twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Ficha técnica
Micrómetro digital Testex, DeFelsko
DF-RTM

Testex®

Cinta réplica Press-O-Film

Mide el perfil superficial creando una réplica de la superficie, que puede medirse con un micrómetro



Micrómetro digital Testex

Testex® Cinta réplica Press-O-Film

Consta de una capa de espuma compresible adherida a un sustrato de poliéster incompresible de espesor muy uniforme. Al presionarla contra una superficie de acero rugosa, la espuma se comprime y forma una impresión de la superficie.

Sencilla

- Técnica sencilla: coloque sobre la superficie, presione/frote contra la superficie, retire y mida.
- La mayoría de las réplicas se obtienen en menos de 30 segundos.
- Ideal para superficies curvas y otras zonas de difícil acceso.

Resistente

- Permite conservar una réplica física permanente de la superficie después de medir, para el archivo de informes.
- Soporta casi cualquier ambiente, con temperaturas de hasta 60 °C (140 °F).
- Micrómetros y kits incluyen un estuche resistente con espacio para el micrómetro, la cinta réplica y las herramientas de bruñido.

Precisa

- Técnica probada, con exactitud y repetibilidad validadas en numerosos estudios independientes.
- Único método de medición de perfil reconocido por ISO, ASTM y AMPP.
- Mide un área relativamente grande para una alta repetibilidad.
- Herramienta de bruñido de alta precisión: exactitud de hasta ±8 µm (0.3 mil) y resultados constantes, sin depender de la experiencia ni de la técnica.



Nuevo formato y empaque

- Formato de tiras mejorado con pestaña fácil de retirar.
- Caja 100 % reciclable, fácil de abrir y cerrar.
- La esquina desprendible permanece en la cinta réplica para facilitar su retiro de la superficie.
  - Cada caja incluye 50 piezas (impresiones).
  - Disponible por caja o en paquete de 6 cajas con herramienta de bruñido incluida.



Grado de cinta	Rango	Código de pedido Individual	Código de pedido Paquete de 6
Coarse Minus	0.5 a 1.0 mils 12 a 25 µm	RTCMIN	---
Coarse	0.8 a 2.0 mils 20 a 50 µm	RTC	RTC6
X-Coarse	1.5 a 4.5 mils 40 a 115 µm	RTXC	RTXC6
X-Coarse Plus	4.0 a 6.0 mils 100 a 150 µm	RTXCPLUS	RTXCPLUS6

Micrómetro digital Testex

Mide la rugosidad de superficies limpiadas por chorro abrasivo con cinta réplica.

Fácil de usar

- Pantalla digital a color, brillante y de alto contraste, con números grandes.
- Mide en micras y milésimas de pulgada (mils).
- Memoria para hasta 250 lecturas y estadísticas en pantalla. Vea y descargue las mediciones con el cable USB incluido. No requiere software.

Diseñado para cinta réplica

- Seleccione el grado de cinta réplica para aplicar automáticamente el factor de conversión adecuado y restar los 50 µm (2 mils) de espesor del respaldo.
- En «modo promedio», el micrómetro guía al usuario y promedia dos lecturas, de conformidad con las normas internacionales.

Descarga a PC o Mac

- Totalmente compatible con el potente software PosiSoft para archivar datos de medición y generar informes.
- El modo de unidad USB recupera datos en formato .csv, como una memoria USB. No requiere instalar software ni conexión a internet.



Solo micrómetro digital Testex	Código de pedido
Micrómetro digital Testex - Pulg./métrico (certificado)	RTM

Incluye micrómetro digital, manual de instrucciones, cable USB, certificado de calibración, una pila AAA, estuche y garantía de dos (2) años.

Kit de micrómetro digital Testex	Código de pedido
Kit de micrómetro digital Testex (certificado)	RTKIT



Incluye micrómetro digital; tres cajas de cinta réplica: Coarse, X-Coarse y X-Coarse Plus; dos herramientas de bruñido: de alta precisión y clásica; manual de instrucciones, cable USB, certificado de calibración, una pila AAA, estuche y garantía de dos (2) años.

