

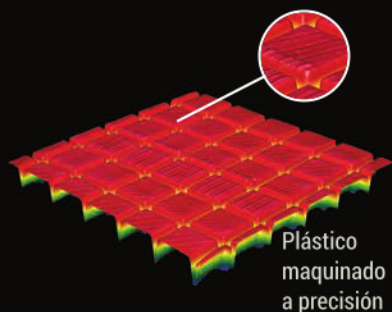
# PosiTector® **RTR3D**

Replica Tape Reader

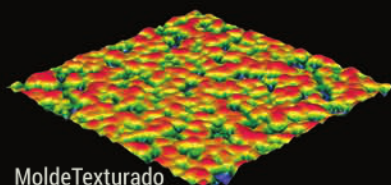
## Lector Cinta de Réplica



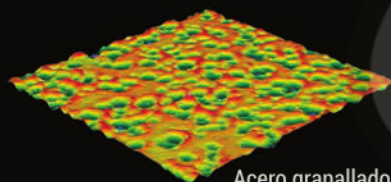
Mide y registra parámetros de perfil de anclaje usando cinta de réplica



Plástico maquinado a precisión



MoldeTexturado



Acero granallado



Para uso con Testex™ Press-O-Film™  
Cinta de Réplica de Grado ÓPTICO

Se muestra el Modelo Avanzado

**DeFelsko®**  
The Measure of Quality

 **Bluetooth®**

 **WiFi**

Available on the  
**App Store**





# PosiTector® RTR3D

## Características de todos los medidores...

### Simple

- Mide la altura de pico (HL) y los parámetros comunes del perfil 2D / 3D como Ra, Rz, Sq, Spd y más (vea el recuadro a continuación)
- Navegación mejorada de menú con una sola mano
- La función RESET restablece instantáneamente las configuraciones de fábrica para usar con grado óptico

### Durable

- Resistente a la intemperie, disolventes, ácido, aceite, agua y polvo
- Instrumento robusto de interior / exterior, ideal para uso en campo o en laboratorio; superficies planas, curvas o irregulares
- Funda protectora de caucho con amortiguación y clip para el cinturón
- Garantía de dos años en el cuerpo del medidor y la punta de prueba

### Preciso

- Certificado de calibración incluido (con mediciones de Ra y Rt) con trazabilidad a un laboratorio nacional acreditado
- Cumple con estándares nacionales e internacionales, incluidos ISO y ASTM

### Versátil

- El cuerpo PosiTector acepta todas las sondas PosiTector RTR, 6000, 200, SPG, DPM, SST, SHD y UTG convirtiendo fácilmente un medidor de perfil de anclaje a medidor de espesor de revestimiento, medidor de punto de rocío, tester de sal soluble, durómetro o medidor de espesor de pared ultrasónico
- Idiomas de pantalla seleccionables
- LCD de alto contraste con pantalla retroiluminada
- Pantalla Giratoria permite visualizar siempre al derecho
- Utiliza baterías alcalinas o recargables (cargador incorporado)

### Poderoso

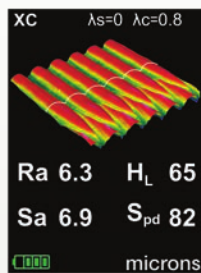
- Calcula y registra los catorce parámetros 2D y 3D (ver abajo) con cada medición
- Captura de pantalla: capta imágenes de pantalla para guardar y revisar
- Puerto USB sellado para una conexión rápida y simple a una PC y suministro de potencia continua. Cable USB incluido.
- Acceso a lecturas y gráficos almacenados como en unidad USB de PosiSoft usando navegadores web de PC / Mac universales o exploradores de archivos. No se requiere software
- Cada medida almacenada es estampada con fecha y hora
- Incluye el software PosiSoft para ver y reportar datos
- Aplique filtros de corte cortos y largos y descarte longitudes para optimizar el análisis en aplicaciones específicas
- Oriente la traza 2D entre horizontal, vertical y diagonal (XY, YX)

#### Parámetros 2D - 'R' - Parámetros de perfil

- R<sub>a</sub> Rugosidad Promedio
- R<sub>q</sub> Rugosidad Media Raíz Cuadrada
- R<sub>p</sub> Altura Máxima Pico de Perfil
- R<sub>v</sub> Profundidad Máxima Valle de Perfil
- R<sub>t</sub> Altura Total de perfil
- R<sub>z</sub> Altura Máxima Promedio de Perfil
- R<sub>pc</sub> Conteo Picos por Unidad de Longitud

#### Parámetros 3D - 'S' - Altura / amplitud

- H Altura Media Máxima Pico a Valle
- S<sub>a</sub> Rugosidad promedio
- S<sub>q</sub> Rugosidad Media Raíz Cuadrada
- S<sub>z</sub> Altura Máxima Área Pico a Valle
- S<sub>p</sub> Altura máxima Área de Pico
- S<sub>v</sub> Profundidad Máxima de Valle
- S<sub>pd</sub> Densidad de Área Pico



Vista típica del modelo Avanzado

Cinta de grado óptico es requisito para medir parámetros 2D / 3D

## Seleccione características estándar o avanzadas

### Modelos Estándar

**Incluyen todas las características listadas a la izquierda más...**

- Almacenamiento de 250 lecturas para ver o descargar

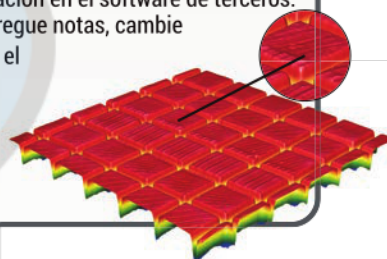
### Modelos Avanzados

**Incluyen todas las características listadas a la izquierda más...**

- Almacena 100,000 lecturas en hasta 1,000 lotes y sub-lotes
- Gráficos en vivo de los datos de medición
- Descargue archivos de datos de superficie de alta resolución (.SDF) para su análisis en el software PosiSoft incluido o de terceros
- Genera imágenes en miniatura bidimensionales (2D) y tridimensionales (3D). Ideales para incluir en informes y confirmar consistentemente resultados de granallado.
- La tecnología WiFi se sincroniza de forma inalámbrica con PosiSoft.net y descarga actualizaciones de software
- Bluetooth 4.0 Tecnología para la transferencia de datos a un dispositivo móvil con la aplicación PosiTector o impresora portátil opcional. BLE API disponible para integración en el software de terceros.
- Anotación en batch en pantalla: agregue notas, cambie los nombres de los lotes y más con el teclado QWERTY incorporado

Para una comparación completa de características estándar y avanzada visite [www.blastingexperts.com](http://www.blastingexperts.com)

>Productos>Medición



Guía de Pedidos	Altura Pico/2D/3D	
Estándar	RTR3D1	
Avanzado	RTR3D3	
Solo Cabezal	PRBRTR3D	
Rango de medición (H)	20 – 115 µm	0.8 – 4.5 mils
Rango de medición (Rt)	10 – 115 µm	0.4 – 4.5 mils
Rugosidad mínima (Ra)	2 µm	0.08 mil/80 µin
Precisión (H)	± 5 µm	± 0.2 mil
Precisión (Rt) *	± (5 µm + 5%)	± (0.2 mil + 5%)
Precisión (Ra) *	± (0.25 µm + 5%)	± (0.01 mil + 5%)
Presión Bloque de Lectura	1.1 Newtons	110 gramos/fuerza
Tamaño Bloque de Lectura	Ø6.25 mm	Ø0.25 pulgadas
Campo de Visión	3.8 x 3.8 mm	0.149 x 0.149 pulg.
Muestreo lateral	3.7 µm	0.145 mil
Resolución vertical	100 nm - 2D/3D 10 nm - SDF	3.93 µin - 2D/3D 0.393 µin - SDF
Resolución	0.1 µm	0.01 mil

\* Cuando se mide con cinta de réplica de grado óptico X-Coarse

**TODOS LOS MEDIDORES VIENEN COMPLETOS** con un rollo de cinta de grado óptico X-Coarse, herramienta de pulido de acero inoxidable, bola bruñidora, 5 tarjetas de limpieza, laminillas de verificación, soporte de cinta de réplica, paño de limpieza de microfibra, masilla de limpieza de superficies, funda protectora de goma con correa clip, correa para la muñeca, 3 pilas alcalinas AAA, instrucciones, estuche de nylon con correa para hombro, protector de lente, Certificado de Calibración de Forma Larga (que contiene valores Ra y Rt) trazables a un laboratorio nacional acreditado, cable USB, PosiSoft Software, dos (2) años de garantía en el cuerpo y la sonda.

Cumple con ASME B46, ASTM D4417, ISO 8503-5, NACE SP287, SSPC-PA 17, SSPC-SP5, SP6, SP10, SP11-87T y otros.

Blasting Experts - Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe

**DeFelsko®**  
Inspection Instruments



Oficina Principal Toronto, Canadá - Tel.+1-905-541-0997  
Sucursales en Colombia, México, Chile, Ecuador, Brasil y Panamá  
[www.blastingexperts.com](http://www.blastingexperts.com) ingenieria@blastingexperts.com

