

# twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

**Medidor de Adhesión**

**PosiTest en**

**DF-ATA**

[www.twilight.mx](http://www.twilight.mx)

 / [twightsadecv](#)

 / [twightsadecv](#)

 / [twightsadecv](#)

# PosiTest<sup>®</sup> **AT** Series Pull-Off Adhesion Testers

Mide la adherencia de revestimientos a metal, madera, hormigón y otros sustratos rígidos

Modelos disponibles para cumplir con ASTM C1583 (resistencia a la tracción de capas de hormigón) y BS EN 12004 (adhesivos cementosos)



Automatico

*Disponible en* modelos automáticos o manuales



**DeFelsko**<sup>®</sup>  
The Measure of Quality



Available on the  
App Store



Wifi

# PosiTest<sup>®</sup> AT Series

Mide la fuerza requerida para tirar de un diámetro de prueba específico de recubrimientos o material lejos de su sustrato usando presión hidráulica

Todos los modelos cuentan...

## Simple

- Portátil: no requiere fuente de alimentación externa; ideal para uso en campo o laboratorio
- El indicador de tasa de tracción permite al operador monitorear y ajustar fácilmente la tasa de tracción de acuerdo con los métodos de prueba internacionales
- Seleccione fácilmente los tamaños de las plataformas rodantes, cambie las unidades de medida o almacene las lecturas con solo tocar un botón
- No se requieren tablas de conversión: el probador calcula automáticamente la presión según el tamaño de la plataforma rodante o la placa
- Los carros y placas económicos y de un solo uso eliminan la limpieza para su reutilización y se pueden mantener como un registro permanente
- Cada kit viene con todo lo necesario para la prueba.

## Durable

- Gabinete sellado ambientalmente, resistente a la intemperie, al polvo y a los golpes, cumple o excede IP65
- Se puede utilizar en cualquier posición.
- Estuche de transporte rígido incluido, con actualización opcional a un Pelican de servicio pesado caso
- dos años de garantía

## Preciso

- Calibrado y certificado para+ Precisión del 1 % utilizando una celda de carga rastreada por NIST. Certificado de calibración que muestra la trazabilidad a NIST incluido. La plataforma rodante autoalineable permite realizar mediciones precisas en superficies lisas o irregulares
- El sensor de presión industrial de alta calidad garantiza una precisión continua Cumple con los estándares nacionales e internacionales, incluidos ASTM C1583/D4541/D7234, ISO 4624/16276-1, BS EN 12004-2, AS/NZS 1580.408.5 y otros

## Versátil

- NUEVOS** Seleccione entre cuatro separadores para cumplir con sus requisitos
- La memoria interna almacena la presión de extracción máxima, la tasa de extracción, la duración de la prueba y el tamaño de la plataforma rodante
- Los mosaicos de 10 mm, 14 mm, 20 mm, 50 mm, 50 x 50 mm y los carros C1583 de 50 mm maximizan la capacidad y la resolución de medición en una amplia gama de fuerzas de unión
- La pantalla LCD muestra el valor de presión en PSI, MPa y Newtons (Solo modelos automáticos)

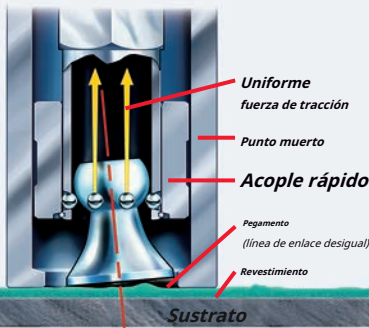
## Poderoso

- Puerto USB sellado para una conexión rápida y sencilla a una PC
- Incluye el paquete de software PosiSoft para ver y generar informes de datos. Las actualizaciones de software a través de la web mantienen su instrumento actualizado.

Para obtener una lista completa de las características del producto y las opciones disponibles, visite [www.defelsko.com](http://www.defelsko.com)

### Función de autoalineación

El PosiTest Probador de adherencia compensa la desalineación. El actuador autoalineable de acoplamiento rápido y la cabeza esférica articulada del carro permiten una distribución uniforme de la fuerza de tracción sobre la superficie que se está probando, lo que evita que se desprenda de un solo lado.



