

PosiTest[®] **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[®]
The Measure of Quality



Available on the App Store



PosiTest[®] 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[®] 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

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 PosiSector
- 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: <input type="text" value="3"/>	
Cohesive%	Adhesive%
Glue: Y 15 <input type="text" value="0"/>	Y/Z Interface: <input type="text" value="20"/>
Layer 3: D <input type="text" value="0"/>	D/Y Interface: <input type="text" value="80"/>
Layer 2: C <input type="text" value="0"/>	C/D Interface: <input type="text" value="0"/>
Layer 1: B <input type="text" value="0"/>	B/C Interface: <input type="text" value="0"/>
Substrate: A <input type="text" value="0"/>	A/B Interface: <input type="text" value="0"/>
<input type="button" value="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 ingenieria@blastingexperts.com

Made in U.S.A.

GUÍA DE PEDIDO	20 mm Kit	50 mm Kit	NEW 50 x 50 mm Tile Kit (BS EN 12004-2)	NEW 50 mm C1583 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 [^]
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 ingenieria@blastingexperts.com

Made in U.S.A.