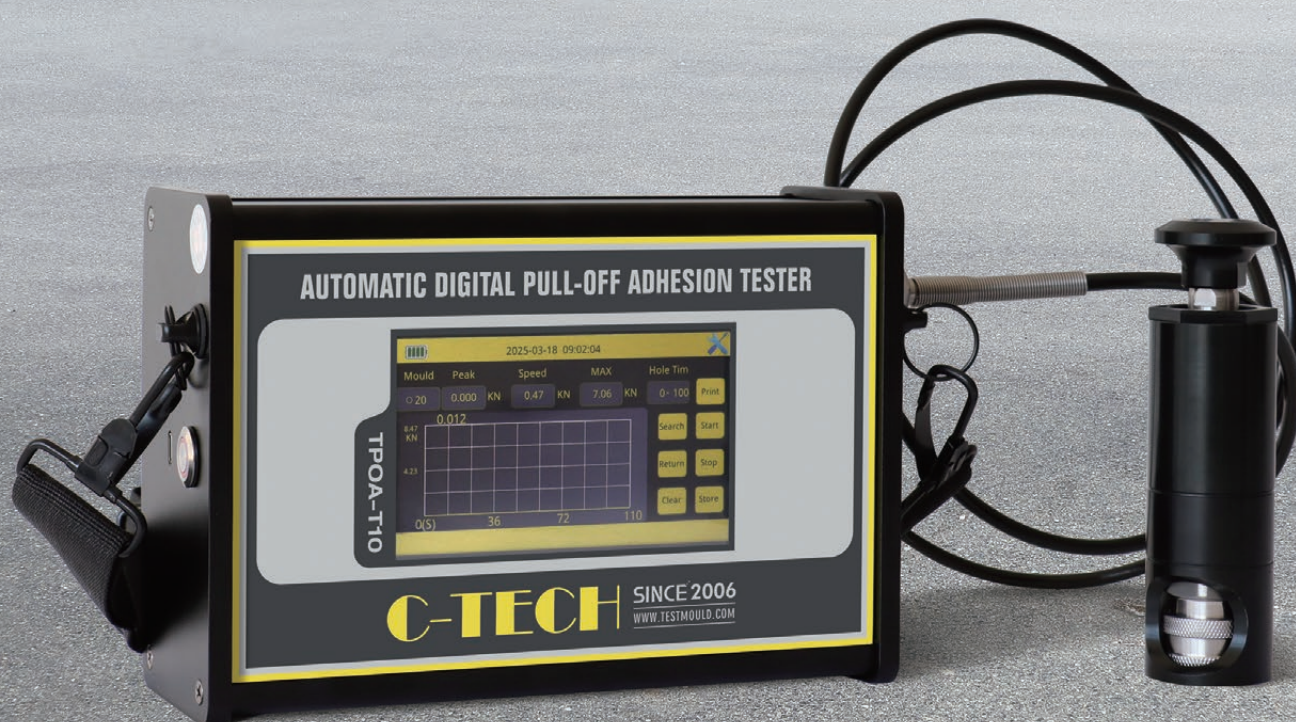


PROBADOR DIGITAL AUTOMÁTICO DE ADHERENCIA POR TRACCIÓN

NORMA: GB/T 5210, ASTM D4541/D7234, ISO 4624/16276-1

El probador digital automático de adherencia por tracción realiza, mediante presión hidráulica, un ensayo de arrancamiento sobre un área específica del recubrimiento. El instrumento completa automáticamente todo el proceso, con una velocidad de tracción estable y controlable, evitando los errores causados por la aplicación manual de presión. La fuerza de arrancamiento se muestra con precisión en la pantalla digital y puede seleccionarse en MPa, psi o kN. Se puede configurar el límite superior de carga para aplicar una presión precisa a la muestra. Al alcanzar la presión establecida, puede fijarse un tiempo de mantenimiento para evaluar la durabilidad de la muestra bajo esa presión.

Es fácil de operar, ofrece datos precisos y requiere poco mantenimiento y consumibles. Se utiliza ampliamente en ensayos de adherencia de recubrimientos sobre concreto, recubrimientos anticorrosivos y entre capas de sistemas multicapa.



SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880

CARACTERÍSTICAS

- Diseño portátil con batería de litio recargable integrada; no requiere alimentación externa y es apto para obras, plantas de producción y laboratorios;
- Almacenamiento USB y puerto Type-C; al conectarlo a una computadora permite copiar directamente los datos sin instalar controladores adicionales;
- Todos los datos guardados incluyen la fecha y hora del ensayo, lo que facilita su resumen y gestión;
- Incluye discos de tracción de 10, 14, 20 y 50 mm para distintas resistencias de adherencia, ampliando la función y la resolución del equipo;
- Cada equipo se calibra antes de salir de fábrica con un sensor de presión trazable por CMA; exactitud de ± 1 % de escala completa;
- Almacena datos de arrancamiento, incluida la fuerza máxima, la velocidad de tracción, el tiempo de ensayo y el tamaño del disco;
- El tamaño del disco, la unidad de medición o el almacenamiento de la lectura se seleccionan con solo pulsar las teclas;
- No requiere tabla de conversión: calcula automáticamente la fuerza de arrancamiento según el tamaño del disco;
- La unidad de tracción utiliza discos de aluminio de alta calidad que cumplen las normas internacionales;
- La unidad autocentrante de aluminio distribuye uniformemente la fuerza sobre superficies lisas o irregulares y evita la tracción unilateral;
- Sensores industriales avanzados garantizan la continuidad de la exactitud;
- Pantalla LCD con unidades seleccionables de MPa, psi y kN;
- La curva de fuerza permite observar claramente su variación durante todo el proceso de arrancamiento;
- La tracción eléctrica garantiza una velocidad estable y ajustable y mejora la repetibilidad de los datos;
- La función de mantenimiento de presión permite evaluar el resultado según el tiempo de retención de la fuerza bajo la tensión establecida;
- Capacidad de almacenamiento de hasta 200.000 conjuntos de datos;
- Impresora Bluetooth para impresión directa en el sitio (opcional);
- Pantalla totalmente táctil y operación sencilla.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaño del disco de tracción	20 mm (estándar); 10 mm, 14 mm y 50 mm (opcionales)
Resolución	0,01 MPa (1 psi)
Exactitud	± 1 % de escala completa
Rango de resistencia al arrancamiento	Disco de 10 mm: 4,0-80 MPa; disco de 14 mm: 2,0-40 MPa Disco de 20 mm: 1,0-20 MPa; disco de 50 mm: 0,1-3,2 MPa
Velocidad de carga	Disco de 10 mm: 0,4-6,0 MPa/s; disco de 14 mm: 0,2-3,0 MPa/s Disco de 20 mm: 0,1-1,5 MPa/s; disco de 50 mm: 0,02-0,24 MPa/s
Alimentación eléctrica	Batería de litio recargable integrada con adaptador de carga
Dimensiones de la unidad	240 × 138 × 81 mm
Peso de la unidad	4 kg (con la batería instalada)