

# sdg<sup>200</sup>

tecnología  
no nuclear  
densímetro  
para suelos

- ▶ Pantalla táctil de 480x640 a color con iluminación de fondo LED de alta visibilidad
- ▶ Nueva barra de estado: muestra GPS, archiva, batería baja, fecha y hora
- ▶ Estuche de aluminio
- ▶ Nueva herramienta de gestión de datos, rápidamente descarga o borra los datos del proyecto
- ▶ Permite descargar archivos a través de puerto USB
- ▶ Lecturas rápidas, confiables, precisas y repetibles en tiempo real. Fácil de usar, es una herramienta rentable que puede utilizarse por cualquier operador
- ▶ Y lo más importante, cuenta con tecnología no nuclear. No requiere dosímetros, no requiere permisos especiales de transporte, no requiere almacenamiento especial



## ATLANTIC SUPPLY

DRILLING-TESTING-CALIBRATION

*Carlos Licona*

*[clicona@atlanticsupply.com](mailto:clicona@atlanticsupply.com)*



Designed with

Windows  
Embedded CE™



# especificaciones

### ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN:

#### Modo de Medición:

- **Promedio:** Cálculación de promedio de 5 lecturas y archiva el dato incluyendo fecha y hora. Archiva miles de registros.

#### Funciones:

- Densidad húmeda y seca, % de Compactación, % de Humedad

#### Especificaciones de Suelos:

- Diseñado para operar con suelos estándar usados en proyectos de construcción.
- Requiere parámetros de entrada de
  - método estándar para límite de líquido, límite de plástico e índice de plasticidad de los suelos (ASTM D4318)
  - Análisis granulométrico (ASTM D422)
  - Método Proctor (ASTM D698 y D1557)

### ESPECIFICACIONES DE MECÁNICAS:

- **Peso:** 6,44 kg
- **Dimensiones:** 27,9 cm x 27,9 cm x 30,4 cm con mango de extensión de 73,6 cm de alto
- **Peso con maleta (empaque):** 22,23 kg
- **Dimensiones (empaque):** 44,45 cm x 47 cm x 50,8 cm

### ESPECIFICACIONES DE MEDICIÓN:

- **Área de Medición:** Diámetro de 27,9 mm que permite una medición óptima sobre materiales finos y gruesos
- **Profundidad de Medición:** Diseñada para uso en una base de suelo estándar durante o después de la compactación
- **Interfaz de Medición:** Densidad seca., % de Compactación, % de Humedad, GPS, Material y Nombre del Proyecto
- **Exactitud:** de Humedad +/- 2%  
% de Humedad +/- 2%

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:

- **Microprocesador Controlado**
- **CE Mark:** Acorde con EN61000-4-2, 61000-4-3, 61000-4-8
- **Batería:** 14,0 Amp-hr NiMH, 7,2 Volt
- **Tiempo de recarga:** 4 horas
- **Cargador de baterías:** Cargador incorporado, Certificado UL Cargador AC Universal, Cargador DC
- **Puertos de computador:** 1 Puerto USB

### GARANTÍA:

- **Estándar:** 12 meses

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN:

- **Pantalla:** Interface multicolor, pantalla táctil de 480x640 con luz LED para una alta visibilidad en el día o en oscuridad
- **Barra de Estado:** Muestra GPS, Archiva Datos, Voltaje de la batería, Batería Baja, Fecha y Hora
- **Detalles del proyecto:** Archiva hasta 20 proyectos con detalles incluyendo Nombre del Material, Descripción, Densidad Máxima Seca, Humedad óptima, % mayor a 3" % grava, % Arena, % de Finos, PL, LL Cu y Cc
- **Registro de Datos:** Capacidad de archiva todas las mediciones
- **Reportes:** Fácilmente se descargan los datos para importarse a Excel
- **GPS:** Cuando está activado muestra latitud y longitud, números de satélites conectados además de fecha y hora de UTC, también disponible en formato UTM. La información del GPS será archivado con cada medición cuando Data Save y GPS estén encendidos
- **Actualizaciones de software:** Se carga el nuevo software al densímetro, con un pendrive USB
- **Manejo de Datos:** De rápido acceso, descarga o borra los datos de proyectos
- **Configuración de Fecha y Hora:** Configuración rápida de fecha y hora, formato MM/DD/YY y DD/MM/YY
- **Unidades:** Configurables para Densidad (kg/m<sup>3</sup>, lb/ft<sup>3</sup>) Y Temperatura (°F, °C)
- **Estandarización:** Mientras el densímetro se encuentre en el estuche, un rápido toque asegurará que el densímetro esté en modo de operación
- **Calculadora:** Calculadora de 4 funciones
- **Densidad Programable:** Usada para calcular % de compactación
- **Baterías cambiables:** Fácilmente cambio de baterías en el campo

SDG 200  
Cumple Con



D7830