

Manual de Uso

Barras de Pesaje

HD5T



TRU-TEST™

*líder mundial
en sistemas de pesaje*

GUÍA DE INICIO RÁPIDO

Barras de carga HD5T

En esta guía de inicio rápido se explica la instalación y el uso de las barras de carga de las barras de carga HD5T. Las barras de carga HD5T están diseñadas para aplicaciones con cargas pesadas y una instalación fija debajo de cajones para vacunos o jaulas. Para mayor información, visite www.tru-test.com

Índice

Instrucciones de desempacado	19
Sistema de pesado	20
Qué necesita	22
Instalación de las barras de carga HD5T.....	23
Verificación	25
Solución de problemas.....	26
Mantenimiento y cuidados.....	27
Evacuación.....	27
Garantía y servicio	28

1 Instrucciones de desempacado

Revise dentro del paquete de las barras de carga. Si falta algo, póngase en contacto con su proveedor.



2 Sistema de pesado

El sistema de pesado de Tru Test consiste en un indicador de pesaje y dos barras de carga. Las barras de carga se fijan debajo de jaulas, potros de herrar o cajones para vacunos, y transmiten la señal de peso al indicador. El indicador entonces muestra y registra el peso.



Su indicador de pesaje debe contar con una versión compatible del software instalada para poder mostrar los pesos.

- XR5000 e ID5000: Versión del software **3.3.0** y superior
- EziWeigh 5i, 6i, 7i: Versión del software **4.23** y superior
- S1 y S2: Versión del software **1.0.6.2514** y superior
- EziWeigh 5, 6, 7: Versión del software **3.43** y superior
- XR3000 e ID3000: Versión del software **2.4n** y superior

Antes de poder actualizar su indicador de pesaje, debe asegurarse de que cuenta con la aplicación Data Link para PC instalada en su computadora.



XR3000 e ID3000: Para actualizar el software en estos dispositivos, consulte el *Manual de usuario del indicador 3000*, disponible para su descarga en www.tru-test.com



Data Link para PC permite gestionar los datos de sesión y actualizar sus dispositivos de Tru-Test desde su computadora Windows*.

Visite www.tru-test.com para descargar Data Link para PC, y para ver la guía de inicio rápida para su indicador de pesaje. La guía de inicio rápido le explicará cómo usar Data Link para PC para actualizar su indicador de pesaje.



3 Qué necesita

- Equipo de levantamiento para elevar su jaula o potro de herrar de manera segura
- Pernos de 16 x 12 mm y tuercas Nyloc* para las placas de montaje de las barras de carga. La longitud de los pernos dependerá de la distancia necesaria para fijar las placas de montaje debajo de la jaula o potro.
- Taladro eléctrico
- Una broca de 12 mm para mampostería
- Martillo
- Llave de trinquete
- Llave ajustable
- Nivel de agua
- Tubo o conducto de plástico para el cable indicador
- Amarres
- Llave de torsión con accesorio de 12 mm (opcional). La llave de torsión solo se necesita si debe girar los pies de las barras de carga y apretarlas de nuevo.
- Un indicador de pesaje con software actualizado a la versión que se muestra en la sección *Sistema de pesado*, y con su batería completamente cargada.



También es posible que necesite placas de adaptación para instalar las barras de carga HD5T debajo de la jaula, cajón o potro. Adapte la longitud de los pernos según las placas de montaje que utiliza.

Si no desea que los pies de las barras de carga se extiendan más allá de la barra de carga, puede aflojar el perno en el centro del pie, girarlo y apretar con una llave de torsión hasta 50 Nm.

