes ou de dommages à l'équipement). N'utilisez pas cette batterie avec d'autres produits.



AVERTISSEMENT

Le chargeur-adaptateur du Magna-Mike 8600 (réf. : EP-MCA-X) est conçu pour alimenter uniquement cet appareil et pour charger la batterie Li-ion en option (réf. : 600-BAT-L [U3]). Afin d'éviter tout risque d'explosion ou d'accident, n'essayez pas de charger d'autres types de batteries, y compris les piles alcalines, dans le support de batterie (réf. : 600-BAT-AA [U8780295]) et n'utilisez pas d'autre modèle de chargeur-adaptateur. Cela pourrait causer une explosion et des blessures.

N'alimentez pas d'autres appareils électroniques et ne rechargez pas leur batterie avec ce chargeur-adaptateur : cela pourrait provoquer des explosions mortelles ou des blessures graves.

IMPORTANT

La batterie Li-ion en option n'est pas complètement chargée lors de l'expédition. Chargez-la pendant deux à trois heures avant de l'utiliser pour faire fonctionner l'appareil.



AVERTISSEMENT

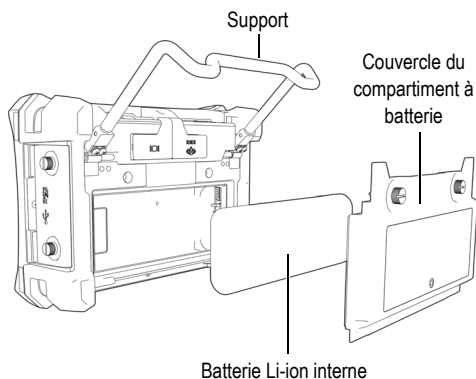
- Les sondes de l'appareil contiennent des aimants puissants et vous pouvez utiliser l'appareil avec des billes magnétiques puissantes.
- N'utilisez pas les aimants à proximité d'une personne ayant un stimulateur cardiaque ou un dispositif médical électrique ou près de tout autre dispositif médical électrique. Cela est extrêmement dangereux et peut causer un dysfonctionnement à l'appareil.
- N'avalez jamais un aimant et ne le placez jamais dans aucun orifice du corps, y compris, sans s'y limiter, les oreilles, le nez et la bouche. S'ils sont ingérés, les aimants peuvent causer des

dommages sérieux, y compris la mort. Consultez immédiatement un médecin si un aimant pénètre à l'intérieur du corps.

- Gardez les aimants hors de portée des enfants et des adultes ayant une déficience intellectuelle.
- Ne brûlez pas les aimants à base de terres rares, car ils produisent des fumées toxiques.

Pour remplacer la batterie Li-ion en option

1. Relevez le support de l'appareil.
2. Sur le panneau arrière de l'appareil, dévissez les vis imperdables qui retiennent le couvercle du compartiment à batterie.
3. Retirez le couvercle du compartiment à batterie.
4. Retirez la batterie du compartiment à batterie.
5. Installez la nouvelle batterie (réf. : 600-BAT-L [U3]), et puis réinstallez le couvercle du compartiment à batterie.

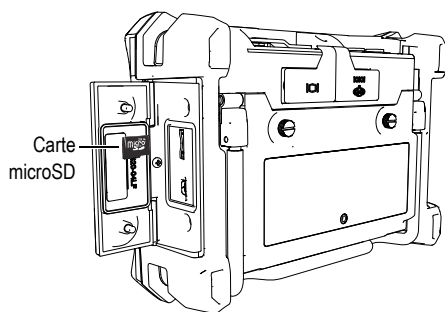


ATTENTION

- Avant d'éliminer la batterie, vérifiez les lois et règlements locaux en vigueur et respectez-les.
- Si vous utilisez la batterie Li-ion en option (réf. Evident : 600-BAT-L-3 [U8051431]) ou si vous décidez d'insérer des piles au lithium métal de type AA dans le support de piles alcalines en option (réf. Evident : 600-BAT-AA [U8780295]), leur transport est régi par les Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses des Nations Unies. Les gouvernements, les organisations intergouvernementales et les autres organisations internationales doivent suivre les dispositions présentées dans ces recommandations, afin de promouvoir l'harmonisation mondiale des dispositions dans ce domaine. Parmi ces organisations, mentionnons l'Organisation de l'aviation civile internationale (OACI), l'Association du transport aérien international (IATA), l'Organisation maritime internationale (OMI), le ministère des transports des États-Unis (USDOT), Transports Canada (TC), et d'autres. Veuillez contacter le transporteur pour vérifier quels sont les règlements en vigueur avant d'expédier des batteries Li-ion. Veuillez noter qu'Evident ne fournit pas des batteries au lithium métal.
- Si vous décidez d'alimenter le Magna-Mike 8600 à partir d'une batterie rechargeable, utilisez seulement la batterie Evident (réf. : 600-BAT-L-3 (U8051431)). N'utilisez pas cette batterie avec d'autres produits.

Pour installer la carte de mémoire microSD en option

1. Retirez la carte (réf. : MICROSD-ADP-2GB [U8779307]) de l'emballage.
2. Ouvrez le couvercle latéral de l'appareil.
3. Tenez la carte de façon à ce que l'étiquette microSD soit orientée vers le panneau arrière de l'appareil.
4. Faites glisser délicatement la carte microSD dans la fente jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.



NOTE

Pour retirer la carte microSD, poussez-la délicatement vers l'intérieur de l'appareil, et puis relâchez-la. Un mécanisme à ressort éjecte partiellement la carte, ce qui vous permet de la saisir et de la retirer de l'appareil.

Pour choisir une cible

- ◆ Sélectionnez la bille, le disque ou le fil qui convient le mieux à votre application. La cible doit rouler librement dans le périmètre du matériau inspecté.

IMPORTANT

Notez que les grandes cibles possèdent une grande étendue d'épaisseurs, mais peuvent compresser les matériaux mous. Les petites cibles ont des capacités d'épaisseur maximale inférieures et peuvent s'insérer à l'intérieur de périmètres restreints.

Numéro de pièce	Description	Application	Épaisseur maximale (avec embout standard)	Épaisseur maximale (avec embout à biseau)	Épaisseur maximale (avec sonde à profil bas 86PR-3)
80TB1 (U8771030)	Bille, 1,59 mm	Matériau mince ou compressible ayant une forme complexe	2,03 mm	2,03 mm	2,03 mm
80TB2 (U8771031)	Bille, 3,18 mm	Applications générales pour l'inspection de bouteilles en plastique	6,10 mm	4,06 mm	4,06 mm

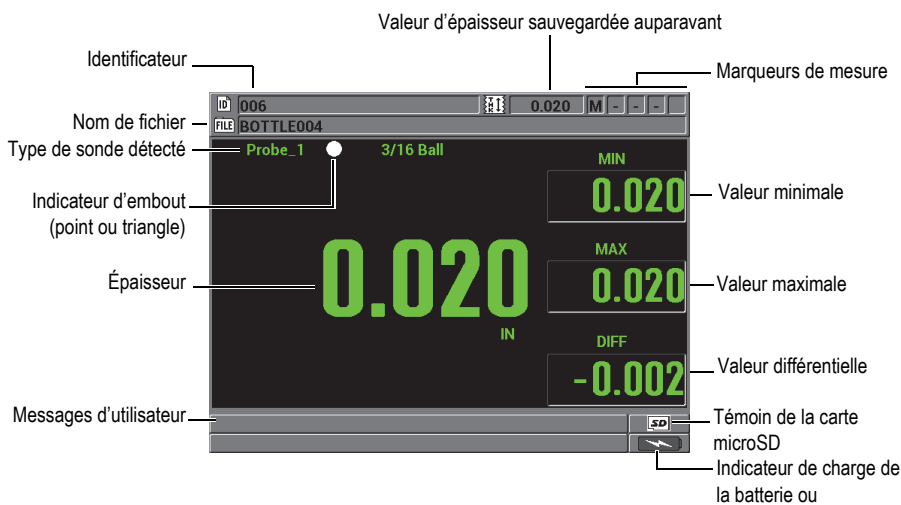
Numéro de pièce	Description	Application	Épaisseur maximale (avec embout standard)	Épaisseur maximale (avec embout à biseau)	Épaisseur maximale (avec sonde à profil bas 86PR-3)
80TB3 (U8771032)	Bille, 4,76 mm	Matériau épais où la bille de 4,76 mm peut rouler librement	9,14 mm	6,10 mm	Non disponible
80TB4 (U8771033)	Bille, 6,35 mm	Matériau épais non compressible où la bille de 6,35 mm peut rouler librement	12,70 mm	9,14 mm	Non disponible
86TBM3 (U8771039)	Bille magnétique, 4,76 mm	Matériau épais nécessitant l'utilisation d'une petite bille en raison du contour	19,05 mm	19,05 mm	Non disponible
86TBM4 (U8771040)	Bille magnétique, 6,35 mm	Matériau non compressible où une capacité d'épaisseur maximale est requise	25,40 mm	25,40 mm	Non disponible
80TD1 (U8771034)	Disque, 12,70 mm	Rainures minces où une bille standard ne peut rouler librement	9,14 mm	9,14 mm	Non disponible
80TD2 (U8771035)	Disque à bord coupant (V), 6,35 mm	Rainures minces où le disque 80TD1 ne peut rouler librement	6,10 mm	6,10 mm	Non disponible
86TW1 (U8771041)	Fil, 1,14 mm	Épaisseurs de la paroi des trous ou des ouvertures de faible diamètre	12,70 mm	12,70 mm	Non disponible

