

# Penetrometro SPT TEC10.

Investigación de suelos para aplicaciones geotécnicas y ambientales.



## Aplicaciones.

Standard penetration test. (SPT)  
Prueba dinámica súper pesada. (DPSH)  
Prueba dinámica pesada (DPH)  
Recuperación del terreno mediante muestra inalterada por golpeo.  
Instalación de monitores para pozos de gas y agua.

## Características generales.

Peso reducido: 850 Kgs. (sin material)  
Dimensiones compactas: L2100mm x A780mm x A1450mm.  
Paso por puertas de acceso.  
Uso sencillo del cabezal, lo que facilita la conexión de varillaje, aumentando la producción.  
Diseño robusto del sistema de golpeo automático.  
Cabezal de rotación para corte con diamante de soleras armadas.



### Herramientas penetrometro dinámico

#### SPT

Varillaje	50mmX1000mm rosca cuadrada
Cabezal de golpeo	TEC10
SPT	Cuchara SPT 50mm
Zapata	Ciega o abierta

#### DPSH.

Varillaje	32mmx1000mm rosca 6H x 1"
Cabezal de golpeo	TEC10
Puntaza perdida DPSH	50mm cono 90°
Borros	40x40x145 cono 90°

#### Muestras inalteradas

Tomamuestras inalteradas	66,76,86,101,116 mm long=1000mm
Revestimiento.	113, 128mm
Varillaje	54mmX1000mm rosca Whitworth 1-1/2"
Varillaje de percusión	35x1000mm rosca R32

### Datos tecnicos.

#### Motor.

Marca y modelo	Yanmar L100AE.
No. Cilindros/desplazamiento	1 cilindro 389cm3.
Potencia	13CV 3600 rpm.
Rpm	3500

#### Sistema Hidráulico.

Nº Bombas y tipo	3 engranajes-4cm3
Presión de trabajo	150 bar
Capacidad deposito	65 litros.

#### Carro Orugas.

Ancho de teja	180mm.
Nº de rodillos	6 .
Velocidad de traslación	2,1-3,4 Km/h.
Peso total	870 Kg.
Pendiente superable	20° (45%)

#### Sistema de golpeo automático

Caída de la maza	760mm, 500mm opcional
Peso de la maza	63,5 Kgs. 65 y 50 kgs. opcional
Peso total del sist. de golpeo	115 Kgs. +/- 10%

