



Teléfono: +55 (19) 2105-6161 **E-mail:** comex@tecnal.com.br
Dirección: João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

PENETRÓMETRO DE SUELOS AUTOMÁTICO TE-096



Realiza la medición de forma rápida y precisa la compactación de muestras indeformadas de suelos y frutas.

Características Tecnicas

Monitor:	16"
Salida de datos:	Bloque de notas con formateo de ordenación que es reconocible por MS-Excel
Puntera principal:	Diámetro de 4 mm en la punta, con ángulo de 30°, lo que crea un área transversal del cono de, aproximadamente, 0,124 cm ² . Los otros modelos son de 3,5mm e 2,8mm, pero pueden ser cambiados por otros solicitados por el usuario
Recorrido máximo puntera:	Mesa con curso libre de 250 mm (curso máximo de la puntera es la mitad de eso)
Velocidad máx y mín:	Seleccionable entre 1mm/s e 10mm/s. La velocidad de subida es más rápida que de el descenso
Dispositivo de seguridad:	De parada da puntera apagado del motor de presión superior a aquella soportada por la célula de carga
Tasa de lectura:	10 muestras por segundo, con 24 bits de resolución
Precisión de:	0,002kgf
Estructura:	En acero carbono con pintura electrostática

Beneficios y Ventajas

- Realiza hasta 5 muestreos por anillo y grava los datos separadamente
- Bien con computador y software para el control completo del sistema
- Los datos son guardados en el archivo para su uso posterior en una hoja de cálculo de Excel
- Exhibe un gráfico, en tiempo real, de compactación de acuerdo con la profundidad
- Presenta un valor máximo de compactación para el análisis instantáneo (en MPa)
- Tiene múltiples puntas que permiten diferentes niveles de precisión de lectura
- Velocidad de avance entre 1 y 10 mm/s
- Permite el uso de anillos de Uhland (270cm³) y anillos volumétricos (Kopeck) de 50 y 100cm³.

Sobre la marca



Enfocada en el buen funcionamiento de sus productos, en la facilidad de uso, y en la alta precisión de los resultados, Tecnal ofrece soluciones en equipos para laboratorios de las diversas áreas.



Anderson Luiz dos Santos

anderson.santos@tecnal.com.br