



## Densímetro para suelos

### PCE-SDC 50

El densímetro para suelo es un instrumento de medición moderno que permite realizar análisis precisos de la densidad en húmedo y en seco, el grado de compactación y el contenido de humedad en el suelo. Un densímetro para suelo se utiliza en diversos ámbitos, como la construcción de carreteras, la construcción de cimientos, la creación de vertederos, así como en la ingeniería medioambiental e hidráulica. Es una herramienta que ayuda a ingenieros y jefes de obra a analizar la composición y calidad del suelo para garantizar que los terrenos sean adecuados para los proyectos de construcción previstos. A través de la medición precisa de la densidad, el grado de compactación y el contenido de humedad, se pueden tomar decisiones sobre el tratamiento adicional del suelo, la compactación o la estabilización. Contribuye de manera decisiva a la garantía de calidad y permite una evaluación precisa de las propiedades de los materiales para llevar a cabo proyectos de construcción de manera eficiente, segura y sostenible.

El equipo lleva integrado un GPS, que proporciona datos de localización precisos para cada medición. La pantalla táctil de 5 pulgadas garantiza un manejo fácil y una navegación rápida por el menú. Gracias al corto tiempo de medición de sólo 5 segundos, el densímetro del suelo permite trabajar de manera eficiente y ofrece los resultados de medición en pocos segundos. El densímetro para suelo integra una memoria interna con capacidad para hasta 4200 valores, lo que permite almacenar grandes cantidades de datos para su posterior análisis. El software incluido facilita la evaluación de los datos recopilados.

Adicionalmente, el densímetro para suelo mide la temperatura del suelo y proporciona valores de densidad precisos en tiempo real. Una práctica barra de estado muestra el estado del GPS, la capacidad de la memoria, la carga disponible de la batería, un posible nivel bajo de la batería, así como la fecha y la hora. De este modo, toda la información relevante está siempre visible, permitiendo al usuario concentrarse plenamente en las mediciones con el densímetro para suelo.

- ▶ Densidad en húmedo y en seco, % de compactación, % de humedad
- ▶ Medición en 5 segundos y resultados precisos
- ▶ Memoria interna de datos para 4200 valores
- ▶ Barra de estado para señal GPS, memoria y batería
- ▶ Pantalla táctil de 5 pulgadas
- ▶ Localización por GPS, software

#### Características técnicas

Funciones de medición	Densidad húmeda / Densidad seca / % de humedad / % de compactación
Unidad	g/m <sup>3</sup>
Normas	ASTM D4318 / ASTM D422 / ASTM D4698 / ASTM D1557
Área de medición	25 cm
Profundidad de medición	50 ... 300 mm
Idiomas menú	Inglés
Protección IP	IP52
Alimentación	Batería recargable Li-Ion de 3,7 V / 10400 mAh
Cargador	Input: 220 V / 50 Hz Output: 5 V
Autonomía	Aprox. 7 horas
Tipo de conector	Enchufe europeo
Condiciones de funcionamiento	-7 ... 43 °C / 0 ... 95 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-7 ... 43 °C / 0 ... 95 % H.r.
Dimensiones	240 x 250 mm
Peso	2,84 kg

#### Contenido del envío

1 x Densímetro para suelo PCE-SCD 50
1 x Software
1 x Cable USB
1 x Cargador
1 x Maletín de transporte

## Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones