

HM-2900.3F



SKU: N / A | **Categorías:** [Laboratorio de suelos](#) |

COTECNO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Diseñada específicamente para aplicaciones triaxiales, la prensa HM-2900 ProLoader toma el concepto probado de la HM-3000 MasterLoader, disminuye su tamaño y entrega un marco de carga específico para ensayos triaxiales en un tamaño menor pero sin dejar de lado la versatilidad, exactitud ni el data logger de 4 Canales del HM-3000.

La prensa HM-2900 ProLoader ha sido diseñada específicamente para aplicaciones triaxiales, incluyendo los ensayos UC y los triaxiales UU, CU y CD.

Para instituciones educacionales, firmas consultoras, laboratorios comerciales con alta demanda y proyectos de construcción, la prensa

ProLoader puede llevar a cabo cualquier aplicación con facilidad.

Con sus 3.000 Lbs. de capacidad de carga, la HM-2900 puede ejecutar en forma expedita todos los ensayos triaxiales básicos.

Con su data logger incorporado de 4 canales, la HM-2900 puede adquirir datos desde transductores de carga, esfuerzo, presión de poros y volumen.

La adquisición de datos puede ser automatizada configurando las condiciones de inicio y parada de carga.

Los ensayos pueden iniciarse o terminarse automáticamente, incrementando la productividad del laboratorio.

La prensa ProLoader es un marco de carga muy versátil con un data logger de 4 canales que le permite ser usada como un dispositivo autónomo capaz de controlar ensayos completos y de adquirir datos.

También se puede integrar rápidamente a un sistema de laboratorio completo controlado por computadora, incorporando su datalogger interno como un componente del sistema.

Su diseño para trabajo pesado y su preciso control por motor paso a paso entrega una plataforma estable para años de servicio confiable permitiéndole llevar a cabo cualquier ensayo hasta su capacidad máxima de 3,000 Lbf. (15 KN).

Ya sea como unidad independiente o como parte de un sistema controlado por computadora, la prensa Proloader entrega al usuario un ensayo totalmente automatizado permitiendo un funcionamiento sin necesidad de un operador, ya que controla la partida y parada, selecciona la velocidad y la adquisición de datos.

Su diseño modular y sus características

técnicas, permiten que sea configurada por el cliente para llevar a cabo casi cualquier ensayo que su laboratorio requiera.

Además de poder conectarse a una computadora, posee la habilidad de conexión a múltiples máquinas como parte de un sistema.

Cualquier equipo de ensayo bajo el concepto de Humboldt,

desde otros marcos de carga a los aparatos de corte y consolidación puede usar esta característica de conexión para ingresar al sistema de computación y al software relacionado.

Los puertos de datos no usados en el datalogger del MasterLoader también pueden ser usados para otras celdas de carga o transductores para ganar acceso a las capacidades del sistema de adquisición de datos.

Además, el HM-2900 también tiene un puerto de salida analógico, el cual puede ser usado para una carta gráfica XYt o ítem similar.

COTECNO