

pqi³⁸⁰

tecnología
no nuclear
densímetro
para asfaltos

- 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 Licon
clicon@atlanticsupply.com



especificaciones

ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN:

Modos:

- **Single:** Tiempo de lectura menor de 5 segundos. Almacena los datos
- **Promedio:** Cálculación de promedio de 5 lecturas y archiva el dato incluyendo fecha y hora. Archiva miles de registros
- **Continuo:** Lecturas instantáneo de densidad
- **Segregación:** Identifica variaciones en la densidad del material asociadas a segregación

Funciones:

- Densidad, % de Compactación
- Termómetro integrado: Temperatura en tiempo real desde -17,7° C a 177,6° C (0° F a 350° F)

Modo de Calibración:

- **Normal:** Correlación con muestras de obtenidas núcleos previamente

ESPECIFICACIONES DE MEDICIÓN:

- **Área de Medición:** Diámetro de 27,9 mm que permite una medición óptima sobre materiales finos y gruesos
- **Profundidad de Medición:** Seleccionable y ajustable desde 25mm hasta 100mm
- **Interfaz de Medición:** Densidad, % de Compactación, Temperatura de la superficie, Nombre de la mezcla y Nombre del Proyecto

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 (empaquete):** 22,23 kg
- **Dimensiones (empaquete):** 44,45 cm x 47 cm x 50,8 cm

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
- **Información de la mezcla:** Archiva hasta 20 mezclas, incluyendo nombre, tamaño del agregado, profundidad, nombre del operador, etc
- **Registro de Datos:** Cuando está encendido, archiva todas las mediciones tomadas en modo single o promedia (icono de Barra de Estado)
- **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/m³, lb/ft³), Temperatura (°F, °C), Espesor (in, mm) y Tamaño del agregado (in, mm)
- **Estandarización:** Mientras el densímetro este 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

**PQI 380
Cumple Con**



D7113-05



T 343-12