

# Mesure précise - double affichage !

## Mesure d'épaisseur de revêtement à la perfection

Le DUALSCOPE® MP0R n'est pas seulement un des plus petits appareils électroniques de mesure d'épaisseur, il est aussi le plus performant avec

- deux afficheurs LCD\* rétroéclairés pour une mesure sûre et confortable de l'épaisseur de revêtements dans toutes les positions, même les plus difficiles,
- une liaison sans fil pour le transfert des mesures "online" ou "offline" sur un ordinateur, jusqu'à une distance de 20 mètres

Le DUALSCOPE® MP0R mesure l'épaisseur de

- peintures, vernis, plastiques, anodisation sur les métaux non magnétiques tels aluminium, cuivre, bronze ou aciers inox par courants de Foucault selon la norme DIN EN ISO 2360,
- zinc, chrome, cuivre, peinture, vernis, plastique sur les aciers et les métaux ferro-magnétiques selon la norme DIN EN ISO 2178.

L'appareil reconnaît automatiquement le matériau de base et sélectionne la méthode de mesure appropriée.

(\*) tous droits réservés





## Caractéristiques

- Manipulation facile : appliquer l'appareil sur la pièce à contrôler et lire simplement la mesure.
- Forme ergonomique avec deux afficheurs rétroéclairés pour une lecture optimale des mesures dans toutes les positions.
- Sonde Dual intégrée dans l'appareil et montée sur ressort à pression constante.
- Fonction marche/arrêt automatique.
- Prêt à mesurer sans étalonnage.
- Sélection rapide des fonctions grâce à un menu simple et convivial.
- Limites de spécifications.
- Signaux optique et acoustique pour indiquer l'acceptation de la mesure et le dépassement des limites.
- Sélection automatique de la méthode de mesure - induction magnétique ou courants de Foucault.
- Mémorisation jusqu'à 1000 mesures, conservées même au cas où la batterie est déchargée.
- Transfert des mesures par liaison radio (option récepteur RS232 nécessaire) directement dans une feuille EXCEL(avec le logiciel PC-DATEX optionnel). Pour obtenir une réception optimale, le récepteur doit être raccordé au PC par un câble RS232.
- Evaluation statistique.
- Valeur de départ (offset) librement choisie pour additionner ou soustraire automatiquement une valeur.
- Calibration: avec une feuille et/ou une correction de base.

## Domaines d'applications

Les applications typiques du DUALSCOPE® MPOR sont :

- l'industrie automobile
- les entreprises de peinture et de thermolaquage
- la galvanoplastie
- les industries aéronautiques
- les laboratoires, la production ou les chantiers
- les contrôles final ou d'entrée
- les expertises et vérifications.

## Données Techniques

- Gammes de mesure :  
NF, Iso/Fe: 0 – 2000 µm (80 mils)  
Iso/NF: 0 – 2000 µm (80 mils)
- Précision :  
0 ... 50 µm (0 ... 2 mils):  
± 1 µm (0.04 mils)  
50 ... 1000 µm (2 ... 40 mils):  
± 2 %  
1000 ... 2000 µm (40 ... 80 mils):  
up to 3 %  
si des étalons Fischer sont utilisés
- Interface: Radio 868 MHz (EU) / 915 MHz (US)
- Poids : 60 g sans piles
- Dimensions:  
L x P x H = 64 x 30 x 85 mm  
(2.5" x 1.2" x 3.4")
- Alimentation : 2 piles LR6.AA
- Classe de protection : IP 52

## Références pour la commande

Article	N°comm.
DUALSCOPE® MPOR (avec accessoires standards)	603-539
DUALSCOPE® MPOR-US (avec accessoires standards)	603-543
Récepteur RADIO RS232 868 MHz	603-467
Récepteur RADIO-US RS232 868 MHz	603-544
Logiciel PC-DATEX	602-465
Logiciel PC-DATACC	603-028



Mesure de couches de peinture, vernis ou anodisées sur Aluminium.



Des pièces cylindriques peuvent aussi être mesurées sans problème.



Lors de mesures sur site, la transmission radio offre des possibilités d'organisation et de documentation encore inégalées.