Las dimensiones de las barras de cara HD5T están disponibles en www.tru-test.com

4

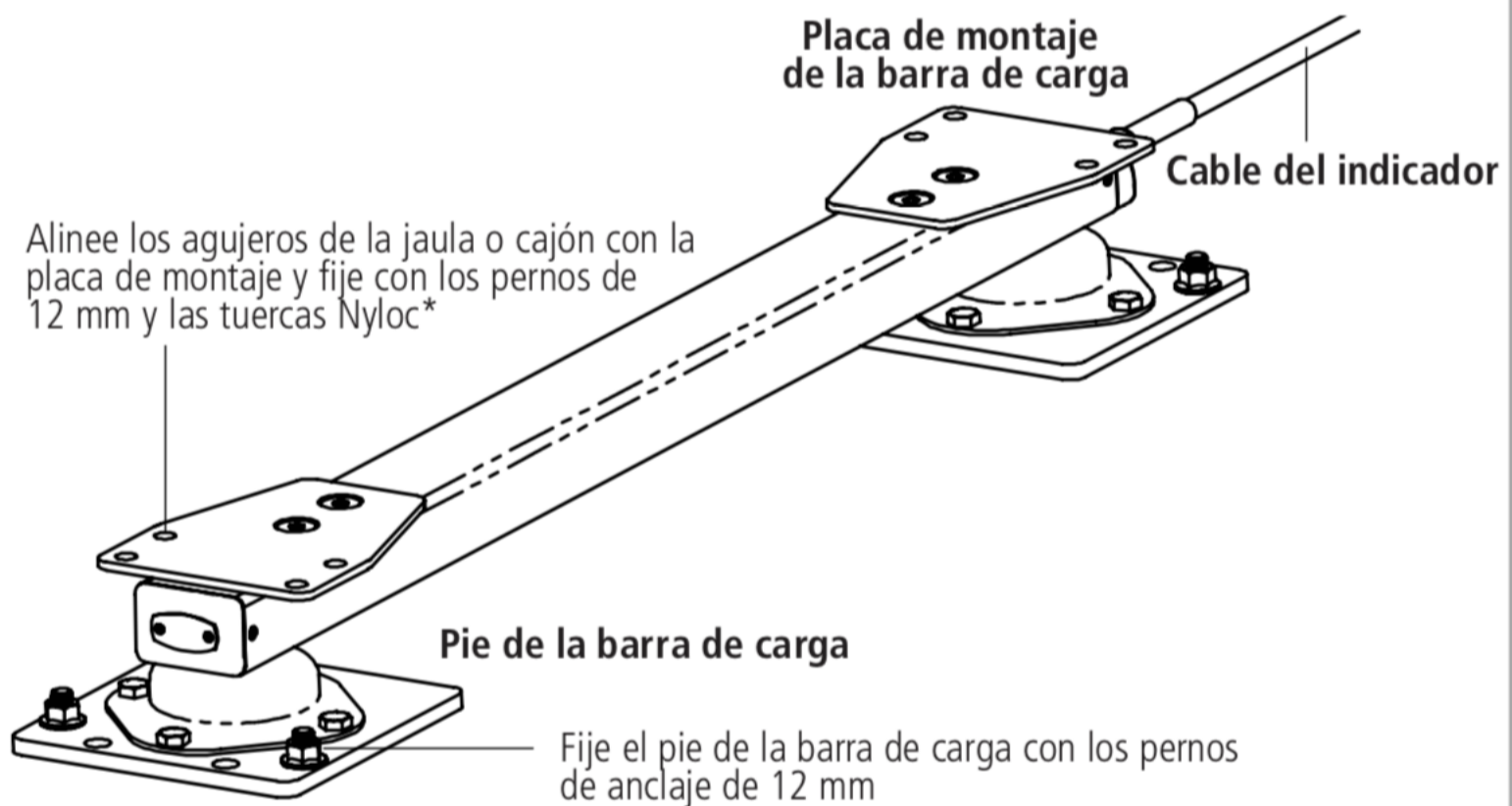
Instalación de las barras de carga HD5T



¡Advertencia! ¡Las barras de carga son muy pesadas!

- Debe usar zapatos o botas con punta de acero y gafas de seguridad cuando se manipulan las barras de carga.
- Asegúrese de que el equipo de levantamiento es lo suficientemente fuerte para alzar la jaula/cajón e instalar las barras de carga de forma segura.

Cómo instalar las barras de carga HD5T



Si deja caer el cajón/la jaula con las barras de carga conectadas o si dejar caer el cajón/la jaula sobre las barras de carga es probable que dañe las barras de carga.

Cuando instale la segunda barra de carga, asegúrese de no levantar la jaula o cajón demasiado alto, para así no dañar la barra ya instalada.

Antes de comenzar, asegúrese de que el piso de hormigón esté nivelado.



Si la losa de concreto no está a nivel, debe levantar un extremo de la jaula o cajón (debajo del pie de la barra de carga). Las barras de carga deben instalarse en una superficie a nivel para que el peso se calcule con precisión.

1. Levante un extremo de la jaula o cajón de modo que las barras de carga puedan posicionarse debajo.
2. Deslice la barra de carga debajo de la jaula o cajón. Alinee los agujeros de la placa de montaje de la barra de carga con los agujeros en la jaula o cajón y, luego, descienda la jaula de forma que casi toque las barras de carga. Reajuste los agujeros según sea necesario y, luego, fije las barras de carga con los pernos de 12 mm en un extremo, y así sucesivamente. Apriete con las tuercas Nyloc* y baje lentamente la jaula o cajón completamente sobre las barras de carga.
3. Levante el otro extremo de la jaula o cajón lo suficiente como para que pueda deslizar la segunda barra y repita la instalación.
4. Con un taladro con función de martillo y una broca de mampostería, abra un agujero en la losa de concreto (utilice el agujero de uno de los pies como guía) y, luego, fije al concreto usando los pernos de anclaje incluidos. Repita el procedimiento para el otro pie en el mismo lado de la jaula o cajón. Luego, diríjase al otro lado y repita el procedimiento para garantizar que las barras de carga no se muevan. Termine abriendo el resto de los agujeros y fije con los pernos de anclaje.
5. Coloque el cable del indicador dentro del conducto plástico y, luego, fije el conducto a la jaula o cajón usando los amarres, evitando los pies de las barras de carga.
6. Enchufe el cable al indicador de pesaje.

