

PosiTest[®] AT Series

Medidores de adherencia por tracción - Pull-off testers

mide la adhesión de recubrimientos sobre metal, madera, hormigón y otros sustratos rígidos

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



Disponibile en modelos manual y automático



Mide la fuerza requerida para tirar de un testigo de prueba específico de revestimientos o material fuera de su sustrato usando presión hidráulica.

Características de todos los modelos

Simple

- Portátil - no requiere fuente de alimentación externa - ideal para uso en el campo o en el laboratorio
- El indicador de velocidad de tiro permite al operador monitorizar y ajustar fácilmente la velocidad de tiro de acuerdo con los métodos de prueba internacionales.
- Selección fácilmente los tamaños de la plataforma móvil, cambie las unidades de medida o almacene las lecturas con sólo pulsar un botón.
- No se requieren tablas de conversión - el probador calcula automáticamente la presión basándose en el tamaño de la plataforma móvil o de la placa.
- Los carros y placas baratos y de un solo uso eliminan la limpieza para la reutilización y se pueden mantener como un registro permanente.
- Cada kit viene con todo lo necesario para las pruebas

Durable

- Carcasa sellada ambientalmente - a prueba de intemperie, polvo y golpes - cumple el grado de protección IP65.
- Se puede utilizar en cualquier posición
- Maletín de transporte rígido incluido, con actualización opcional a un maletín Pelican® de alta resistencia.
- Dos años de garantía

Preciso

- Calibrado y certificado con una precisión de +1% usando una celda de carga trazable NIST. Certificado de Calibración que muestra la trazabilidad a NIST incluido.
- La sufridera auto-alineable permite mediciones precisas en superficies lisas o irregulares.
- El sensor de presión industrial de alta calidad garantiza una precisión continua
- Cumple con las normas nacionales e internacionales, incluyendo ASTM C1583/ D4541/D7234, ISO 4624/16276-1, BS EN 12004-2, AS/NZS 1580.408.5 y otras

Versátil

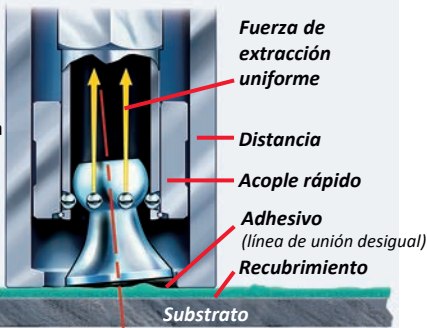
- **NUEVO** Seleccione entre cuatro Stand-offs para satisfacer sus necesidades
- La memoria interna almacena la presión máxima de extracción, la tasa de extracción, la duración de la prueba y el tamaño de la sufridera.
- Las sufrideras de 10 mm, 14 mm, 20 mm, 50 mm, 50 x 50 mm y las de 50 mm según C1583, maximizan la capacidad y la resolución de medición en una amplia gama de resistencias de unión.
- La pantalla LCD muestra el valor de la presión en PSI, MPa y Newtons (sólo en los modelos automáticos).

Duradero

- Puerto USB sellado para una conexión rápida y sencilla a un PC
- Incluye el paquete de software PosiSoft para ver y reportar datos
- Actualizaciones de software a través de la web para mantener su instrumento al día

Característica de autoalineación

El Probador de Adherencia PosiTest compensa la desalineación. El actuador autoalineable de acoplamiento rápido y la cabeza de la plataforma móvil esférica articulada permiten una distribución uniforme de la fuerza de tracción sobre la superficie que se está probando, lo que evita que se produzca una extracción unilateral.



Seleccionar Manual o Automatico...

PosiTest AT-M Manual

- Bomba hidráulica manual diseñada para aplicar una presión suave y continua con una solo ensayo.
- Indicador de velocidad de tiro para monitorizar y ajustar manualmente la velocidad de tiro
- La memoria interna almacena la presión máxima de extracción, la tasa de extracción, la duración de la prueba y el tamaño de la plataforma móvil para un máximo de 200 extracciones.
- Compatible con el software de escritorio PosiSoft para ver, imprimir y almacenar datos de medición

PosiTest AT-A Automatico

- La bomba hidráulica controlada electrónicamente aplica automáticamente una presión de extracción suave y continua. Reduce en gran medida el esfuerzo del usuario y el riesgo de influir en el proceso de tracción.
- Pantalla táctil a color resistente a los golpes y arañazos con teclado para su uso con o sin guantes
- Velocidad de arrastre ajustable por el usuario, límite de arrastre y tiempo de retención
- Pantalla giratoria para uso horizontal y vertical
- La batería recargable integrada realiza más de 200 pruebas por carga. Continúe las pruebas con alimentación de CA mientras se recarga la batería.
- Compatible con el software de escritorio PosiSoft, PosiSoft.net PosiSector
- Unidad USB PosiSoft - se puede acceder a las lecturas y gráficos almacenados mediante navegadores web universales de PC/Mac o exploradores de archivos. No se 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 amortiguadoras de goma también proporcionan una base estable y antideslizante.

Pantalla táctil a color resistente a los golpes y arañazos con teclado para su uso con o sin guantes

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

- Agregar imágenes y notas usando la cámara y el teclado
- Cree informes PDF personalizados y profesionales
- Compartir, respaldar, sincronizar y reportar 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 paso/falla y la naturaleza de la fractura (fallas cohesivas, adhesivas y de pegamento) utilizando la aplicación (izquierda) o la pantalla táctil del instrumento (arriba).

Selección una de las 4 preconfiguraciones:

20 mm Kit

- Ideal para la medición de recubrimientos de alta resistencia de adherencia en metales
- Se puede utilizar con las sufrideras opcionales de 10 y 14 mm
- Incluye sufrideras de aluminio de 20 mm (20), herramienta de corte de 20 mm y soporte de 20 mm



50 mm Kit

- Ideal para medir revestimientos de baja resistencia de adhesión en madera, hormigón y plástico
- Incluye sufrideras de aluminio de 50 mm (8), herramienta de corte de 50 mm y soporte de 50 mm.

50 mm C1583 Kit

- **NEW** Ideal para medir la resistencia a la tracción de superficies de hormigón y reparaciones de hormigón y materiales de recubrimiento
- Cumple con la norma ASTM C1583
- Incluye carros de acero C1583 de 50 mm (4), herramienta de corte de diamante de 50 mm con mandril y soporte de 50 mm C1583
- NOTA: Se requiere taladro (no incluido)

50 x 50 mm Kit de azulejos y baldosas

- **NUEVO** Ideal para medir la resistencia a la tracción de los adhesivos cementosos, de dispersión y de resinas de reacción para baldosas cerámicas.
- Conforme a la norma BS EN 12004-2
- Incluye carros de acero de 50 mm x 50 mm (4), y 50 mm x 50 mm de separación



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



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

Características de todos los modelos ...



PosiTest AT-A Automatico con kit de D. 20 mm

ORDERING GUIDE	20 mm Kit	50 mm Kit	NEW 50 x 50 mm Kit (BS EN 12004-2)	NEW 50 mm C1583 Kit (ASTM C1583)
Modelos Manuales con carcasa de protección	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 carcasa de protección	ATA20 0.7 – 24 MPa 100 – 3500 psi 100 – 7550 N	ATA50 0.1 – 3.8 MPa 16 – 560 psi 220 – 7550 N	ATA50T 0.1 – 3.0 MPa 13 – 440 psi 220 – 7550 N	ATA50C 0.1 – 3.0 MPa 16 – 560 psi 220 – 7550 N
Conversion Kit only**	AT20KIT	AT50KIT	AT50TKIT	AT50CKIT
Aplicación	Recubrimientos de mayor resistencia de adherencia sobre metales	Revestimientos de baja resistencia de adhesión en madera, hormigón y plástico	Adhesivos cementosos para baldosas	ASTM C1583 Superficies y recubrimientos de hormigón
Sufrideras incluidas	Ø20 mm (20 uds) Aluminio	Ø50 mm (8 uds) Aluminio	50 x 50 mm Placa (4 uds) con perno roscado Acero	Ø50 mm (4 uds) con > 25 mm de espesor Acero
Herramienta de corte	Sierra de taladro de 20 mm	Sierra de taladro de 50 mm	-----	Herramienta de corte de diamante de 50 mm 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 Pelican Case añadiendo una "-P" al Código de Pedidos. ** Los kits incluyen todo lo necesario para convertir el medidor de adhesión a un modelo diferente. † El Kit de Conversión de 50 mm incluye Cant. 12 sufrideras de Ø50 mm. ^ASTM C1583 especifica un epoxi ASTM C881 Tipo IV, Grado 3. Aunque el epoxi ResinLab incluido es adecuado para muchas aplicaciones, no cumple este requisito específico.

Accesorios opcionales:

Kits de conversión

Convierta su medidor de adherencia a un modelo diferente con nuestra selección de Kits de Conversión. Elija entre los kits de 20 mm, 50 mm, 50 x 50 mm Baldosa y 50 mm C1583. Los kits incluyen la sierra de corte, la sierra de corona (si procede) y las sufrideras de ensayo adecuadas.



PosiTest AT 50 mm C1583 KIT

Sufrideras

Seleccione entre las plataformas rodantes de 10 mm, 14 mm, 20 mm, 50 mm, 50 mm C1583 y 50 x 50 mm disponibles en diversas cantidades. Los multipacks ofrecen mayores cantidades a un coste reducido.



Estuches Pelican™ (CASEATM-P/CASEATMB-P)

Estuches resistentes e impermeables completos con espuma personalizada para sujetar el instrumento de forma segura.



Kit de pegamento (ATADHESIVEKIT)

Pegamento adicional, bastones de mezcla, paletas y bastoncillos de algodón

PosiTest EN Verificador (ATVERIFY)

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



Los medidores de adhesión incluyen todo lo necesario para realizar los ensayos:

Comprobador de adhesión, batería NiMH recargable integrada con cargador, sufrideras, almohadilla abrasiva, herramienta de corte, pegamento con paletas y paletas mezcladoras, bastoncillos de algodón, cable USB, software PosiSoft, manual de instrucciones y vídeo, correa para el hombro (sólo AT-A), certificado de calibración trazable a NIST, dos años de garantía y maletín de transporte robusto y ligero.

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

