

QUICKSTART GUIDE

MP Series Load Bars (MP600, MP800)

Tru-Test™
DATAMARS

This guide takes you through the installation and use of your MP series load bars. The Multi Purpose (MP) load bar series are designed for a variety of applications, for example, with platforms, small animal crates or wool presses. They are portable and can be transported easily from site to site.

Contents

Unpacking the box	1
Weighing system	2
Getting around.....	2
Installing MP load bars	3
Testing	4
Troubleshooting	5
Getting help	6
Maintenance and care	8
Disposal	8
Warranty and servicing	9
Compliance	9

For further information, visit tru-test.com

The Datamars Livestock Help Centre provides searchable articles and videos to help you when you need it. The Help Centre provides instant support for our apps, software and products.

Access the help centre via the mobile phone app or go to support.livestock.datamars.com



1 Unpacking the box

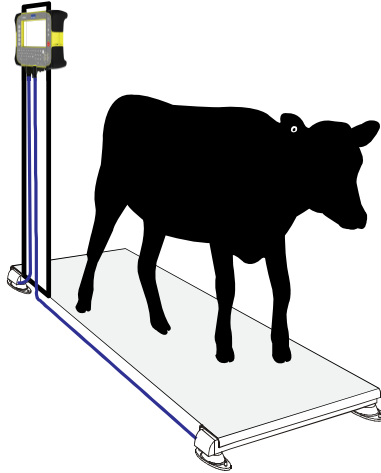
The MP series comprises a set of two matching load bars.



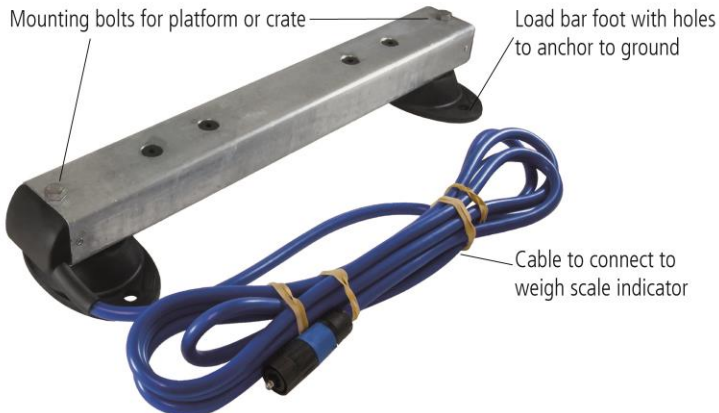
Each bar is supplied with two M10 bolts for mounting to the platform or crate. Anchor bolts are not supplied.

2 Weighing system

The Tru-Test weighing system consists of a weigh scale indicator and one or more load bars. The load bars are fitted beneath a platform or crate and transmit the weight signal to the indicator. The indicator displays and records the weight.



3 Getting around



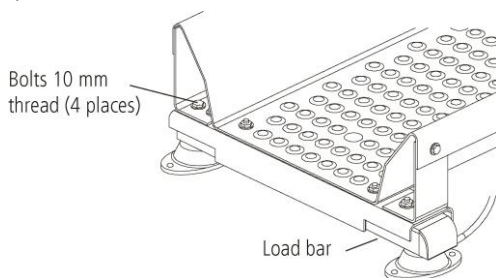
4 Installing MP load bars



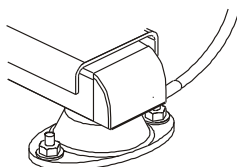
Warning! Load bars are heavy!

- Wear steel capped boots/shoes and safety glasses when handling the load bars.
- Ensure that your lifting equipment is strong enough to lift the crush/chute so that you can safely install the load bars.

1. Choose the location for the load bars and platform. Select a firm and level site free of any obstacles, with space around the platform or crate to avoid binding. A concrete pad is ideal.
2. Apply grease to the four M10 x 40 bolts supplied, then bolt the platform or crate to the load bars. The grease will make it easier to remove the load bars at a later date, if required.



3. We recommend that you anchor the platform or crate in place to stop movement. However, in non-permanent applications, you can use without anchoring, but during use, pay careful attention to any movement.



- Dropping the load bars can cause damage.
- Do not weld the platform or crate while the load bars are attached.

5 Testing

Once installed, you should test with a weigh scale indicator.