## Seleccione Manual o Automático...

PosiTest CAJERO AUTOMÁTICO

Manual

- Bomba hidráulica manual diseñada para aplicar una presión suave y continua con un solo golpe
- Indicador de tasa de tracción para monitorear y ajustar manualmente la tasa de tracción
- La memoria interna almacena la presión de extracción máxima, la velocidad de extracción, la duración de la prueba y el tamaño de la plataforma para hasta 200 tirones
- Compatible con el software de escritorio PosiSoft para ver, imprimir y almacenar datos de medición

PosiTest AT-A Automático

- La bomba hidráulica controlada electrónicamente aplica automáticamente una presión de arranque suave y continua. Reduce en gran medida el esfuerzo del usuario y el riesgo de influir en el proceso de extracción.
- Pantalla táctil a color resistente a impactos y rayones con teclado para operación con o sin guantes
- Tasa de extracción, límite de extracción y tiempo de espera ajustables por el usuario
- Pantalla giratoria para uso horizontal y vertical
- La batería recargable incorporada realiza más de 200 pruebas por carga. Continúe probando con alimentación de CA mientras se recarga la batería.
- La memoria interna almacena la presión de extracción máxima, la velocidad de extracción, la duración de la prueba, el tamaño de la plataforma rodante, pasa/falla, la naturaleza de la fractura y las notas del usuario para 100 000 tirones en hasta 1000 lotes
- Compatible con el software de escritorio PosiSoft, PosiSoft.net y la aplicación PosiTector
- PosiSoft USB Drive: se puede acceder a las lecturas y gráficos almacenados mediante navegadores web o exploradores de archivos universales para PC/Mac. No requiere software.
- La tecnología WiFi se comunica de forma inalámbrica con PosiSoft.net y descarga actualizaciones de software y permite el acceso a los datos de medición almacenados mediante navegadores web
- Las empuñaduras de goma que absorben los golpes también proporcionan una base estable y antideslizante.

Pantalla táctil a color resistente a impactos y rayones con teclado para operación con o sin guantes



conectar de forma inalámbrica e PosiTest AT-A

a su dispositivo inteligente utilizando nuestra aplicación gratuita

- Agregue imágenes y notas usando la cámara y el teclado
- Cree informes en PDF profesionales y personalizados
- Comparta, haga copias de seguridad, sincronice e informe los datos de medición
- Conexión Bluetooth de emparejamiento automático (BLE)



B4 #1 Layers: 3	
Cohesive %	Adhesive %
Glue: Y 15	Y/Z Interface: 20
Layer 3: D 0	D/Y Interface: 80
Layer 2: C 0	C/D Interface: 0
Layer 1: B 0	B/C Interface: 0
Substrate: A 0	A/B Interface: 0

Done

Registre el resultado de aprobación/rechazo y la naturaleza de la fractura (fallas de cohesión, adhesivo y pegamento) usando la aplicación (izquierda) o la pantalla táctil del instrumento (arriba)

## Seleccione entre cuatro Stand-offs...

### Juego de 20mm

- nota Ideal para medir recubrimientos de mayor fuerza de unión en metales Se puede usar con plataformas rodantes opcionales de 10 y 14 mm
- nota Incluye plataformas rodantes de aluminio de 20 mm (20), herramienta de corte de 20 mm y separador de 20 mm



### Kit de azulejos de 50 x 50 mm

- nota **NUEVO** Ideal para medir la resistencia a la tracción de adhesivos de resina de reacción, dispersión y cemento para baldosas cerámicas
- nota Cumple con BS EN 12004-2
- nota Incluye plataformas rodantes de acero de 50 mm x 50 mm (4) y separadores de 50 mm x 50 mm



**KIT PosiTest AT 50T** convierte el probador de adherencia para medir la resistencia a la tracción de los adhesivos para baldosas cerámicas.

### Juego de 50mm

- nota Ideal para medir revestimientos de menor fuerza de adherencia sobre madera, hormigón y plástico
- nota Incluye plataformas rodantes de aluminio de 50 mm (8), herramienta de corte de 50 mm y separador de 50 mm

### Juego C1583 de 50 mm

- nota **NUEVO** Ideal para medir la resistencia a la tracción de superficies de concreto y reparaciones de concreto y materiales de recubrimiento Cumple con las normas ASTM C1583 y EN 1542
- nota Incluye plataformas rodantes de acero C1583 de 50 mm (4), herramienta de corte de grano de diamante de 50 mm con eje y separador C1583 de 50 mm
- NOTA: Taladro requerido (no incluido)



**PosiTest AT-M con kit C1583 de 50 mm** mide la resistencia a la tracción de superficies de hormigón, reparaciones de hormigón y materiales de recubrimiento

