

# PosiTest<sup>®</sup> **AT** Series

## Probador de Adhesión por Extracción

Mide la adhesión de recubrimientos en sustratos de metal, madera, concreto y otros sustratos rígidos

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



*Disponible en modelos Automático y Manual*



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



Available on the App Store



# PosiTest<sup>®</sup> AT Series

Mide la fuerza requerida para extraer un diámetro de prueba especificado de revestimientos o material de su sustrato utilizando presión hidráulica

## Características de todos los modelos....

### Simple

- Portable: no requiere fuente de poder externas. Ideal para laboratorio, planta o campo.
- Indicador de frecuencia de extracción, permite al operador controlar y ajustar fácilmente la velocidad de extracción de acuerdo con los métodos de prueba internacionales
- Seleccione fácilmente tamaños del extractor, cambie unidades de medida o almacene lecturas con solo presionar un botón
- No se requieren tablas de conversión: el probador calcula automáticamente la presión según el extractor o el tamaño de la plataforma.
- Los extractores y platinas de un solo uso y bajo costo eliminan la limpieza para su reutilización y se pueden conservar como un registro permanente
- Cada kit viene con todo lo necesario para probar

### Durable

- Carcasa sellada al medio ambiente - resistente a la intemperie, al polvo y a prueba de golpes - cumple o excede el IP65
- Se puede usar en cualquier posición
- Estuche de transporte duro incluido, con actualización opcional a un estuche Pelican<sup>®</sup> resistente
- Garantía de dos años

### Preciso

- Calibrado y certificado con una precisión de  $\pm 1\%$  usando una celda de carga trazable NIST. Certificado de calibración que muestra la trazabilidad a NIST incluida.
- El extractor autoalineable permite mediciones precisas en superficies lisas o irregulares
- El sensor de presión industrial de alto grado garantiza una precisión continua
- Cumple con las normas nacionales e internacionales, incluidas ASTM C1583 / D4541 / D7234, ISO 4624 / 16276-1, BS EN 12004-2, AS / NZS 1580.408.5 y otras

### Versátil

- **NUEVO** Seleccione entre cuatro separadores para cumplir con sus requisitos
- La memoria interna almacena la máxima presión de extracción, la velocidad de extracción, la duración de la prueba y el tamaño del extractor
- Los extractores de 10 mm, 14 mm, 20 mm, 50 mm, 50 x 50 mm y 50 mm C1583 maximizan la capacidad y la resolución de medición en una amplia gama de resistencias de unión
- La pantalla LCD muestra el valor de presión en PSI, MPa y Newtons (solo modelos automáticos)

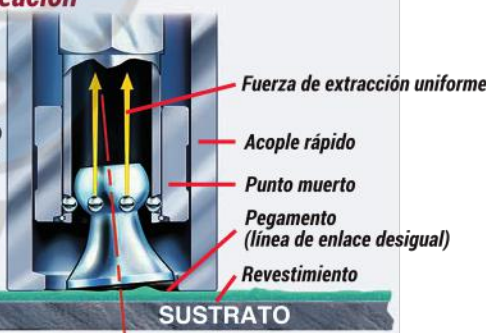
### Poderoso

- Puerto USB sellado para una conexión rápida y simple a una PC
- Incluye el paquete de software PosiSoft para ver y reportar datos
- Actualizaciones de software vía web mantienen su instrumento actualizado

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

### Característica de autoalineación

PosiTest Adhesion Tester compensa la desalineación. El actuador de autoalineamiento, de acople rápido y el cabezal de articulación esférico permiten una distribución uniforme de la fuerza de tracción sobre la superficie que se está probando, evitando una extracción sesgada.



