



Esfuerzo Cortante Residual / Directo

Prueba del esfuerzo constante, en que la tierra o piedra bajo una carga aplicada es sometida a esfuerzo hasta el punto de falla, al mover una sección de la muestra o del contenedor de la muestra (caja de muestras) relativa a la otra sección. Esta prueba efectúa un corte a lo largo de la muestra en un plano predefinido.

Esfuerzo Cortante Residual / Directo

Tiene un rango de velocidad continua desde 0.00001 a 0.49999 in/min (0.0001mm hasta 12.99999 mm/min) por minuto controlado por el motor por etapas. Permite efectuar pruebas a las muestras con dimensiones cuadradas y redondas de 60mm, 100mm, 2.5" y 4.0". el rango de velocidad para la aplicación de la fuerza cortante se ajusta rápidamente en forma manual. La fuerza cortante máxima es de 2,000 lb (10kN). La fuerza de consolidación máxima es de 2,000 lbs (10kN). Este transportador acepta cajas de muestras cuadradas con una dimensión interior máximo de 100mm. Las mediciones de las posiciones hacia delante y de reversa permite que la prueba cortante residual sea tomada como estándar. Las características de seguridad previene la sobrecarga del sistema de medición de carga. Cumple con normas ASTM D3080, BS 1377.

- No requiere cambio de engranaje
- Instalado con pedestal

Incluye; carrito, pedestal, colgador de carga vertical, y brazo de carga con una palanca balanceada con una relación de 10:1 que reduce los pesos requeridos.

Descripción, Set Completo	Modelo
Aparato para Esfuerzo Cortante Residual / Directo	HM-2700.3F
Sistema para Carga con Palanca 10:1 para ajustar debajo del pedestal para aplicaciones de esfuerzo grandes	HM-2710
Aparato para Esfuerzo Cortante Residual Directo con entradas análogas	HM-2700A.3F
Aparato para Esfuerzo Cortante Residual Directo con entradas digitales	HM-2700D.3F

Peso de Embarque: 178 lbs (52kg)

Descripción, Juego Inglés	Cantidad	Peso de embarque	Modelo
Juego para Esfuerzo Cortante Residual/ Directo (Inglés)		265 lbs	HM-2700.2.5
El juego incluye:			
Aparato para el Esfuerzo Cortante Residual/ Directo.	1	178 lbs	HM-2700.3F
Sistema para Carga con Palanca 10:1	1		HM-2710
Caja para Muestras, 2.5" diámetro.	1	7 lbs	HM-2701.25D
Anillo de Prueba, 1,100 lbf (5.0kN).	1	5 lbs	H-4454.010
Medidor de Dial Mecánico, 0.5x0.0001". (Vertical)	1	1 lb	H-4471
Medidor de Dial Mecánico. 1.0x0.001" (Horizontal)	1	1 lb	H-4158.1
Juego de Pesos 32 kg (4=1 kg 3=4 kg 2=8 kg)	1	71 lbs	HM-1122
Cortador, 2.5 in de diámetro	1	1 lb	HM-2702.25D
Apisonadora /Dolly (pié rodante-batidor) 2.5" de diámetro	1	1 lb	HM-2703.25D
Descripción, Juego Métrico	Cantidad	Peso de embarque	Modelo
Juego para Esfuerzo Cortante Residual/ Directo (Métrico)		120 lbs	HM-2700 M.60
El juego incluye:			
Aparato para el Esfuerzo Cortante Residual/ Directo.	1	81 lbs.	HM-2700.3F
Sistema para Carga con Palanca 10:1	1		HM-2710
Caja para Muestras, 2.5" diámetro.	1	3.2 kg.	HM-2701.60S
Anillo de Prueba, 1,100 lbf (5.0kN).	1	2.3 kg.	H-4454.010
Medidor de Dial Mecánico, 12mm x 0.02mm. (Vertical)	1	1 kg.	H-4465.12
Medidor de Dial Mecánico. 1.0x0.001" (Horizontal)	1	1 kg.	H-4465.25
Juego de Pesos 32 kg (4=1 kg 3=4 kg 2=8 kg)	1	32 kg.	HM-1122
Cortador, 2.5 in de diámetro	1	.5 kg.	HM-2702.60S
Apisonadora /Dolly (pié rodante-batidor) 2.5" de diámetro	1	.5 kg.	HM-2703.60S