## Todos los modelos cuentan...



### PosiTest AT-A Automático con kit de 20 mm mostrado

PEDIDOS GUÍA	Juego de 20mm	Juego de 50mm	<b>5</b> Kit de mosaicos de 0 x 50 mm (EN 12004-2)	Juego C1583 de 50 mm (ASTM C1583 y EN 1542)
<b>Modelos Manuales</b> con funda protectora	Cajero automático <sup>20</sup> 0,7 - 20 MPa 100 - 3000 psi	<b>cajero50</b> 0,4 - 3,3 MPa 50 - 480 psi	<b>ATM50T</b> 0,4 - 2,585 MPa 50 - 375 psi	<b>ATM50C</b> 0,4 - 3,3 MPa 50 - 480 psi
<b>Modelos Automáticos</b> con funda protectora*	<b>ATA20</b> 0,7 - 24 MPa 100 - 3500 psi 220 - 7550 norte	<b>ATA50</b> 0,1 - 3,8 MPa 16 - 560 psi 220 - 7550 norte	<b>ATA50T</b> 0,1 - 3,0 MPa 13 a 440 psi 220 - 7550 norte	<b>ATA50C</b> 0,1 - 3,8 MPa 16 - 560 psi 220 - 7550 norte
<b>Solo kit de conversión**</b>	<b>AT20KIT</b>	<b>AT50KIT</b>	<b>AT50TKIT</b>	<b>AT50CKIT</b>
<b>Típico Solicitud</b>	Mayor fuerza de unión revestimientos sobre metales	Menor fuerza de unión revestimientos sobre madera, hormigón y plástico	cementoso adhesivo para azulejos	Superficies de hormigón y superposiciones
Plataformas rodantes incluidas	Ø20 mm (cantidad 20) Aluminio	Ø50 mm (cantidad 8) Aluminio	Placa de 50 x 50 mm (cant. 4) con poste roscado Acero	Ø50 mm (cantidad 4) con > 25 mm de espesor Acero
Herramienta para cortar	Sierra de corona de 20 mm	Sierra de corona de 50 mm	----	Sierra de corona de grano de diamante de 50 mm con eje
<b>Adhesivo</b>	ResinLab EP11HT Epoxi de 2 partes	ResinLab EP11HT Epoxi de 2 partes	ResinLab EP11HT Epoxi de 2 partes	ResinLab EP11HT Epoxi de 2 partes <sup>^</sup>
<b>Resolución</b>	0,01 MPa (1 psi)			
<b>Exactitud</b>	±1% escala completa			

\* Actualice a Pelican Case agregando una '-P' al código de pedido. \*\* Los kits incluyen todo lo necesario para convertir el probador de adherencia a un modelo diferente. † El kit de conversión de 50 mm incluye cant. 12 carros Ø50 mm. <sup>^</sup>ASTM C1583 especifica un epoxi ASTM C881 Tipo IV, Grado 3. Si bien el epoxi ResinLab incluido es adecuado para muchas aplicaciones, no cumple con este requisito específico.

## Opciones

### Juegos de conversión

Convierta su probador de adherencia a un modelo diferente con nuestra selección de kits de conversión. Elija entre los kits Tile de 20 mm, 50 mm, 50 x 50 mm y C1583 de 50 mm. Los kits incluyen el separador adecuado, la sierra de corona (si corresponde) y las plataformas rodantes de prueba.



plataformas rodantes

Seleccione entre plataformas rodantes para azulejos de 10 mm, 14 mm, 20 mm, 50 mm, 50 mm C1583 y 50 x 50 mm disponibles en cantidades variadas. Los paquetes múltiples ofrecen cantidades más grandes a un costo reducido.



### Caso pelícano™ (CASOTAB-P)

Estuche resistente al agua completo con inserto de espuma personalizado para sujetar de manera segura su PosiTest AT-A.



### Juego de pegamento (ATADHESIVEKIT)

Pegamento adicional, varillas mezcladoras, paletas y bastoncillos de algodón

### PosiTest Verificador AT (AVERIFICAR)

Ideal para verificar la precisión y el funcionamiento de los probadores de adhesión PosiTest y es un componente importante para cumplir con los requisitos de control de calidad tanto ISO como internos.



**Los probadores de adherencia incluyen todo lo necesario para la prueba:** Probador de adherencia, batería NiMH recargable incorporada con cargador, plataformas rodantes, almohadilla abrasiva, herramienta de corte, pegamento con varillas mezcladoras y paletas, bastoncillos de algodón, cable USB, software PosiSoft, folleto de instrucciones, correa para el hombro (solo AT-A), certificado de calibración rastreable según NIST, dos años de garantía y estuche portátil resistente y liviano

Cumple con los estándares internacionales, incluidos ASTM C1583/D4541/D7234/D7522, ISO 4624/16276-1, EN 1542/12004-2, AS/NZS 1580.408.5 y otros

©DeFelsko Corporation EE. UU. 2019. Todos los derechos reservados. Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso. • Impreso en EE. UU. • PDAT.v.LW/W1907

**DeFelsko**  
Inspection Instruments

Corporación DeFelsko • 800 Proctor Ave. • Ogdensburg, Nueva York 13669-2205 EE. UU.  
Número gratuito 1-800-448-3835 • Teléfono: +1-315-393-4450 • Fax: +1-315-393-8471  
techsale@defelsko.com • www.defelsko.com

**Made in U.S.A.**



**INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIALES**

**📍 LLAMANOS**

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

**LADA Sin Costo:**

**01 800 087 43 75**

**Correo electrónico:**

**ventas@twilight.mx**

**www.twilight.mx**



/ twilightsadecv



/ twilightsadecv



/ twilightsadecv