5 Verificación

Una vez instaladas, debe comprobar las barras de carga usando su indicador de pesaje de Tru-Test:

1. Asegúrese de que el indicador de pesaje cuenta con la versión de software más reciente instalada.
2. Encienda el indicador y colóquelo en cero, si es necesario.
3. Coloque un peso conocido (que puede ser usted mismo u otra persona) en un extremo de la jaula y anote el peso estable indicado en el indicador.
4. Retire el peso y luego colóquelo sobre el otro extremo de la jaula o cajón y anote el peso indicado.
5. Retire el peso conocido y observe si el peso leído en la pantalla del indicador vuelve a colocarse en cero.
6. Si entre las dos lecturas hay una diferencia de más de 1 kg O el peso leído no vuelve a colocarse en cero, véase la sección de *Solución de problemas*.

Repita con regularidad el test descrito durante el uso y antes de volver a utilizar el equipo después de un periodo prolongado de inactividad.

6 Solución de problemas

Falla	Solución
<p>La lectura no vuelve a cero entre dos animales</p> <p>0</p> <p>Diferentes lecturas de peso en los dos extremos de la plataforma</p> <p>0</p> <p>Las lecturas son inferiores a lo esperado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que la jaula o cajón no esté tocando otros objetos que puedan alterar el peso. Las razones más comunes son contacto con partes metálicas fijas o acumulación de residuos. • Verifique si los pies de las barras de carga descansan nivelados sobre el piso. • Revise que los agujeros de fijación no estén desalineados, ya que esto pudiera producir una carga residual en las barras de carga.
<p>Lectura inestable.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Humedad en los conectores de las barras de carga. Retire la humedad de los enchufes y tapones utilizando alcohol desnaturalizado, alcohol etílico u otro detergente apropiado para contactos eléctricos. No use un alcohol más fuerte, ya que puede reaccionar con el plástico. • Cable dañado. Envíe la barra de carga de vuelta a servicio. • Humedad en las celdas de carga. Envíe la barra de carga de vuelta a servicio.
<p>La lectura no es constante, la pantalla muestra sobrecarga o carga insuficiente.</p>	<p>Cable dañado. Devolver para servicio.</p>
<p>El indicador no muestra una lectura</p>	<p>El software del indicador debe actualizarse. Consulte la guía de inicio rápido de su indicador de pesaje o visite www.tru-test.com para descargar Data Link para PC y/o la guía de inicio rápido de su indicador de pesaje.</p>

7 Mantenimiento y cuidados

- Asegúrese de que el fondo de la jaula o cajón y el espacio entre la caja de la barra de carga y el pie esté limpio y sin piedras.
- No deje el indicador, las barras de carga o los enchufes inmersos en agua.
- Los cables deben instalarse de tal manera que no se dañen. Recomendamos pasar los cables por tuberías o conductos de plástico para ayudar a evitar daños.
- Cuando no estén en uso, coloque los tapones protectores en las barras de carga. Cuando las barras de carga están conectadas al indicador, atornille los dos tapones protectores entre sí.
- Quite cualquier residuo y la humedad de los enchufes y tapones utilizando alcohol desnaturalizado, alcohol etílico u otro detergente apropiado para contactos eléctricos. No deben usarse limpiadores más fuertes puesto que pueden reaccionar con el plástico.

8 Evacuación



Este producto, así como sus baterías (si aplica), debe desecharse de forma separada de los desechos domésticos. Es responsabilidad del usuario desechar el residuo del aparato entregándolo en un punto de recogida destinado al reciclaje de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. La recogida y el reciclaje por separado de sus residuos en el momento en el que Ud. se deshace de los mismos ayudarán a preservar los recursos naturales y garantizarán que el reciclaje se realice de modo inocuo para la salud de las personas y el medio ambiente. Si desea obtener mayor información sobre los puntos de recogida para el reciclaje de residuos de aparatos, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, el servicio de eliminación de residuos domésticos o la tienda donde adquirió el producto.

9

Garantía y servicio

Para mayor información sobre la garantía y el servicio, visite www.tru-test.com/product-warranty