

PosiTector® **RTR**

Replica Tape Reader

Micromètre digital à ressort pour mesurer et enregistrer la hauteur pics à vallées d'un profil de surface à l'aide d'un adhésif de rugosité Testex



A utiliser avec les rubans de rugosité Testex™ Press-O-Film™



DeFelsko[®]
The Measure of Quality



Available on the
App Store



Principales caractéristiques...

Simple

- ▮ Naviguez dans le menu avec une seule main !
- ▮ Fonction RESET pour restauration immédiate des paramètres usine
- ▮ Déduction automatique de l'épaisseur de base du ruban (50.8 µm ou 2 mil) de chaque mesure
- ▮ Réduit la charge de travail des inspecteurs : garantit la fiabilité des mesures en un minimum d'essais

Résistant

- ▮ Résistance à l'acide, l'huile, l'eau, la poussière & les intempéries
- ▮ Instrument robuste adapté au laboratoire ou aux inspections sur site
- ▮ Coque anti-choc en caoutchouc avec clip ceinture
- ▮ Boîtier et sonde garantis deux ans

Précis

- ▮ Mesure la hauteur (H) et la hauteur linéarisée (HL) (voir encart vert)
- ▮ Certificat de Calibration retraçable NIST inclus
- ▮ Livré avec cales pour contrôle de la précision
- ▮ Conforme aux normes nationales & internationales, ISO & ASTM incluses

Polyvalent

- ▮ Compatible avec toutes les sondes PosiTector RTR, 6000, SPG, DPM, UTG et 200, il se transforme en jauge de mesure d'épaisseur de revêtements, profil de surface, point de rosée ou épaisseur de parois en un instant.
- ▮ Unités au choix Mils/Microns
- ▮ Menu multilingue
- ▮ Ecran rétroéclairé à contraste élevé pour environnements clairs ou sombres
- ▮ Basculement de l'écran à 90° pour une lecture multi-positions
- ▮ Fonctionne sur piles Alcaline ou rechargeables (chargeur intégré)

Performant

- ▮ Affichage et mise à jour continus de la moyenne, écart type, hauteur min-max et nombre de mesures
- ▮ Horodatage des mesures
- ▮ Copies d'écran : enregistre les captures d'écran dans la mémoire pour archivage et analyse ultérieure
- ▮ Port USB pour connexion rapide à un PC et alimentation continue de l'instrument (câble USB inclus).
- ▮ Clé USB PosiSoft : accédez aux mesures et graphiques mémorisés à partir de navigateurs PC/Mac universels ou d'explorateurs de fichiers. Aucun logiciel requis.
- ▮ Mise à jour de votre instrument par Internet
- ▮ Connexion possible à PosiSoft.net (voir page suivante)

Guide de sélection de votre jauge

Modèle Standard

Inclue toutes les caractéristiques listées ci-contre, plus...

- ▮ Ecran translectif monochrome pour une meilleure visibilité à la lumière du jour
- ▮ Capacité mémoire de 250 valeurs que vous pouvez revoir ou transférer

Modèle Avancé

Inclue toutes les caractéristiques listées ci-contre, plus...

- ▮ Ecran couleur LCD réversible à contraste élevé
- ▮ Capacité mémoire : 100,000 valeurs réparties en 1,000 lots
- ▮ Graphiques en temps réel, affichage d'images, etc.
- ▮ Annotation des lots : ajoutez des notes et modifiez le nom des lots à l'aide du clavier QWERTY intégré à l'écran
- ▮ Technologie WiFi : synchronisation avec PosiSoft.net, téléchargement des mises à jour de logiciels & connexion à des dispositifs mobiles pour des fonctionnalités encore étendues !
- ▮ Transfert des données sur PC ou imprimante par USB ou Wifi



Modèle Avancé
en mode
mémoire



Livré avec gomme de nettoyage de surface



Bâtonnet de frottement en acier inox pour une empreinte régulière



Alignement facile de la sonde grâce aux repères

De solides caractéristiques...

Port de communication
USB étanche (pour PC ou
Mac)

Résistant à l'eau et
la poussière



Ecran LCD
haute résolution

Ecran résistant aux
rayures, aux
chocs et aux solvants

**Modèle Avancé
en mode
Mémorisation**

Touche de navigation
multi-fonctions

Boîtier haute qualité
industrielle résistant aux
solvants, acide, huile

Commande du ressort
grâce au bouton pour une
pression constante

Compatible avec tous les
rubans de rugosité.
Positionnement facile grâce
aux repères

Surfaces de mesure
étanches & protégées



PosiSoft® ... SOLUTION GRATUITE pour visualiser, analyser et organiser vos données :

PosiSoft Clé USB Connectez-vous sur PC/Mac
avec le câble USB fourni pour voir et imprimer
vos données, graphes, photos, notes et
copies d'écran. Pas besoin de logiciel ou de
connexion Internet.



PosiSoft.net Application Internet pour une gestion sûre et
centralisée des données relevées avec votre PosiTector. Accédez à
vos données depuis n'importe quel dispositif connecté à Internet.

PosiSoft Logiciel
Logiciel de bureau
pour le transfert,
l'analyse et
l'impression de vos
résultats de test.

PosiSoft Mobile



Accédez à vos données
graphes et captures d'écran, mise à jour de vos annotations via vos
systèmes WiFi : tablettes, smart phones et ordinateurs (modèle
Avancé uniquement).



