



TERRATEST 5000^{BLU}

La Placa de Carga Dinámica más inteligente del mundo

Maneje su Placa de Carga Dinámica desde su smartphone o tableta!

El primero en el mundo:
Con Android App



TERRATEST



Hecho en Alemania



PLACA DE CARGA DINAMICA



TERRATEST 5000^{BLU} Cumple
Las normas Alemanas
TP BF-StB, Part B 8.3
Y ASTM E2835-11

El primero con Bluetooth®...

Bluetooth®, Android App y más

TERRATEST 5000^{BLU} Revoluciona las pruebas de compactación de suelos con el Placa de Carga Dinámica (PCD), al ser el primero en integrar tecnología inalámbrica a un PCD. Vía Bluetooth® se transmiten las mediciones desde el plato de contacto a la computadora, smartphone o tableta. Esto representa una gran ventaja en la zona de trabajo ya que la computadora no esta unida al equipo de medición y permite libertad de movimiento..

La Tecnología Bluetooth®, TERRATEST 5000^{BLU} se complementa con tecnología adicional: "Navegación por Voz", "Modo de Prueba Permanente (MPP)" y "Ojo-Mágico" convierte a TERRATEST 5000^{BLU} en un sistema de medición rápido, preciso y extremadamente sencillo de usar, simplificando la capacitación del operador. Adicionalmente, la calidad de la compactación puede ser demostrada y documentada en sitio usando la impresora integrada.

TERRATEST 5000^{BLU} requiere menos mantenimiento al quitar los cables que pueden ser dañados durante las operaciones normales de medición. La eliminación del cableado es gracias a la tecnología inalámbrica de TERRATEST 5000^{BLU}.

... con App para Android!

Mediciones inalámbricas por medio de conexión a smartphone o tablet!

INNOVACIÓN: Tecnología Bluetooth®

Transmisión inalámbrica de los resultados. Enlace automático con un solo botón. Sin cables que puedan dañarse en el trabajo diario.

INNOVACIÓN: App Android para TERRATEST 5000^{BLU}

Controle la Placa de Carga Dinámica fácilmente desde su smartphone o tableta. Adicionalmente a la impresión, puede también enviar los resultados por e-mail a los interesados.

INNOVACIÓN: Navegación por Voz

Instrucciones audibles guían al operador por el procedimiento de prueba.

INNOVACIÓN: "MPP"-Modo de Prueba Permanente

Cuando activa el MPP la prueba se inicia automáticamente cuando asegura el peso en el dispositivo de liberación en el poste guía. Ya no es necesario operar los botones de la computadora lo que permite tenerla a distancia de la zona de prueba dentro del alcance de la señal inalámbrica.

INNOVACIÓN: "Ojo Mágico"

Un foco piloto de LED de alta intensidad indica que la prueba está en proceso. El contrapeso de la PCD trabaja de manera amigable con el operador e independiente a la computadora de prueba.



Maneje la Placa de Carga Dinámica con un smartphone o una tableta!

El primero en el mundo:
Con App Android



TERRATEST



El primero a nivel mundial TERRATEST 5000^{BLU}

INNOVACIÓN:

Tecnología Bluetooth®

Navegación por voz

Instrucciones audibles

“MPP“

“Modo de Prueba Permanente“

La prueba se realiza sin operar la computadora

“Ojo Mágico“

Indicador de estado por LED

App Android

Control de la PCD
vía smartphone o tableta

Sistema GPS

Interfase USB

Impresora integrada

Memoria interna

Modo de ingreso de texto

Botón externo de control

Software para PC



Hecho en Alemania



Casos de Éxito

El mundo confía en TERRATEST®

TERRATEST es una empresa Alemana con más de 20 años de trayectoria desarrollando sistemas para la evaluación del grado de compactación mediante la medición de la respuesta dinámica de los suelos. Con trabajo en mejoras e innovaciones todos los años, TERRATEST se ha convertido en una referencia internacional y la Placa de Carga Dinámica un producto que se ha ganado la confianza en los más exigentes proyectos en el mundo.

Como:

- Autopista de altas especificaciones, Autobahn A 2 nahe Bielefeld, Strassen NRW, Alemania
- Aeropuerto Frankfurt/Main, Alemania
- Ferrocarril de Alta Velocidad Beijing-Shanghai, China
- Tranvía Varsovia, Polonia
- Tuberías de gran diámetro Zurich, Suiza



 **Bluetooth®**



Beneficios de la PCD de TERRATEST®



La PCD más confiable e innovadora del mundo

1. Resultados confiables y verificables.
2. Documentación en campo de los resultados mediante impresora integrada.
3. Los 2 minutos que requiere cada prueba permite atender eficientemente varios frentes.
4. Memoria Interna y USB para 2000 mediciones y posicionamientos GPS.
5. Capacidad de envío inmediato de mediciones por correo electrónico
6. Manejo remoto mediante App Android diseñada para Smathphones/Tabletas
7. Incrementa la productividad al liberar tramos de manera segura y eficiente.
8. No requiere personal especializado para su operación.
9. Software para elaboración de reportes detallados (ambiente windows)
10. Servicio y garantía en México



La PCD es una Herramienta de Control de Calidad que Incrementa la Productividad





International Standard
Complies with
ASTM
E2835-11



Hecho en Alemania

Completamente equipado Con todos los componentes

El equipo de pruebas computarizado protegido en la caja "ROBUSTA"

TERRATEST 5000^{BLU} Es la Placa de Carga Dinámica (PCD) más innovadora en el mundo. Cumple con las normas internacionales ASTM E2835-11 y la norma Alemana TP BF-StB sección B 8.3.

El equipo electrónico está protegido dentro de la caja "ROBUSTA" a prueba de agua, diseñada con una tapa transparente resistente a los impactos y un botón externo de control, lo que le permite soportar condiciones extremas en los sitios de trabajo. Con "ROBUSTA" se puede operar el equipo aún con la caja cerrada. La computadora estará protegida contra polvo y agua en cualquier condición de trabajo.

Tecnología Bluetooth® · Smartphone/Tableta App · Sistema GPS

Navegación por voz · Impresora Integrada · Puerto USB

Memoria Interna · Modo para Inserción de Texto · Botón para Control Externo

Batería Recargable · Software para PC

Puerto USB

Panel de control diseñado para
Uso rudo

Display Gráfico

Contacto para
recarga de la
batería

Antena GPS

Impresora
Integrada



PEF

Proyectos y Estudios Ferroviarios, SC
José Gpe. Posadas 66-300 · Toluca, E.M. 50020
Arq. Diego Calvo · Tel: (55) 3873 0411

www.proyectosferroviarios.com.mx · pefmexico58@gmail.com