

## ELITE SERIES, APARATO DE CORTE NEUMÁTICO DIRECTO/RESIDUAL -HM-5760.3F



**SKU:** HM-5760.3F | **Categorías:** [Corte directo/residual](#), [Ensayos ASTM/NCH](#), [Humboldt](#), [Máquinas de prueba de corte directo y residual](#), [Mecánica de suelos](#) | **Etiquetas:** [AASHTO T236](#), [ASTM D3080](#), [BS1377: 1](#)

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El aparato de corte directo / residual HM-5760, utiliza carga neumática para aplicar cargas verticales a una muestra, eliminando la necesidad de pesos de carga utilizados en sistemas de peso muerto. El sistema basado en microprocesador presenta un sistema de accionamiento por motor paso a paso y una pantalla táctil de 7 "que permite al operador controlar y controlar todas las funciones de prueba.

Al igual que todas las máquinas de serie élite, el HM-5760 se basa en el registrador de datos integral de 4 canales con control de pantalla táctil, que permite utilizar el HM-5760 como un dispositivo independiente capaz de control completo de pruebas y registro de datos. También puede ser controlado por una computadora en red en cualquier ubicación con acceso a la red.

El HM-5760 se suministra completo con una celda de carga con una capacidad de 2,000 lbf (10kN); Transductor de deformación horizontal de 1 "(25.4 mm) y transductor de tensión vertical de 0.4" (10.2 mm). Los conjuntos de caja de corte y los accesorios relacionados no están incluidos y deben pedirse por separado.

Las máquinas de corte directa de la serie Elite están fabricadas con componentes duraderos de alta calidad y cuentan con un motor paso a paso, engranajes de precisión y caja de engranajes para garantizar un funcionamiento suave y confiable, así como resultados precisos.

En el modo autónomo, estas máquinas de corte directo proporcionan un controlador de pantalla táctil de 7 "(178 mm), que le permite controlar sus procesos de prueba con la punta de sus dedos, así como también proporcionar vistas visuales en tiempo real de sus datos en forma tabular y formatos gráficos. Estas nuevas pantallas táctiles a prueba de agua proporcionan un control colorido y rápido de las funciones de prueba sin el uso de una computadora. Los operadores pueden ver todos los datos en varios formatos en la máquina mientras se ejecuta la prueba. se ve simultáneamente o se descarga más tarde a una computadora en el laboratorio, en la habitación contigua o en una ubicación diferente, al tiempo que proporciona capacidades de generación de informes desde el software NEXT o nuestro software de informe de corte directo HM-5700SW mejorado.

Cuando se opera desde una computadora en red, el software NEXT proporciona un control robusto de máquina y prueba, y generación de informes. También permite la capacidad de controlar y monitorear múltiples máquinas desde una sola computadora.

Dispositivo de contrapeso para cumplir con ASTM D3080 incluido. No disponible en ningún otro lado. También disponible como un kit de actualización. HM-2560A.1

La serie Elite, aparato de corte neumático directo / residual admite los siguientes normas: [ASTM D3080](#), AASHTO T236, BS1377: 7

- [Especificaciones adicionales](#)
- [Accesorios](#)
- [Manuales](#)
- [Normas](#)

<b>Movimiento horizontal:</b>	2" (50mm) Maximo
<b>Fuerza de corte horizontal:</b>	2000 lbf (10kN)
<b>Carga vertical:</b>	4
<b>Canales de datos:</b>	4
<b>Rango de velocidad:</b>	0.00001 a 0.49999 pulgadas./min. 0.00001 to 12.9999 mm/min.

<b>Almacenamiento de datos:</b>	1000 pruebas y hasta 3000 lecturas por prueba
<b>Dimensiones (L x D x H):</b>	30" x 15.5" x 22" (760 x 394 x 558mm)
<b>Voltaje:</b>	110/220V 50/60Hz - 6.5amps
<b>Peso neto:</b>	140 lbs (64kg)



HM-001076

Bola de repuesto, acero inoxidable 440 de 5/8 "



HM-2751.25D

Conjunto de caja de corte 2.5" (circular)



HM-2751.60S

Conjunto de caja de corte (cuadrado)

[Elite-Series-Direct-Shear](#)(Hoja de datos PDF)

[HM-5760-Manual-0717](#)(Manual del producto PDF)

[ASTM D3080](#)

AASHTO T236

BS1377:7

COTECNO