

**DS150
CRITERION RD1000**

Reloscopio dendrómetro electrónico para inventarios forestal, dispone de un sensor de inclinación para medición de alturas y diámetros de arboles a cualquier altura. La introducción de la distancia se puede hacer mediante el teclado o con la conexión de un distanciometro láser (no incluido) a través del puerto serie del CRITERION.

El área basal (BAF) muestra dentro y fuera de los arboles con una amplia gama de factores de muestreos. Un segundo puerto serie, permite la conexión y traslado de datos a un colector de datos externo (no incluido).



Modos de funcionamiento

Sistema: fija parámetros de utilización

BAF: Muestra "A" (dentro) o "Out"(fuera) de arboles en una parcela (pendiente corregida automáticamente) y su relación con el Área de factor basal especificado.

IN/OUT: calcula limites de distancia para arboles custionables y determina si están dentro o fuera de la parcela

Diámetro: medida del diámetro a cualquier altura del árbol

HT/DIAM: calculo de la altura para un diámetro determinado.

RAW inclinación: Medidas de inclinación o pendiente en %

CARACTERÍSTICAS

Inclinometro: rango +/-90° , precisión 0.1°

Medición Diámetros: rango de 5 cm a 250 cm, precisión 6mm a 24 mm.

BAF: rango de medida de 0.2 a 39.0 m²/Ha

Medición de altura: resolución +/-3cm.

Dimensiones: 16.5x7 cm

Peso: 500 gr.

Comunicaciones: Rs232 (2) entrada y salida.

Alimentación: (2) Aa de 1.5V o recargables o (1) CRV3

Duración batería: 20 horas con Aa, 40 horas con CRV3

Temperatura de uso: -30+60°C

Pantalla: LCD-LED regulable.

Óptica: normal 1x, lupa 2.4x

Unidades de medida: Metrico/imperial

Rosca tripode 1/4"

Ambiental: resistente a impactos, agua y polvo cumple la norma IP54

