



Medidor de adherencia automático

PCE-AAT 500

El medidor de adherencia automático es un dispositivo portátil, que mide la fuerza necesaria para despegar un diámetro de prueba específico de un recubrimiento del sustrato mediante presión hidráulica. La presión medida se muestra en la pantalla táctil de 5 pulgadas y representa la resistencia de adherencia del recubrimiento al sustrato. Este dispositivo evalúa la adhesión (resistencia al desprendimiento) de un recubrimiento determinando la fuerza máxima de tracción que puede soportar antes de desprenderse. Con el medidor de adherencia puede visualizar las fracturas que se manifiestan como grietas a lo largo de la capa más débil del sistema, incluyendo soporte, adhesivo, capas de recubrimiento y sustrato.

Equipado con una bomba hidráulica controlada electrónicamente, nuestro medidor de adherencia permite la aplicación precisa y repetible de la fuerza de tracción necesaria. Gracias a la selección de diferentes tamaños de sufrideras, el medidor de adherencia se puede adaptar de manera flexible a diferentes requisitos de test o ensayo Pull-off, lo que lo hace especialmente versátil. La velocidad de tracción, el límite de carga y el tiempo de retención se pueden ajustar individualmente para cumplir con los requisitos específicos de diversos materiales y aplicaciones.

El medidor de adherencia dispone de una interfaz USB para la transferencia de los datos de medición a dispositivos externos. Los datos se pueden almacenar en el práctico formato CSV, lo que permite una sencilla posterior procesamiento y análisis. En los accesorios encontrará sufrideras adicionales y de repuesto, así como la base adecuada a sus necesidades.

- ▶ Bomba hidráulica controlada electrónicamente
- ▶ Disponible diferentes tamaños de sufrideras o Dollies
- ▶ Velocidad de tracción, límite y tiempo de retención ajustables
- ▶ Historial gráfico de los valores de medición
- ▶ Pantalla táctil de 5 pulgadas
- ▶ Interfaz USB
- ▶ Registro de los datos en formato CSV

Características técnicas

Presión

Rango	0,1 ... 80 MPa
Resolución	0,01 MPa
Precisión	±1 % FS

Presión

Rango	14 ... 11600 psi
Resolución	1 psi
Precisión	±1 % FS

Especificaciones técnicas generales

Unidades	MPa, psi
Tipo de pantalla	Pantalla táctil LCD
Dimensiones de la pantalla	5 pulgadas
Medio de almacenamiento	Memoria interna
Memoria	16 MB
Interfaz	USB
Normas	ASTM D4541/D7234, ISO 4624/16276-1, EN 13144
Desconexión automática	10 min
Idiomas del menú	Inglés (GB), Inglés (US), Chino
Protección (dispositivo)	IP40
Alimentación	100 ... 240 V AC 50/60 Hz
Tipo de conector	Enchufe europeo
Peso	3,25 kg
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % H.r.
Acumulador/Batería	1 x 3,7 V 18650, batería de ión-litio
Capacidad	3400 mAh
Dimensiones (L x B x H)	360 x 100 x 130 mm

Contenido del envío

1 x Medidor de adherencia automático PCE-AAT 500
1 x Base para las sufrideras o Dollies de 20 mm
20 x Sufrideras o Dollies de 20 mm
2 x Herramientas de corte para sufrideras de 20 mm
1 x Herramienta de corte eléctrica
1 x Adhesivo de dos componentes
1 x Pistola manual para cartuchos dobles
1 x Fuente de alimentación 12,6 V / 1,5 A
1 x Fuente de alimentación 5 V / 1 A (para herramienta de corte eléctrica)
1 x Cable Micro-USB
1 x Correa de transporte para el hombro
1 x Llave Allen de 3 mm
1 x Manual de instrucciones
1 x Maletín de transporte

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones