

## PENETROMETRO, ULTRALIGERO PANDA EN 5 PUNTOS:

### El único penetrómetro ultraligero (20 kg)...

Este instrumento permite efectuar el control de compactación en toda la altura de las zanjas (electricidad, gas, telecomunicaciones, agua, etc.), así como en diferentes terraplenes, carreteras, presa de tierra.

***Al ser ultraligero, puede utilizarse en el fondo de las excavaciones.***



### Utilización...

En el control de compactación es usado por las empresas que realizan obras públicas, trabajos, de entubado (agua, gas, electricidad...), pero también por los servicios técnicos de ciudades o sociedades que dirigen este tipo de obras que pueden controlar el trabajo realizado por las empresas sub-contratistas.

***Este producto posibilita reconocer diferentes patologías.***



### Sus características...

El poder de penetración de esta herramienta es muy alto, por lo que puede trabajar en aproximadamente 5 m de espesor (en función de los materiales) de las capas de suelos, incluso en las más resistentes. Su automatización y peso reducido permiten que un sólo un usuario requiera manejarlo. Es portátil, autónomo, y se puede usar con cualquier configuración de terreno, permitiendo multiplicar las pruebas con un costo reducido y en las condiciones más difíciles.

***No precisa ningún aporte de energía.***

### Instrumento "2 en 1"...

Su software permite tratar datos de reconocimiento de suelo y de control de compactación. Cuenta con una base de datos de materiales, que permite trazar curvas de referencia (aceptación y rechazo) en función del objetivo de compactación que se desee alcanzar para el suelo en cuestión.

***Reconocimiento de suelo y de control de compactación***

### Datos digital...

Para el control de compactación de las zanjas y el estudio de los suelos, está equipado con un software de recolección y de análisis de datos en entorno Windows.

***Imprimir y enviar por mail los resultados.***