Micrómetros analógicos y kits disponibles

Elija entre:

- Escala en mils o micras.
- Con o sin certificado de calibración.
- Solo micrómetro o kit con todo lo necesario para realizar pruebas.



Testex®

Press-O-Film Replica Tape

Measures surface profile by creating a replica of the surface, which can be measured using a micrometer



Testex Digital Micrometer

Testex® Press-O-Film Replica Tape

Consists of a layer of compressible foam affixed to an incompressible polyester substrate of highly uniform thickness. When pressed against a roughened steel surface, the foam collapses and forms an impression of the surface.



Simple

- Simple technique: place on the surface, press/burnish it into the surface, remove, and measure
- Less than 30 seconds required for most replicas
- Ideal for measuring on round surfaces and other challenging locations

Durable

- Option to retain a permanent physical replica of the surface after measurement for archival reporting
- Withstands nearly any environment, including temperatures up to 60° C (140° F) Durable custom case included with Micrometers and Kits with storage for Micrometer, replica tape, and burnishing tools

Accurate

- Proven technique with accuracy and repeatability validated by numerous independent studies
- Only surface profile measurement method recognized by ISO, ASTM, and AMPP Measures over a relatively large area for high repeatability
- High-Accuracy Burnishing Tool provides up to ± 8 µm (0.3 mil) accuracy and consistent results, regardless of operator experience or burnishing technique

New Format and Packaging

- Improved strip format with easy-remove peel tab Easy open/close fully-recyclable carton
- Easy-remove corner remains on the replica tape to ease removal from the surface
- Each carton includes 50 pieces (impressions)
- Available individually or in a 6-pack format with included burnishing tool



Tape Grade	Range	Order Code Individual	Order Code 6-Pack
Coarse Minus	0.5 to 1.0 mils 12 to 25 µm	RTCMIN	– – –
Coarse	0.8 to 2.0 mils 20 to 50 µm	RTC	RTC6
X-Coarse	1.5 to 4.5 mils 40 to 115 µm	RTXC	RTXC6
X-Coarse Plus	4.0 to 6.0 mils 100 to 150 µm	RTXCPLUS	RTXCPLUS6

Testex Digital Micrometer

for measuring the surface roughness of blast cleaned surfaces using Replica Tape

Easy to Use

- Bright, high-contrast digital color display with large numerals for easy viewing Measures in both Microns and Mils
- Built-in memory for up to 250 readings with on-screen statistics. View and download measurements using the included USB cable. No software required.

DesignedforReplicaTape

- Simply select the appropriate replica tape grade to automatically apply the appropriate conversion factor and subtract the 50 µm (2 mils) backing thickness In 'Average mode', the Micrometer prompts the user and averages two readings, in compliance with international standards

Download to a PC or Mac

- Fully compatible with powerful PosiSoft Software for archiving and reporting measurement data
- USB Drive mode retrieves data in a manner similar to a flash drive in .csv format. No software to install or internet connection required.



Testex Digital Micrometer only	Order Code
Testex Digital Micrometer – Inch/Metric (Certified)	RTM

Includes digital micrometer, instruction manual, USB Cable, Certificate of Calibration, one AAA battery, custom case, and two (2) year warranty

Testex Digital Micrometer Kit	Order Code
Testex Digital Micrometer Kit (Certified)	RTKIT



Includes digital micrometer, three cartons of replica tape – Coarse, X-Coarse, and X-Coarse Plus, two burnishing tools – High Accuracy Burnishing Tool and classic burnishing tool, instruction USB Cable, Certificate of Calibration, one AAA battery, custom case, and two (2) year warranty

Analog Micrometers and Kits Available

Select from:

- Scale in Mils or Microns
- With or without Certificate of Calibration
- Micrometer only or Kit with everything required for testing



Machine Translated by Google

Tabla de conversión de micrómetro analógico

No requerido para el micrómetro digital Testex

Tabla de Conversión de Micrómetro Analógico
Cuadro de conversión de micrometro analógico
Umrechnungstabelle für Analoges Mikrometer

Grado X-grueso

Lectura	Resultado de 1 Mils	Lectura de 2 Mils[1]	µ m Resultado 2 µm
1.9	1.5	50	40
2.0	1.6	53	44
2.1	1.8	55	47
2.2	1.9	58	51
2.3	2.0	60	54
2.4	2.2	63	57
2.5	2.3	___	60
2.6	2.4	68	64
2.7	2.6	70	67
2.8	2.7	73	71
2.9	2.8	75	74
3.0	3.0	78	78
3.1	3.1	80	81
3.2	3.2	83	85
3.3	3.4	85	87
3.4	3.5	88	89
3.5	3.6	90	94
3.6	3.8	93	98
3.7	3.9	95	101
3.8	4.1	98	105
3.9	4.2	100	108
4.0	4.3	103	112
4.1	4.5	105	115

Grado grueso

Lectura	Resultado de 1 Mils	Lectura de 2 Mils[1]	µ m Resultado 2 µm
0,9	0,8	20	19
1.0	1.0	22	21
1.1	1.1	24	24
1.2	1.3	26	27
1.3	1.4	28	29
1.4	1.6	30	32
1.5	1.7	32	35
1.6	1.8	34	37
1.7	2.0	36	40

Grado X-Coarse Plus

Lectura	Resultado de 1 Mils	Lectura de 2 Mils[1]	µ m Resultado 2 µm
4.2	4.0	105	100
4.3	4.2	108	105
4.4	4.3	110	107
4.5	4.5	113	112
4.6	4.6	115	114
4.7	4.7	118	118
4.8	4.9	120	121
4.9	5.0	123	125
5.0	5.1	125	128
5.1	5.3	128	132
5.2	5.4	130	134
5.3	5.5	133	139
5.4	5.7	135	141
5.5	5.8	138	145
5.6	6.0	140	150

Leyenda • Leyenda • Leyenda • • •

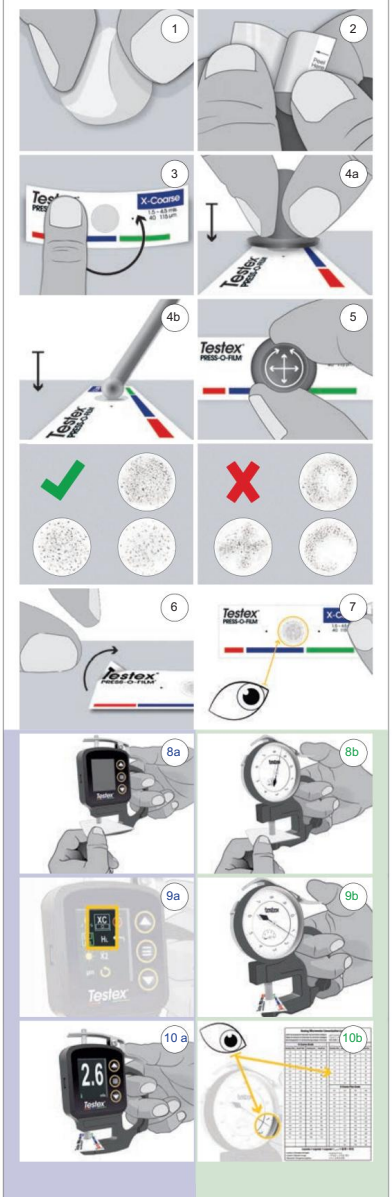
2 1

1 Lectura 2 Resultado Corregido

1 Conferencia 2 Resultado Corrige

1 mensaje 2 Korrigiertes Ergebnis 1 2 12

© DeFelsko Corporation EE. UU. 2024 | Reservados todos los derechos
IRTQG.v.1.0-0424



Testex®

PRENSA-O-PELÍCULA® Cinta de réplica

Guía rápida

Inglés | Español | alemán | Francés | 中文 |

Bruñido

1. Elimine el polvo y los residuos de la superficie utilizando masilla limpiadora u otro método preferido.

2. Retire la cinta de réplica del papel protector.

3. Coloque la cinta réplica en la superficie y aplique presión alrededor de la espuma para adherirla. 4a.

Presiona la bola del Testex High Accuracy Herramienta de bruñido contra la réplica de espuma, con suficiente presión para que la base plana descanse sobre la réplica de la cinta.

- o -

4b. Sostenga la herramienta de bruñido clásica y aplique presión constante con el extremo esférico, teniendo cuidado de no aplicar demasiada fuerza.

5. Utilice una variedad de movimientos lineales y circulares para comprimir la réplica de espuma, hasta que toda el área de la réplica de espuma tenga un patrón gris consistente. Esto puede tardar entre 10 y 60 segundos, dependiendo de la altura del perfil.

6. Retire la cinta de réplica de la superficie.

7. Inspeccione la réplica de espuma para asegurarse de que no haya polvo ni residuos.

Micrómetro digital Testex

8a. Limpie los yunques y ponga a cero el instrumento, si necesario.

9a. Seleccione el grado correcto de cinta de réplica en el menú y asegúrese de que se muestre el icono H L.

10 a. Mida la cinta de réplica presionando la palanca, insertando la cinta de réplica y soltando la palanca.

Micrómetro analógico Testex

8b. Limpie los yunques y ajuste el dial a 8 mils o 150 micrones.

9b. Mida la cinta de réplica presionando la palanca, insertando la cinta de réplica y soltando la palanca.

10b. Lea el número en el dial y use el tabla de conversión en esta Guía Rápida para calcular la medida correcta.

Machine Translated by Google

Testex® Guía rápida

pulido

1. Elimine el polvo y los restos de la superficie con una masilla de limpieza u otro método de preferencia.
2. Retire la cinta de réplica del papel protector.
3. Coloque la cinta de réplica sobre la superficie y aplique presión alrededor de la espuma para que se adhiera.

4a. Presionar la esfera de la herramienta de pulido de alta Precisión Testex contra la espuma de réplica ejerciendo la presión necesaria para que la base plana descanse sobre la cinta de réplica.

-o-

4b. Sujetar la herramienta de pulido clásica y aplicar una presión constante con la punta en forma de bola. Evite aplicar demasiada fuerza.

5. Utilice una variedad de movimientos lineales y circulares para comprimir la espuma de réplica, hasta obtener un patrón gris uniforme en toda la zona de la espuma de réplica. Este proceso puede durar entre 10 y 60 segundos, según la altura del perfil.
6. Retire la cinta de réplica de la superficie.
7. Inspeccione la espuma de réplica para garantizar que no tenga polvo ni restos.

Micrómetro Digital Testex 8a.

Limpiar los yunques y poner a cero el instrumento si es necesario.

9a. Seleccione la calidad correcta de la cinta de réplica en el menú y compruebe que aparece el icono HL .

10 a. Medir la cinta de réplica presionando la palanca, insertando la cinta de réplica y soltando la palanca.

Micrómetro Analógico Testex 8b.

Limpiar los yunques y ajustar el dial a 8 mils o 150 micrones.

9b. Medir la cinta de réplica presionando la palanca, insertando la cinta de réplica y soltando la palanca.

10b. Para calcular la medida correcta, lea el número que se indica en el dial y utilice la tabla de conversión de esta guía rápida.

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52 (81) 8173-4300

LADA Sin Costo:
01 800 087 43 75

E-mail:
ventas@twilight.mx

www.twilight.mx