Hauteur de profil linéarisée (HL)

Les versions **Coarse et X-Coarse des rubans de rugosité Testex Press-O-Film** sont conçues pour les contrôles de profils de surface dans l'industrie des revêtements, sur la plage primaire de 20 à 115 μm (0.8 à 4.5 mils). L'inconvénient de cette méthode est que les micromètres à ressort traditionnels sont très précis vers le centre de chaque plage, mais moins à leurs extrémités. Pour cette raison, les deux grades supplémentaires Coarse Minus (< 20 μm /0.8 mils) et X-Coarse Plus (>115 μm /4.5 mils) sont utilisés pour contrôler et, si nécessaire, affiner, les mesures aux extrémités hautes et basses de la plage primaire.

La plage primaire est partagée entre les rubans Coarse et X-Coarse, dont les grades se chevauchent entre 38 et 64 μm (1.5 à 2.5 mils). Pour garantir un niveau raisonnable de précision, les mesures réalisées avec un micromètre traditionnel nécessitent un calcul de moyenne long et fastidieux des valeurs prises avec les rubans Coarse et X-Coarse.

En un seul geste, le PosiTector RTR fournit une mesure de hauteur pic-vallée (HL) des rubans Coarse et X-Coarse plus précise, ajustée pour tenir compte de leur caractère non linéaire. Il n'est plus nécessaire de faire la moyenne des valeurs obtenues à partir de rubans de grades différents ; il n'est pas non plus nécessaire de déduire l'épaisseur de 50.8 μm (2 mils) correspondant à la base polyester incompressible de l'adhésif. Le PosiTector RTR permet ainsi de réduire l'incertitude de mesure, la charge de travail des inspecteurs et le nombre de pastilles de test nécessaires pour une mesure de précision.

Le PosiTector RTR peut également indiquer une valeur de hauteur (H) comparable à celle affichée par les micromètres à ressort conventionnels après déduction de l'épaisseur du substrat polyester incompressible (5.8 μm / 2 mils).



| PosiTector RTR Guide de commande | |
|---|----------------------------------|
| Standard | H1 |
| Avancé | H3 |
| Plage | 20–115 µm 0.8 – 4.5 mils |
| Précision (H) | ± 5 µm ± 0.2 mil |
| Résolution | 1 µm 0.1 mil |
| Diamètre sonde | Ø6.3 mm Ø0.25 in |
| Pression sonde | 110 grammes Force 1.1 Newtons |



Le boîtier du PosiTector est compatible avec toutes les sondes 6000, 200, DPM, UTG, SPG et RTR



Rubans Testex Press-O-Film

Les rubans de rugosité constituent une méthode simple pour relever l'empreinte d'une surface et la mesurer. Ils sont composés de pastilles en mousse souple, disposées sur une couche de film polyester incompressible d'une épaisseur de 50.8 µm (2 mils). Lorsqu'elle est comprimée contre une surface rugueuse, la mousse réalise un moulage inversé de la surface. Il existe différents grades de rubans adaptés aux différents plages de profils.

La pastille imprimée est placée dans le PosiTector RTR ; celui-ci mesure alors la hauteur maximale moyenne pic-vallée du profil de surface.

Le PosiTector déduit automatiquement l'épaisseur du substrat polyester de chaque mesure prise.



LES JAUGES SONT LIVREES COMPLETES avec bâtonnet de frottement en acier inox, carte de nettoyage (5), cale de contrôle, gomme de nettoyage de surface, coque de protection en caoutchouc avec clip ceinture, dragonne, 3 piles Alcaline AAA, mode d'emploi, valise de transport en nylon avec bandoulière, feuillet de protection, Certificat de Calibration retraçable NIST, câble USB, garantie 2 ans.

Rubans de rugosité vendus séparément

TAILLE : 152 x 61 x 28 mm (6" x 2.4" x 1.1")
POIDS : 140 g (4.9 oz.) sans piles

Conforme à ASTM D4417, ISO 8503-5, NACE RP287, SSPC-PA 17, SSPC-SP5, SP6, SP10, SP11-87T (liste non exhaustive)

Options

Rubans Testex Press-O-Film Coarse et X-Coarse

Imprimante Bluetooth (pour modèle Avancé)

Prise AC pour alimentation en continu ou chargeur batteries – compatible tous pays

Piles rechargeables : lot de piles enloop NiMH AAA

Feuillets de protection pour protéger l'écran des projections

Bâtonnet acier inox de recharge

Cartes de nettoyage de recharge (20) pour nettoyer les sondes (résidus de colle et débris)

Gommages de recharge (5) pour nettoyer la surface de test

Cales de contrôle de recharge pour vérifier la précision de la jauge



Labomat Essor
37 Bld Anatole France
F - 93287 Saint Denis Cedex
Tél.: +33 1 48 09 66 11
Fax: +33 1 48 09 98 65
E-mail : info@labomat.com
www.labomat.eu

Labomat Essor
Vlamingstraat 4
B - 8560 Wevelgem
Tél.: +32 56 43 28 13
Fax: +32 56 43 28 14
E-mail : info@labomat.com
www.labomat.eu



L.E Solutions
6 Imm B Résidence Ibn Batoua
Place Prince Sidi Mohammed
Belvédère
MA - 20300 Casablanca
Tél.: +212 52 22 41 714
Fax: +212 52 22 42 751
younesbaou@menara.ma
www.labomat.eu

