

## Elcometer 7062 Mesureur de Rugosité de Surface MarSurf PS10

L'Elcometer 7062 est une solution de mesure portable et légère; il permet de réaliser les mesures imposées par les normes internationales.

Cet appareil est également adapté pour évaluer la rugosité de surface dans un grand nombre de secteurs industriels, spécialement ceux dans lesquels les pièces sont trop grandes pour être mesurées en laboratoire.

Les mesures de rugosité de surface sont exprimées en Ra, Rz ou Tp. Ces valeurs incluent la mesure de profil de pic-à-croix, combinée à une évaluation de la fréquence des pics dans l'échantillonnage.

- Affichage Multi-Langues
- Étalon de rugosité intégré



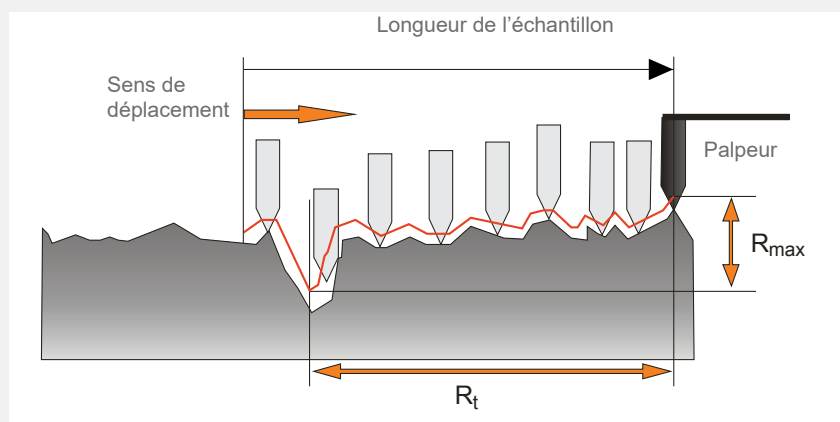
### NORMES:

ASTM D7127, ASME B46, DIN 4768, EN 10049, ISO 4287, ISO 4287/1, JIS B 0601, SSPC PA 17

### Comment utiliser un Rugosimètre ?

Les rugosimètres sont composés d'un stylet qui se déplace mécaniquement sur une surface pour enregistrer une "image" de la rugosité de surface sur une longueur d'échantillonnage déterminée.

Cette technique de mesure fournit un grand nombre de paramètres de mesure, et notamment:



- **Rmax**: écart le plus grand entre le pic le plus élevé et le creux le plus bas sur la longueur analysée
- **Ra**: rugosité moyenne sur la longueur analysée
- **Rt**: écart entre le pic le plus haut et le creux le plus bas quelque soit la longueur analysée
- **Rz**: écart moyen entre le pic le plus haut et le creux le plus bas sur un certain nombre de longueurs analysées

## Caractéristiques Techniques

| Référence                               | Description   | Certificat                |
|---|---|---------------------------|
| <b>K7062M001</b>                        | Elcometer 7062 MarSurf PS10 Mesureur de Rugosité de Surface   | ●                         |
| Unités de Mesure                        | Métrique, Britannique   |                           |
| Palpeur*                                | Palpeur inductif à patin, pointe de palpéage 2µm (80µin), force de mesure env. 0.7 mN   |                           |
| Paramètres                              | DIN/ISO - Ra, Rq, Rz, Rmax, Rp, Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, R3z, RPc, Rmr, RSm, Rsk, CR, CF, CL, R, AR, Rx<br>JIS - Ra, Rq, Ry, RzJIS, tp, RSm, S<br>ASME - Rp, Rpm, RPc, Rsk, tp<br>MOTIF - R, AR, Rx, CR, CF, CL  |                           |
| Plage de Mesures                        | 0-350µm (0-13.78mils)   | Résolution 8nm (0.315µin) |
| Filtre                                  | Filtre de profil à phase correcte (filtre Gaussien) conformément à DIN EN ISO 16610-21 (anciennement ISO 11562), filtre spécial selon DIN EN ISO 13565-1, filtre Is selon DIN EN ISO 3274 (désactivable)  |                           |
| Cutoff (lc)                             | 0.25mm, 0.8mm, 2.5mm; automatique (0.010", 0.030", 0.100")  |                           |
| Longueur d'Exploration (Lt)             | 1.5mm, 4.8mm, 15mm; automatique (0.06", 0.192", 0.6")   |                           |
| Longueur d'Exploration (acc. to MOTIF)  | 1mm, 2mm, 4mm, 8mm, 12mm, 16mm (0.040", 0.080", 0.160", 0.320", 0.480", 0.640")   |                           |
| Longueur d'Évaluation (ln)              | 1.25mm, 4.0mm, 12.50mm (0.050", 0.15", 0.50")   |                           |
| Longueurs d'échantillonnage, nombre (n) | Réglable de 1 à 16  |                           |
| Capacité Mémoire                        | 3,900 profils, 500,000 résultats  |                           |
| Alimentation                            | Batterie rechargeable, alimentation 100V à 264 V  |                           |
| Dimensions                              | 160mm × 77mm × 50mm (6.29" × 3.03" × 1.97")   | Poids 500g (1.10lbs)      |
| Liste de colisage                       | Elcometer 7062 MarSurf PS10 unité de base, tête motrice, câble d'extension de l'unité d'entraînement, 1 x palpeur standard, batteries intégrées, étalon de rugosité intégré au boîtier, dispositif de réglage de la hauteur, protection du palpeur, chargeur universel / adaptateur secteur, câble USB, housse de transport avec bandoulière et boucle ceinture, certificat d'étalonnage et mode d'emploi |                           |

● Calibration Certificate supplied as standard.

\* Other stylus pick-ups are available

## Accessoires

| Référence    | Description  |
|--------------|--|
| KT007061P001 | <b>Extension de palpeur; 80mm (3,15")</b> , idéal pour mesurer en profondeur à l'intérieur de cylindres  |
| KT007061P002 | <b>Palpeur PHT 3-350</b> , pour mesurer dans des alésages à partir de 3 mm (0,12") de diamètre   |
| KT007061P003 | <b>Palpeur PHT 11-100</b> , pour mesurer dans des renforcements, par exemple des gorges, à partir de 2,5mm (0,10") de large, et jusqu'à 7,5mm (0,30") de profondeur  |
| KT007061P004 | <b>Palpeur PHTR 100</b> , pour mesurer sur des surfaces concaves et convexes   |
| KT007061P005 | <b>Palpeur PHTF 0,5-100</b> , pour mesurer les flancs de dentures  |
| KT007061P006 | <b>Palpeur PT 150</b> , palpeur à double patin pour mesurer les tôles et les rouleaux conformément à la norme DIN EN 10049 (SEP)   |
| KT007061P007 | <b>Palpeur PHT 6-350</b>   |
| KT007061P008 | <b>Palpeur PHT 6-350, Pointe 5µm</b> , pour mesurer sur surfaces planes, dans les alésages à partir de 6mm (0,24"), jusqu'à 17mm (0,67") de profondeur, et dans les gorges de 3mm (0,12") de large minimum |
| KT007061P010 | Statif de mesure ST-D  |
| KT007061P012 | Support statif de mesure – Nécessaire pour fixer l'Elcometer 7061 sur le statif de mesure  |
| KT007061P011 | Bloc en V face frontale – Pour mesurer sur les faces planes de composants cylindriques et plans  |
| KT007061P013 | Kit Adaptateur pour palpation transversal; comprend l'adaptateur pour palpation transversal, le support bloc en V et le bloc en V – pour une solution portable de palpation transversal sur cylindres      |