

## IM-0042 | RUGOSÍMETRO PARA CILINDROS DE ROTOGABADO

Con la constante mejora en la calidad en los procesos de fabricación y en las maquinarias, cada vez es más importante el acabado superficial en los cilindros de huecograbado. Esto obliga a encontrar soluciones para medir la rugosidad en los cilindros cobrizados o cromados de forma rápida y sencilla pero manteniendo las normas de calidad. Este instrumento puede transportarse fácilmente a terreno.

### Principales características

- Medición de la rugosidad sin margen de error gracias a un patrón de rugosidad integrado y removible.
- Selección de corte automático (patentado) que permite incluso a personal no especializado medir con exactitud el grado de rugosidad.
- Sus 31 parámetros permiten tener la misma gama de funciones de un instrumento de laboratorio.
- Los datos de rugosidad son almacenados en el mismo instrumento en diversos formatos de archivo como TXT, X3P, CSV and PDF file



### El medidor de rugosidad contiene lo siguiente

- Instrumento de medición de rugosidad
- Unidad de accionamiento removible
- 1 accesorio estándar según las normas
- Batería incorporada
- Patrón de rugosidad integrado removible en la unidad base, incluyendo certificado de calibración
- Protección de accesorio
- Cargador con adaptador para 3 cables
- Instrucciones de operación
- Estuche con correa
- Cable USB
- Unidad de accionamiento de cable de extensión
- Accesorio para ajuste de altura integrado

### Especificaciones técnicas

Principio de medición de la sonda	Método de estilete / sonda inductiva, punta de estilete 2 pm, fuerza aproximada de medición de 0,7 mN
Capacidad de medición	350 pm
Unidades de medición	métrico y pulgadas
Resolución del perfil	8 nm
Filtro según normas ISO/JIS	Filtro de perfil ajustado en fases (filtro gaussiano) según norma DIN EN ISO 11562; filtro especial según norma DIN EN ISO 13565-1; filtro Lambda según norma DIN EN ISO 3274 (intercambiable)
Medidas de corte	0.25 mm, 0.8 mm, 2.5 mm; automático; corte corto: seleccionable
Largo de recorrido Lt:	1.5 mm, 4.8 mm, 15 mm; automático
Largo de evaluación según ISO/JIS	1,25 mm, 4,0 mm, 12,5 mm
31 parámetros	e.g. Ra, Rq, Rz, Rz, Rmax, Rp, Rv, Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, R Pc, Rmr, RSm, Rsk, CR, CF, CL,R, AR, Rx
Función de calibración dinámica	Ra, Rz, Rsm
Capacidad de almacenamiento	min. 3900 perfiles, min. 500000 resultados, min. 1500 protocolos en PDF. La memoria puede ampliarse con una tarjeta micro SD de hasta 32 GB
Otras funciones	Bloqueo de ajustes protegidos por un código, fecha y hora
Sistema de protección	IP40
Interfaz	USB, ranura para micro SD
Baterías recargables y alimentación para voltajes variados	Batería de ión-litio, 3,7 V, 11,6 Wh, min. 1200 mediciones; 100 a 264 V
Dimensiones en mm	160 mm x 77 mm x 50 mm