## Seleccione Manual o Automático...

### PosiTest AT-M Manual

- Bomba hidráulica manual diseñada para aplicar presión uniforme y continua con una sola carrera
- Indicador de frecuencia de extracción para controlar manualmente y ajustar la tasa de extracción
- La memoria interna almacena la máxima presión de extracción, la velocidad de extracción, la duración de la prueba y el tamaño del extractor para hasta 200 tiradas
- Compatible con el software de escritorio PosiSoft para ver, imprimir y almacenar datos de medición

### PosiTest AT-A Automatic

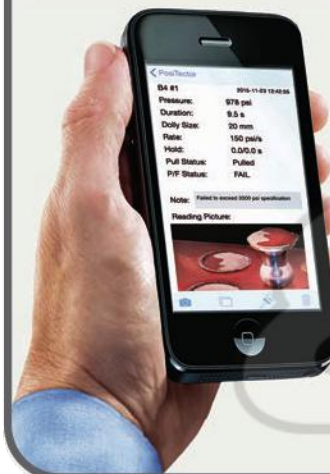
- Bomba hidráulica controlada electrónicamente aplica automáticamente presión de extracción suave y continua. Minimiza el esfuerzo del usuario y el riesgo de influir en el proceso de extracción.
- Pantalla táctil en color resistente a impactos y arañazos con teclado para operación con o sin guantes
- Tasa de extracción ajustable, límite extracción y tiempo retención
- Pantalla giratoria para uso horizontal y vertical
- Batería recargable incorporada realiza más de 200 pruebas por carga. Opera con alimentación de CA mientras la batería se recarga.
- Memoria interna almacena presión máxima de extracción, velocidad de extracción, duración de prueba, tamaño de extractor, éxito / falla, naturaleza de fractura y notas: 100,000 tiradas en hasta 1,000 lotes
- Compatible con el software de escritorio PosiSoft, PosiSoft.net y la aplicación PosiTector
- PosiSoft USB Drive: se puede acceder a lecturas y gráficos almacenados utilizando navegadores web universales de PC / Mac o exploradores de archivos. No se requiere software
- Tecnología WiFi se comunica inalámbricamente con PosiSoft.net, descarga actualizaciones de software y permite acceso a datos de medición almacenados mediante navegadores web
- Los topes de goma con amortiguación de impactos también proporcionan una base estable y resistente al deslizamiento

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



Conecte de forma inalámbrica PosiTest AT-A a su dispositivo inteligente usando nuestra aplicación gratuita

- Agregue imágenes y notas usando la cámara y el teclado
- Cree informes PDF personalizados y profesionales
- Compartir, hacer backup, sincronizar y reportar datos de medición
- Conexión de sincronización automática Bluetooth (BLE)



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

Registre el resultado de éxito/falla y la naturaleza de la fractura (cohesivo, adhesivo y fallas de pegamento) con la aplicación (izquierda) o la pantalla táctil del instrumento (arriba)

## Seleccione entre cuatro elementos extractores...

### 20 mm Kit

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



### 50 mm Kit

- Ideal para medir revestimientos de baja adherencia en madera, hormigón y plástico
- Incluye carros de aluminio de 50 mm (8 †), herramienta de corte de 50 mm y separador de 50 mm

### 50 mm C1583 Kit

- **NUEVO** Ideal para medir la resistencia a la tracción de superficies de hormigón, reparaciones de hormigón y material de recubrimiento
- Cumple con ASTM C1583
- Incluye extractores de acero C1583 de 50 mm (4), herramienta de corte de diamante de 50 mm con árbol y separador de 50 mm C1583

NOTA: Se requiere un taladro (no incluido)

### 50 x 50 mm Tile Kit

- **NUEVO** Ideal para medir la resistencia a la tracción de adhesivos cementosos, dispersión y resina de reacción para baldosas de cerámica
- Cumple con BS EN 12004-2
- Incluye extractores de acero de 50 mm x 50 mm (4) y separador de 50 mm x 50 mm



PosiTest AT 50T KIT convierte el comprobador de adhesión para medir la resistencia a la tracción de los adhesivos de losetas de cerámica.



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

## Características de todos los modelos...



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

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

GUÍA DE PEDIDO	20 mm Kit	50 mm Kit	<b>NEW</b> 50 x 50 mm Tile Kit (BS EN 12004-2)	<b>NEW</b> 50 mm C1533 Kit (ASTM C1583)
Modelos Manuales con Estuche Protector*	ATM20 0.7 – 20 MPa 100 – 3000 psi	ATM50 0.4 – 3.3 MPa 50 – 480 psi	ATM50T 0.4 – 2.585 MPa 50 – 375 psi	ATM50C 0.4 – 3.3 MPa 50 – 480 psi
Modelos Automáticos con Estuche Protector*	ATA20 0.7 – 24 MPa 100 – 3500 psi 100 – 7550 N	ATA50 0.4 – 3.8 MPa 50 – 560 psi 100 – 7550 N	ATA50T 0.4 – 3.033 MPa 50 – 440 psi 100 – 7550 N	ATA50C 0.4 – 3.8 MPa 50 – 560 psi 100 – 7550 N
Solo Kit de Conversión**	AT20KIT	AT50KIT	AT50TKIT	AT50CKIT
Aplicación Típica	Revestimientos de mayor resistencia de adhesión en metales	Revestimientos de baja adherencia en madera, hormigón y plástico	Adhesivo cementoso para azulejos	ASTM C1583 superficies de concreto y recubrimientos
Elementos de Extracción Incluidos	Ø20 mm (qty 20) Aluminio	Ø50 mm (qty 8†) Aluminio	50 x 50 mm Placa (4) con poste roscado de Acero	Ø50 mm (4) con ≥ 25 mm de espesor Acero
Herramienta de Corte	20 mm Sierra de Agujero	50 mm Sierra de Agujero	-----	50 mm diamante Sierra de Agujero con Mandril
Adhesivo	ResinLab EP11HT 2-Part Epoxy	ResinLab EP11HT 2-Part Epoxy	ResinLab EP11HT 2-Part Epoxy	ResinLab EP11HT 2-Part Epoxy <sup>^</sup>
Resolución	0.01 MPa (1 psi)			
Precisión	±1% Escala Completa			

\* Actualice al Estuche Pelican agregando una '-P' al código de pedido. \*\* Los kits incluyen todo lo necesario para convertir el comprobador de adhesión a un modelo diferente. † Kit de conversión de 50 mm incluye 12 extractores Ø50 mm. ^ ASTM C1583 especifica un ASTM C881 Tipo IV, Grado 3 epoxi. Si bien el epoxy ResinLab incluido es adecuado para muchas aplicaciones, no cumple con este requisito específico.

## Opciones

### Kits de Conversión

Convierta su comprobador de adhesión en un modelo diferente con variados kits de conversión. Elija entre kits 20 mm, 50 mm, 50 x 50 mm Tile y 50 mm C1583. Incluyen soporte apropiado, perforadora (si corresponde) y plataformas de prueba.



PosiTest AT 50 mm C1583 KIT

### Extractores

Seleccione extractores de 10 mm, 14 mm, 20 mm, 50 mm, 50 mm C1583 y 50 x 50 mm disponibles en una variedad de cantidades. Los multipacks ofrecen cantidades más grandes a un costo reducido.

Pelican Cases™ (CASEATM-P/CASEATMB-P)  
Carcasas resistentes e impermeables con inserto de espuma personalizado para sujetar con seguridad su instrumento.



Glue Kit (ATADHESIVEKIT)  
Pegamento adicional, palos de mezcla, paletas y bastoncillos de algodón

PosiTest AT Verifier (ATVERIFY)  
Ideal para verificar la precisión y el funcionamiento de los probadores de adherencia PosiTest, y es un componente importante para cumplir con los requisitos de control de calidad ISO e internos.



**Los probadores de adhesión incluyen todo lo necesario para pruebas:** Probador de adhesión, batería NiMH recargable incorporada con cargador, extractores, almohadilla abrasiva, herramienta de corte, pegamento con varillas y paletas de mezcla, bastoncillos de algodón, cable USB, software PosiSoft, folleto de instrucciones y video, correa para hombro (solo AT-A), Certificado de calibración trazable a NIST, garantía de dos años, y estuche de transporte resistente y liviano

Cumple con normas internacionales, incluidas ASTM C1583 / D4541 / D7234 / D7522, ISO 4624 / 16276-1, BS EN 12004-2, AS / NZS 1580.408.5 y otras

**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

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