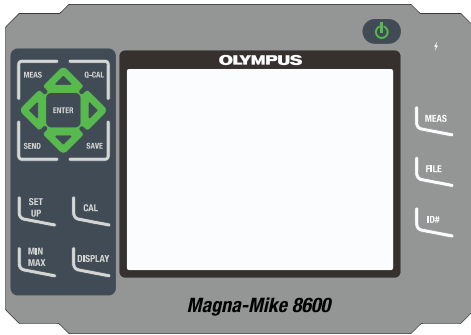
Numéro de pièce	Description	Application	Épaisseur maximale (avec embout standard)	Épaisseur maximale (avec embout à biseau)	Épaisseur maximale (avec sonde à profil bas 86PR-3)
86TW2 (U8779858)	Fil, 0,66 mm	Épaisseurs de la paroi des trous ou des ouvertures de faible diamètre	6,10 mm	6,10 mm	4,06 mm

Pour étalonner le Magna-Mike 8600

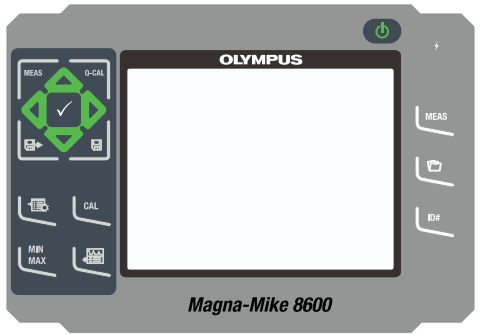
- Appuyez sur la touche [CAL] pour démarrer le processus d'étalonnage, et puis suivez les instructions à l'écran.
 - SANS BILLE** : La cible n'est ni en contact avec la sonde ni placée près de celle-ci.
 - AVEC BILLE** : Placez la cible sur l'extrémité de la sonde installée dans la fixation pour le positionnement et posez-y la bille, le disque ou le fil approprié.
 - CALE MINCE** : Placez la cible et la plaque d'étalonnage qui correspondent à l'épaisseur indiquée par l'appareil.
 - CALE ÉPAISSE** : Placez la cible et la plaque d'étalonnage qui correspondent à l'épaisseur indiquée par l'appareil.
 - Pour une plus grande précision, ajoutez des points supplémentaires situés à l'intérieur de l'étendue des mesures.
- Appuyez sur la touche [MEAS] pour compléter l'étalonnage.

Écran de mesure

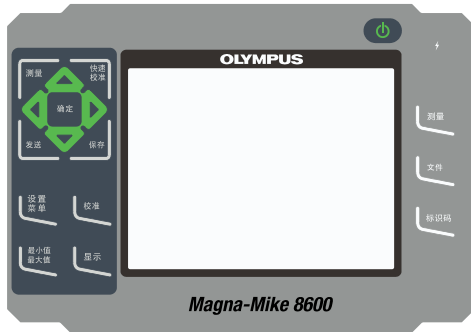




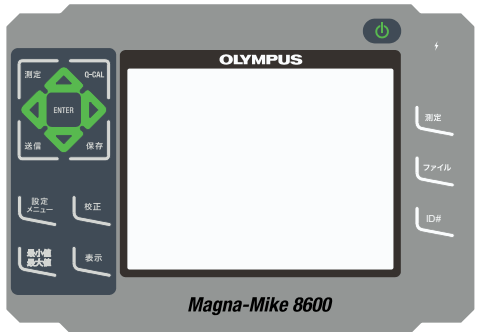
Clavier anglais



Clavier international



















































Clavier chinois



Clavier japonais

Anglais	International	Chinois	Japonais	Fonction
				Vous permet de compléter l'application en cours et de retourner à l'écran de mesure.
				Permet de compenser les dérives causées par des changements modérés à la température ou aux champs magnétiques ambiants.
				Permet d'envoyer la mesure active par la connexion RS-232 ou USB vers un dispositif externe.
				Permet de stocker une mesure à l'identificateur actuel dans l'enregistreur de données.

Anglais	International	Chinois	Japonais	Fonction
				Permet de sélectionner le paramètre ou d'accepter la valeur entrée.
				<ul style="list-style-type: none"> – Permet de retourner au paramètre précédent, à l'écran ou dans une liste. – Permet d'augmenter la valeur de certains paramètres numériques.
				<ul style="list-style-type: none"> – Permet d'aller au paramètre suivant, à l'écran ou dans une liste. – Permet de diminuer la valeur de certains paramètres numériques.
				<ul style="list-style-type: none"> – Permet de sélectionner la valeur précédente du paramètre sélectionné. – Permet de déplacer le curseur d'une position vers la gauche, en mode de modification de texte.
				<ul style="list-style-type: none"> – Permet de sélectionner la valeur suivante du paramètre sélectionné. – Permet de déplacer le curseur d'une position vers la droite, en mode de modification de texte.
				Permet d'accéder aux paramètres de l'appareil.
				Vous permet d'activer les fonctions d'étalonnage de l'appareil.
				Vous permet d'ouvrir le menu de configuration Min/Max.
				Vous permet d'ouvrir le menu de contrôle de l'affichage.
				Vous permet de compléter l'application en cours et de retourner à l'écran de mesure.
				Vous permet d'accéder au menu de fichiers.
				Vous permet d'accéder à plusieurs fonctions liées aux identificateurs des emplacements des mesures d'épaisseur.

Anglais	International	Chinois	Japonais	Fonction
				Vous permet de mettre l'appareil en marche et de l'éteindre.

Élimination de l'appareil

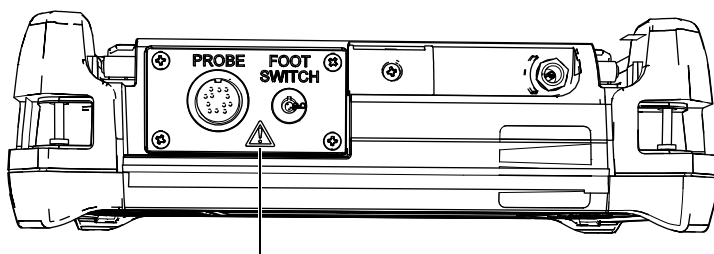
Avant d'éliminer le Magna-Mike 8600, assurez-vous de respecter la législation locale en vigueur.

Consignes de sécurité relatives à l'alimentation électrique



ATTENTION

Pour éviter tout risque de choc électrique, ne touchez pas aux conducteurs des connecteurs de la sonde et de la pédale. Le symbole d'avertissement illustré à la figure ci-dessous signale le risque de choc électrique.



Symbole d'avertissement



AVERTISSEMENT

Si l'appareil est alimenté à l'aide d'un cordon d'alimentation, respectez les mesures de sécurité suivantes pour prévenir le risque de blessure aux personnes ou de dommages à l'équipement (Ces mesures ne s'appliquent pas si l'appareil fonctionne à partir de la batterie seulement)

- Avant de démarrer l'appareil, vous devez brancher la borne de protection du chargeur-adaptateur sur le conducteur de protection du cordon d'alimentation. La fiche doit être insérée seulement dans une prise de courant munie d'un contact de mise à la terre. Vous ne devez jamais annuler la fonction de protection en utilisant une rallonge électrique (câble d'alimentation) dépourvu d'un conducteur de protection (mise à la terre).
- Lorsque la protection de mise à la terre semble altérée, vous devez mettre l'appareil hors tension et empêcher toute opération non intentionnelle.
- Utilisez seulement le câble d'alimentation c.a. fourni avec l'appareil. N'utilisez pas ce câble d'alimentation avec d'autres produits.
- L'appareil ne doit être raccordé qu'à une source d'alimentation du type indiqué sur la plaque signalétique.

EVIDENT SCIENTIFIC INC., 48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, USA

EvidentScientific.com

Imprimé aux États-Unis d'Amérique • Copyright © 2022 Evident. Tous droits réservés.

Le logo microSD est une marque déposée de SD-3C, LLC.

Tous les noms de produits sont des marques de commerce et des marques déposées de leurs propriétaires respectifs et des tiers.



Référence : U8778548



DMTA-10028-01FR
Rév. C, Septembre 2022



Imprimé sur du papier Rolland
HiTech50, qui contient 50 % de
fibres postconsommation.