



Série PX

Les mesureurs de précision de la série PX utilisent une technologie sophistiquée permettant de réaliser des mesures rapides et précises. Ils disposent d'un boîtier en aluminium scellé résistant aux environnements de travail difficiles. Les appareils sont simples à utiliser et comprennent les fonctions que vous souhaitez : Mode Alarme, Mode Différentiel, Mode Enregistrement des données et disposent d'une sortie de données RS-232 pour connexion avec un ordinateur ou tout autre système d'acquisition de données.

La plage de mesure s'étend de 0.15 à 25.40 mm. L'utilisation d'un transducteur, élément unique à ligne de retard, permet de mesurer les faibles épaisseurs en mode "Echo to Echo" et de commuter automatiquement en mode Echo d'interface lors des mesures de matériaux plus épais et des plastiques.

Le mode "Echo to Echo" du PX-7 permet de mesurer l'épaisseur du matériau sans retirer la peinture ou le revêtement.

MESUREURS D'ÉPAISSEUR DE PRÉCISION PX

La nouvelle **Série PX** de DAKOTA ULTRASONICS est arrivée. La variété de fonctionnalités offerte par le **PX-7** et le **PX-7DL** permet à l'utilisateur de disposer d'un outil de qualité répondant et surpassant même ses besoins spécifiques. Le mode "Echo-to-Echo" permet de mesurer l'épaisseur du matériau sans retirer la peinture ou le revêtement. La garantie de 5 ans montre clairement notre confiance dans la fiabilité et de la longévité de la nouvelle série PX.

SPECIFICATIONS

Conception

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

Membrane scellée résistante à l'eau et aux produits pétroliers. Neuf touches tactiles.

Capteur

Élément unique avec ligne de retard.

Gamme de fréquence : de 10 à 22 MHz.

Fermeture rapide

Connecteurs LEMO.

Câble de 1.2 m.

Capteurs personnalisés disponibles pour applications spéciales.

Garantie

5 ans sur les boîtiers.

Source d'énergie

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

Fonctionnement classique de 150 heures avec piles alcalines et 100 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

Affichage cristaux liquides multi-fonction 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.

Certification

Etalonnage d'usine avec raccordement aux normes internationales.

Enregistreur de données interne (PX-7DL seulement)

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

OBST indique qu'aucune mesure n'est enregistrée.

Fourni avec logiciel d'acquisition de données et câble.

Mesure

Plage :

Mesure de 0,15 à 25.4 millimètres. Commutation inch / millimètre.

Résolution:

0,01 millimètres

Plage de vitesse:

1250 à 10.000 mètres/seconde

Mode de mesure

Mode Interface to Echo, Echo to Echo (mesure à travers le revêtement) et **mode Auto-Commutable**.

Quatre mesures par seconde lors d'une mesure simple ou 8 par seconde en mode balayage -capture de l'épaisseur minimum. Calibrage en 1 point.

Dispositifs

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

Labomat Essor - 37 boulevard Anatole France 93287 SAINT-DENIS Cedex

Tél. : 01.48.09.66.11 Fax : 01.48.09.98.65

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

