

## Série MX

UN  
NOUVEAU  
STANDARD  
EST NÉ !

### BOITIERS METALLIQUES

Un joint d'étanchéité leur donne une excellente protection en environnement de travail difficile.

### TAILLE

Les boîtiers sont petits, 64 x 114 x 32 mm, portables et utilisent 2 piles de type AA pour plus de 200 heures d'utilisation. Vous pouvez les utiliser partout.

### FONCTIONS

La série MX offre les fonctionnalités que vous souhaitez : le mode différentiel, le mode balayage à grande vitesse, le mode alarme et le mode acquisition de données.

### GARANTIE

Tous les boîtiers sont garantis 5 ans.

### SOUTIEN TECHNIQUE.

Nos commerciaux ont au moins 10 ans d'expérience dans le domaine des ultrasons. Nous sommes là pour vous aider.

### COMME VOUS POUVEZ LE VOIR,

un nouveau standard a été établi avec les appareils MX. Contactez-nous pour discuter de vos applications.



# NOUVEAUX MESUREURS D'ÉPAISSEUR MX

La nouvelle **Série MX** de DAKOTA ULTRASONICS est arrivée. Cette famille de mesureurs d'épaisseur robustes a été conçue et fabriquée pour satisfaire aux environnements industriels les plus difficiles. La variété de fonctions offerte par les **MX-3**, **MX-5** et **MX5-DL** permet à l'utilisateur de choisir un appareil de qualité qui répondra et surpassera les besoins de ses applications spécifiques. La garantie de 5 ans montre clairement notre confiance dans la fiabilité et de la longévité de la nouvelle série MX.

## SPECIFICATIONS

### Conception

(pour tout modèle MX)

**Poids :**

285 grammes (avec les batteries).

**Taille :**

64 L x 114 H x 32 P mm.

**Température de fonctionnement :**

-30° à 50°C.

**Boîtier :**

Corps en aluminium extrudé avec extrémité en aluminium nickelé (boîtier étanche).

### Bloc de touches

(pour tout modèle MX)

Membrane scellée résistante à l'eau et aux produits pétroliers.  
Six ou neuf touches tactiles.

### Capteur

(pour tout modèle MX)

Élément bidirectionnel (transmission / réception).  
Gamme de fréquence : de 1 à 10 MHz.  
Fermeture rapide  
Connecteurs LEMO.  
Câble de 1.2 m.  
Capteurs personnalisés disponibles pour applications spéciales.

### Certification

(pour tout modèle MX)

Étalonnage d'usine avec raccordement aux normes internationales.

### Source d'énergie

(pour tout modèle MX)

Deux piles alcalines 1.5 V ou NiCd 1.2 V de type AA.

Fonctionnement classique de 200 heures avec piles alcalines et 130 heures avec piles NiCd.

L'affichage clignote lorsque la batterie est faible. L'unité s'éteint automatiquement quand la batterie est trop faible pour permettre un fonctionnement correct.

### Affichage

(pour tout modèle MX)

Affichage cristaux liquides multifonction de 4,5 chiffres de 13 mm de hauteur, rétro-éclairé pour utilisation dans des conditions où l'éclairage est faible.

Le rétro-éclairage est sélectionnable on/off/auto (fonctionnement uniquement pendant la prise d'une mesure).

Mesures affichées en pouces, pouces/microseconde, millimètres, et mètres/seconde.

Une signal graphique indique la stabilité de la lecture.

### Enregistreur de données interne

(MX-5DL seulement)

Système d'enregistrement automatique de données (jusqu'à 1000 mesures).

OBST indique qu'aucune mesure n'est enregistrée.

### Garantie

(pour tout modèle MX)

5 ans sur les boîtiers.

### Mesure

(pour tout modèle MX)

Plage :

Mesures de 0,63 à 500 millimètres. Commutation inch / millimètre.

Résolution:

0,01 millimètres

Plage de vitesse:

1250 à 10.000 mètres/seconde

Quatre mesures par seconde lors d'une mesure simple ou 16 par seconde en mode balayage -capture de l'épaisseur minimum.

Calibrage en 1 ou deux points .

### Dispositifs

(MX-5, MX5-DL)

**Mode différentiel :**

Entrez la valeur d'épaisseur voulue. L'afficheur indique directement la différence avec la valeur voulue.

**Mode alarme :**

Entrez un minimum acceptable de valeur d'épaisseur.  
Si la mesure est inférieure à cette valeur, un voyant rouge s'illuminera et un beep retentira. Si la mesure est supérieure au minimum, un voyant vert s'illuminera.

**Sortie de données:**

La sortie RS232 envoie des données à une imprimante série, un ordinateur ou tout autre dispositif de stockage externe.

# LABOMAT

*Instruments & Spécialités*

37 bld Anatole France 93200 SAINT-DENIS

Tél. : 01.48.09.66.11 Fax : 01.48.09.98.65

E-mail : info@labomat.com Site internet : www.labomat.com

