Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Martillo Clegg SDi 4.5 kg carretera

Código: N/D

Marca: SDi

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

El Clegg Impact Soil Tester CIST/883 de 4,5 kg fabricado por SDi ofrece un medio sencillo y directo para medir y controlar la resistencia del suelo y los niveles de consolidacion durante el relleno de zanjas. La lectura 883 va sujeta al tubo guia y la cifra se observa desde arriba durante el uso. El diseno de un solo boton facilita la operacion.

De forma opcional, el instrumento CIST/883 incluye registro y almacenamiento de datos a bordo, con transferencia inalambrica. Los usuarios pueden descargar los resultados de terreno al PC, sin cables, con el software de PC suministrado. La operacion sin cables mejora mucho la confiabilidad del sistema respecto de los sistemas con cable.

El instrumento se usa para confirmar compactacion uniforme en areas amplias de terreno, identificando zonas mal compactadas y el apisonado ineficaz de materiales.

El Clegg Impact Soil Tester CIST/883 es un diseno muy robusto, apto para uso prolongado en sitios humedos, sucios y exigentes. La unidad de lectura CIST/883 es de aleacion de alta resistencia, con antecedentes de durar decadas. El compartimento de baterias CIST/883, sellado IP67, lleva 2 pilas AA para una operacion tipica de 12 meses. Es un instrumento compacto y confiable. Incluye estuche de madera para transporte y almacenamiento.

El equipo consiste en un martillo de compactacion de 4,5 kg que opera dentro de un tubo guia vertical. El martillo cae por el tubo al liberarse y golpea la superficie ensayada, desacelerando segun la rigidez del material en la zona de impacto. La lectura registra la desaceleracion en unidades de Impact Value (IV). El IV indica la resistencia del suelo.

Existe buena correlacion con los resultados de ensayos CBR. Los datos del CIST/883 pueden usarse de modo similar a los resultados CBR de laboratorio y de terreno. La pantalla del CIST/883 puede mostrar directamente el resultado %CBR segun el trabajo original del Dr. Clegg. Esta funcion se selecciona en el software de PC suministrado.

El ensayo Clegg lo introdujo British Gas en el Reino Unido en 1990, tras ensayos extensos de laboratorio y terreno. Desde entonces se usan varios miles de equipos en el Reino Unido y en el extranjero, con las rutinas de ensayo recomendadas.

El equipo, descrito en el Design Manual for Roads and Bridges (DMRB) del Reino Unido, fue aprobado por la American Society for Testing and Materials y en 1995 se emitio la norma Designation No D 5874, titulada “Standard Test Method for Determination of the Impact Value (IV) of a Soil”. El Clegg Impact Soil Tester lo disena, fabrica y comercializa Simon Deakin Instrumentation (SDi, Reino Unido) bajo licencia exclusiva del Dr. Baden Clegg, inventor australiano original.

La unidad de lectura muestra lecturas de Impact Value (IV) y tambien el numero de veces que se dejo caer el martillo en cada operacion de ensayo. Ejemplo: en la imagen de la derecha se muestran lecturas de 25 IV y caida numero 4.

Realizar un ensayo es rapido y directo. Se barre ligeramente la superficie con el pie para quitar material suelto y se coloca el tubo guia. La lectura digital va en el tubo guia, como se muestra arriba, durante el ensayo, sin necesidad de sostenerla en la mano. El martillo se eleva a 450 mm, segun indica la cabeza del martillo, y se deja caer libremente. Este procedimiento se repite cuatro veces; la lectura de la cuarta caida se registra como Impact Value. El firmware de aseguramiento de calidad (Q. A.) seleccionable por software puede avisar al usuario de un relleno fallido.

El manual de operacion entrega tablas de IV objetivo para un rango de materiales de relleno y subrasante, para que el operador compruebe

el cumplimiento de los rellenos con los niveles de especificacion.

Especificaciones técnicas

Especificacion	Valor
Códigos de pedido	CIST/883/4K5 (sin almacenamiento / Bluetooth) CIST/883/4.5K/Stor/Blu (con almacenamiento / Bluetooth
Peso del martillo	4.5 kg.
Display de lectura (alfanumerico)	Vertical display with readout unit clamped to Guide Tube – Easy to view.
Rango de lectura	Up to 101 Impact Values (IV).
Fuente de alimentacion	Low power 3V: From two 'AA' Cells, type Alkaline / NiMH / NiCAD located in battery holder at base of readout. Sealed to IP67. 12 Month typical battery life.
Nivel de bateria	Se muestra al encender.
Encendido y controles	Un solo boton. Apagado automatico a los 5 minutos desde la ultima lectura.
Almacenamiento de datos en la lectura (opcional)	Flash Memory for up to 10,000 5-drop test readings. Each field contains the 5 drop IV readings, time & date of each test & result validity pass/fail flag.
Metodo de transferencia de datos (opcional)	Bluetooth Wireless data transfer. No cables & hence hassle free connection to Microsoft based PC or laptop. Bluetooth USB Dongle provided.
Tipo de datos al transferir (opcional)	Comma Separated Variable (CSV) data for manipulation in third party packages such as Excel. Up to 10,000 x 5-drop test storage & output.
Lectura de %CBR	Software Selectable %CBR display from CIST/883 LCD.
Firmware de aseguramiento de calidad	Software Selectable TREND Algorithm checks inter-IV readings & Readout advises user if surface being tested has failed (Readout displays 'ABORT').
Software del sistema (opcional)	PC Software provided from SDi to facilitate data transfer, real time test view, time/date setting and configuration set-up. Very easy to use.
Estuche de transporte y almacenamiento	Type CIST/WTS/09. Estuche de madera para proteccion en transito.
Tamano y peso (aprox.)	71 x 13 x 13 cm. Instrument weight 6.8 kg. Packed weight in case 12kg.
Nota del fabricante	Specifications subject to change without prior notice.

Aplicaciones

Guia de compra. En esta ficha la decision de compra es con o sin registro de datos y Bluetooth, con martillo de 4,5 kg para relleno y compactacion.

Usos recomendados. Relleno de zanjas y compactacion uniforme en areas amplias, identificando zonas mal compactadas.

Criterios de compatibilidad. Martillo 4,5 kg; IV hasta 101; lectura sujeta al tubo; Bluetooth opcional.

Como validar si sirve. Confirmar si se necesitan hasta 10.000 ensayos de 5 caidas descargables, o solo lectura en terreno.

Recomendación de compra. Elegir Bluetooth cuando hay que archivar ensayos; sin Bluetooth cuando basta el IV / %CBR en sitio.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.

Imagen de galería 1

Imagen de galería 2

Imagen de galería 3

Imagen de galería 4

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización