

Elcometer 7062 Rugosímetro MarSurf PS10

El Elcometer 7062 es una solución ligera y portátil para medir el rango de mediciones de rugosidad de superficies necesarias para cumplir con las Normas Internacionales.

El equipo también es adecuado para evaluar las condiciones de rugosidad de una superficie en un largo rango de aplicaciones industriales generales; especialmente cuando la muestra es demasiado grande para llevarla al laboratorio.

Las mediciones de la rugosidad de la superficie se expresan en Ra, Rz o Tp. Estos valores incluyen la medición de la distancia pico-vals del perfil en combinación con una evaluación de la frecuencia de los picos en el área de muestra.

- Pantalla en varios idiomas
- Patrón de Calibración Integrado

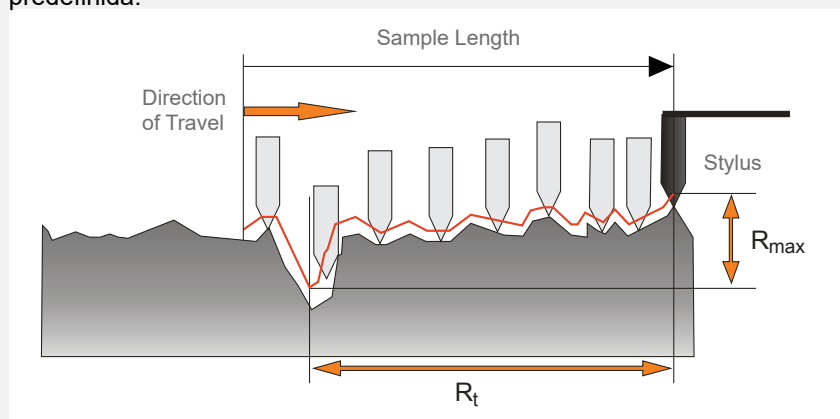


NORMAS:

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

Como usar el Medidor de Rugosidad de Superficie

Medidores de rugosidad de superficie consisten en un estilote que está mecánicamente estirado a través de la superficie registrando una "imagen" de la rugosidad de la superficie a través de una muestra de longitud predefinida.



La técnica de medición proporciona una serie de parámetros de medición incluyendo:

- **Rmax:** La mayor distancia entre el pico más alto y el valle más bajo en la longitud de la muestra
- **Ra:** La rugosidad promedio de la longitud de la muestra
- **Rt:** La distancia entre el pico más alto y el valle más bajo dentro de cualquier longitud de muestra dada
- **Rz:** La distancia promedio entre el pico más alto y el valle más bajo en un número de longitudes de muestra

Características Técnicas

Referencia	Descripción	Certificado
K7062M001	Rugosímetro MarSurf PS10 Elcometer 7062	●
Unidad de Medición	mm, pulgadas	
Estilete Incluido*	Brazo inductivo del estilete para el deslizamiento, punta del estilete de 2µm (80µin), fuerza de medición de aprox. 0.7 mN	
Parámetros	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 JIS - Ra, Rq, Ry, RzJIS, tp, RSm, S ASME - Rp, Rpm, RPc, Rsk, tp MOTIF - R, AR, Rx, CR, CF, CL	
Rango de Medición	0-350µm (0-13.78mils)	Resolución 8nm (0.315µin)
Filtro	Fase-filtro corrector de perfil (filtro Gaussian) según las normas DIN EN ISO 16610-21 (antes ISO 11562), filtro especial según las normas DIN EN ISO 13565-1, filtro ls según las normas DIN EN ISO 3274 (puede ser desactivado)	
Corte lc	0.25mm, 0.8mm, 2.5mm; automático (0.010", 0.030", 0.100")	
Longitud de Atravesado Lt	1.5mm, 4.8mm, 15mm; automático (0.06", 0.192", 0.6")	
Longitud de Atravesado (según MOTIF)	1mm, 2mm, 4mm, 8mm, 12mm, 16mm (0.040", 0.080", 0.160", 0.320", 0.480", 0.640")	
Longitud de Evaluación ln	1.25mm, 4.0mm, 12.50mm (0.050", 0.15", 0.50")	
Numero n de Longitudes de Muestra	Seleccionable: de 1 a 16	
Capacidad de la Memoria	3,900 profiles, 500,000 results	
Pila	Fuente de alimentación de batería recargable de 100 V a 264 V	
Dimensiones	160mm × 77mm × 50mm (6.29" × 3.03" × 1.97")	Peso 500g (1.10lbs)
Lista de empaque	Elcometer 7062 MarSurf PS10 unidad base, unidad de transmisión, unidad de cable de extensión de la unidad, 1 x estilete estándar, batería integrada, patrón de calibración integrado en la carcasa, accesorio de ajuste de la altura, protección del estilete, cargador universal /adaptador de enchufe, cable USB, estuche de transporte con correa de hombro y para el cinturón, certificado de calibración e instrucciones de uso	

● Certificado de Calibración incluido.

* Otros brazos inductivos de estilete están disponibles

Accesorios

Referencia	Descripción
KT007061P001	Extensión del brazo del estilete; 80mm (3.15") , Ideal para medir áreas en profundidad en cilindros
KT007061P002	Estilete PHT 3-350 , Para mediciones en agujeros desde 3mm (0.12") de diámetro
KT007061P003	Estilete PHT 11-100 , Para mediciones en áreas mas profundas, por ejemplo en surcos desde 2.5mm (0.10") de ancho y hasta 7.5mm (0.30") de profundidad
KT007061P004	Estilete PHTR 100 , Para mediciones en superficies cóncavas y convexas
KT007061P005	Estilete PHTF 0.5-100 , Para tomar mediciones en los flancos de dientes de engranajes
KT007061P006	Estilete PT 150 , Estilete de doble patín para mediciones en hojas de metal y en superficies de rodillos según las normas DIN EN 10049 (SEP)
KT007061P007	Estilete PHT 6-350
KT007061P008	Estilete PHT 6-350, Punta de la Sonda de 5µm , Para mediciones en superficies planas, en agujeros desde 6mm (0.24"), 17mm (0.67") de profundidad y en surcos de 3mm (0.12") de ancho
KT007061P010	Soporte de Medición ST-D
KT007061P012	Fijador de Soporte de Medición – Necesario para fijar el Elcometer 7061 al soporte de medición
KT007061P011	Bloque en forma de V – Para medir en lados planos de componentes cilíndricos y planares
KT007061P013	Kit Adaptador para Recorrido Transversal; Incluye un Adaptador para Recorrido Transversal y un Bloque en forma de V con su Soporte – Para Recorrido Transversal de Mano de objetos de medición cilíndricos