

Prensa Triaxial TRIAX

28-WF4001



- Diseñada para laboratorios de ensayos de suelos que realicen ensayos triaxiales UU, CU y CD
- Permite realizar una amplia gama de ensayos como suelos no saturados, CBR y Marshall, además de los mencionados triaxiales
- Máxima capacidad de carga: 50 kN
- Velocidad de 0.00001 a 50.8 mm/min
- Amplio display de alto contraste 4 x 20 caracteres y teclado de membrana de 6 teclas
- Solución ideal para laboratorios que necesitan una máquina versátil que permita realizar una amplia gama de ensayos

Standards BS 1377:7 | ASTM D2850 | ASTM D4767 | BS 1377:8 | NF P94 070 | NF P94 074 | CEN- ISO/TS 17892-9 | CEN- ISO/TS 17892-8 | ASTM D7181

La máquina electromecánica triaxial WYKEHAM FARRANCE TRIAX ha sido diseñada específicamente para aplicaciones triaxiales y es ideal para laboratorios comerciales que requieran realizar una amplia gama de ensayos.

El bastidor de carga se constituye de una estructura robusta de dos columnas, asegurando una rigidez extremadamente alta hasta 50 kN.

Cuando la prensa se utiliza en control por PC, todas las funciones principales (velocidad rápida/lenta, dirección arriba/abajo, parada) son controladas y gestionadas remotamente desde el PC a través de un set de órdenes in formato ASCII usando el puerto RS 232.

En modo manual, el teclado amigable del panel frontal se usa para controlar todas las funciones, incluyendo la aproximación rápida que

reduce el tiempo de ensayo. Para un uso eficiente, la última configuración se recupera automáticamente al encender la máquina. La prensa está equipada con micro switches para evitar superar la carrera máxima. El panel y el display están protegidos del agua y polvo con una membrana impermeable.

La máquina ha sido diseñada para laboratorios de ensayos que realicen triaxiales UU (no consolidado no drenado), CU (consolidado no drenado) y CD (consolidado drenado) si bien, dado su amplio rango de velocidad, puede ser utilizada también para ensayos en suelos no confinados, CBR y Marshall.

Una gama completa de partes y accesorios está disponible para configurar la máquina para cualquier configuración típica triaxial.

Especificaciones técnicas

Modelo	28-WF4001
Diámetro máx. muestra, mm	70
Velocidad de ensayo mínima, mm/min	0.00001
Velocidad de ensayo máxima, mm/min	50.8
Capacidad de carga máxima, kN	50
Luz vertical mínima, mm	390
Luz vertical máxima, mm	725
Luz horizontal, mm	380
Diámetro platos, mm	158
Recorrido husillo, mm	100
Dimensiones, mm (h x w x d) (aprox.)	1215 x 500x 495
Potencia, W	600
Peso, kg (aprox.)	90

Ordering info

28-WF4001

Prensa Triaxial 50kN cap.
230-110V/50-60Hz/1ph

Accesorios

Células Triaxiales

Células triaxiales estandar y accesorios
Células triaxiales para aplicaciones avanzadas

Instrumentos de medida

Manual

Comparadores deformación axial
Anillos de carga para ensayos triaxiales
Medida de la presión de poros
Aparato de cambio de volumen de doble bureta

Digital

Transductores de deformación axial
Células de carga sumergibles - Células de carga externas
Transductores de presión para ensayos triaxiales
Aparato de cambio de volumen automático

Sistemas de presión para ensayos triaxiales

Sistema de presión constante Agua/Aceite
Sistema de presión Aire/Agua y paneles de control
Controlador de presión hidráulico

Sistemas de agua desaireada

Tanques agua desaireada
Aparato agua desaireada

Proceso y adquisición de datos

Sistema de proceso y adquisición de datos para mecánica de suelos
Plantillas Geo-Analysis

Ampliación

Para realizar esta clase los accesorios deben ser fijados al travesaño usando el tornillo M10 suministrado con la máquina.

La siguiente tabla muestra los accesorios requeridos para cada ensayo admitido por la máquina TRIAX.

Ensayo	Accesorio	Cantidad	
UNCONFINED	Analogical	28-WF1048	1
		28-WF6453	1
		70-T0104/9	1
		70-T0104/7	1
		82-D1255	1
		70-T0104/4	1
	Digital	70-P0375/C	1
		82-P0370	1
		28-T0104/81	1
		82-P0322	1
		70-T0108/5	1
		70-T0104/4	1
CBR	Analogical	28-WF1048	1
		70-T0103/3C	1
		82-T1009	1
	Digital	70-P0375/C	2
		82-P0375	1
		70-T0104/81	1
		82-P0322	1
		70-T0103/1	1
MARSHALL	Analogical	28-WF1048	1
		82-T1009/F or T1007/F	1
		70-T0104/10	1
		81-B0034	1
		81-B0033	1
	Digital	70-P0375/C	2
		82-P0375	1
		70-T0104/81	1
		82-P0322	1
		70-T0104/10	1
70-T0104/13	1		
81-B0033	1		



Prensa 28-WF4001 con configuración triaxial analógica



Prensa 28-WF4001 con configuración triaxial digital



Prensa 28-WF4001 con configuración digital CBR



Prensa 28-WF4001 con configuración Marshall digital



Prensa 28-WF4001 con configuración digital suelos no confinados



Prensa 28-WF4001 con configuración Marshall analógica

