

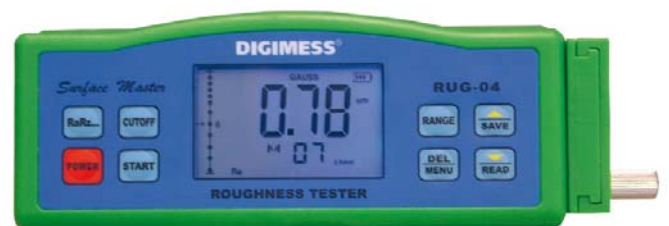
RUGOSÍMETRO COMPACTO PARA APLICACIONES DIDÁCTICAS DIGIMESS RUG-04

Este rugosímetro es un instrumento pequeño, liviano y fácil de llevar. A pesar de ser complejo y de avanzada, es sencillo de operar.

Es compatible con DIN 4768, ISO 4287, JIS B601, y ANSI B46.1; procesa y calcula los valores, indicándolos en una pantalla LCD.

Las principales características son:

- ▶ Parámetros de medición: Ra, Rz, Rq, Rt.
- ▶ Cuatro métodos de filtrado: RC, PC-RC, GAUSS y D-P
- ▶ Salida RS 232C a PC para estadística, impresión y análisis.
- ▶ Apagado manual o automático.
- ▶ Memoria para 7 grupos de resultados y condiciones de medición, transferibles a PC.
- ▶ Conversión métrica / imperial.
- ▶ Pantalla LCD de 4 dígitos de 10mm.
- ▶ Rangos de medición:
 - Ra; Rq: 0,005 - 16 μ m / 0,020 - 629,9 μ inch
 - Rz; Rt: 0,020 - 160 μ m / 0,078 - 6299 μ inch
- ▶ Precisión: < \pm 10%
- ▶ Fluctuación del valor indicado: < 6%
- ▶ Sensor:
 - Principio de medición: inductivo
 - Radio de la punta: 5 μ m
 - Material de la punta: Diamante
 - Ángulo de la punta: 90°
 - Radio vertical de la guía: 48mm
 - Fuerza de medición: 4mN
- ▶ Carrera máxima: 17,5mm / 0,7inch.
- ▶ Cutoff (l): 0,25mm / , 0,8mm / 2,5mm.
- ▶ Velocidad de avance:
 - 0,25mm Vt: 0,135mm/s
 - 0,8mm Vt: 0,5mm/s
 - 2,5mm Vt: 1mm/s
- ▶ Velocidad de retorno: Vt: 1mm/s
- ▶ Filtros de perfil digital: RC; PC-RC; GAUSS; sin filtrar: D-P.



- ▶ Resolución: 0,001 μ m; para lecturas < 10 μ m.
0,01 μ m; para lecturas 10 < 100 μ m
0,1 μ m; para lecturas \geq 100 μ m
- ▶ Condiciones operativas: Temperatura 0 - 50°C
- ▶ Peso neto: aprox. 420g.
- ▶ Alimentación: con batería de Li-ion recargable.
- ▶ Dimensiones aproximadas: 140 x 50 x 48mm

El instrumento se provee con los siguientes accesorios:

- ▶ Estuche de transporte
- ▶ Palpador Standard
- ▶ Patrón de referencia
- ▶ Adaptador de red
- ▶ Manual de operación
- ▶ Destornillador
- ▶ Apoyo ajustable
- ▶ Protector del palpador
- ▶ Software y cable para RS 232C



11/2010