1. Connect the load bar cables to a Tru-Test indicator.
2. Turn on and zero the indicator.
3. Put a test weight (which may be yourself or another person) at one end of the platform/crate and note the stable reading on the indicator.
4. Put the test weight at the other end of the platform/crate and note the stable reading on the indicator.
5. Remove the test weight and note whether the reading returns to zero.
6. If the two readings differ by more than 1 kg OR the reading does not return to zero, see the Troubleshooting section.



Periodically repeat the above tests during use (and also before first use) if the equipment has not been used for some time.

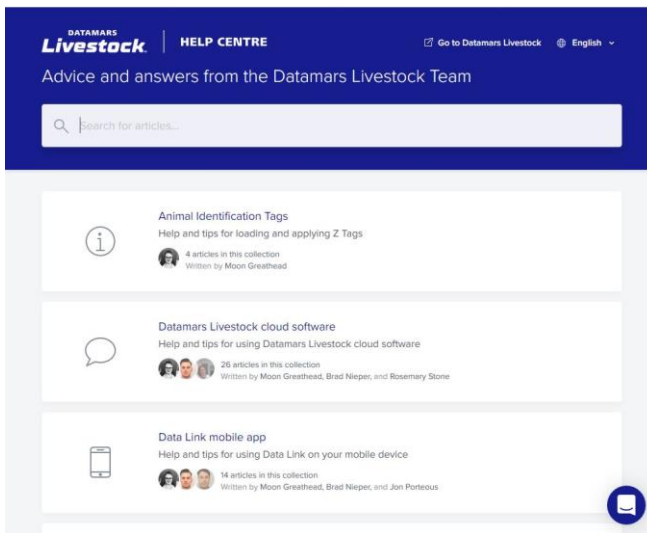
6 Troubleshooting

Fault	Remedy
<p>Reading does not return to zero between animals</p> <p>OR</p> <p>Difference in readings at each end of the platform</p> <p>OR</p> <p>Under reading (readings lighter than expected).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ensure that the platform/crate is not touching objects that may alter the weights. Typical causes are binding against fixed metalwork or build up of dirt. • Check that the load bar feet are sitting evenly on the ground. • Check that bolt holes are not misaligned, as this may put a residual load on the load bars.
<p>Reading is unstable.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Moisture in the load bar connectors. Remove moisture from the plugs and caps using methylated spirits, ethyl alcohol, or a suitable electrical contact cleaner. Do not use stronger spirits, as they may react with the plastic. • Damaged cable. Return the load bar for servicing. • Moisture in load cells. Return the load bar for servicing.
<p>Reading moves, display shows under load or overload.</p>	<p>Damaged cable. Return for service.</p>

7 Getting help

Help articles and videos

The Datamars Livestock Help Centre provides searchable articles and videos to help you when you need it. The Help Centre provides instant support for our apps, software and products. Access the help centre via the Data Link app or go to support.livestock.datamars.com

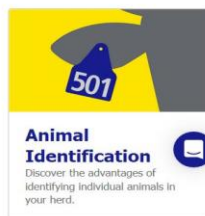
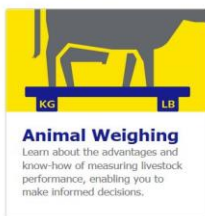


Online training




The Datamars Livestock Training Academy provides easy, accessible online training modules. You can work at your own pace to learn about our products and solutions. Register for free at livestock.datamars.com/training-academy



We recommend using Google Chrome for a smoother learning experience.



Online troubleshooting

For personalised troubleshooting and advice, chat with us directly. In the mobile phone app, tap on  then . On any of our websites, in the Datamars Livestock Help Centre or in the Datamars Livestock Training Academy, click on  in the bottom right-hand corner of the screen.

8 Maintenance and care

- Ensure that the underside of the platform or crate and gap between the load bar housing and foot is kept free of dirt and stones.
- Do not leave the indicator, load bars or plugs immersed in water.
- Cables should be placed so that they will not be damaged. We recommend routing the cables through plastic pipe or other conduit to help prevent damage.
- When not in use, always replace the dust caps on the load bar plugs. When the load bars are connected to the indicator, screw the two dust caps together.
- Remove dust and moisture from the plugs and caps using methylated spirits, ethyl alcohol, or a suitable electrical contact cleaner. Stronger spirits must not be used, as they may react with the plastic.

9 Disposal



This product must be disposed of separately from household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city recycling office or the dealer from whom you purchased the product.

10 Warranty and servicing

For service and warranty information, see tru-test.com/product-warranty



Load bars must be installed and maintained according to the instructions provided or the warranty may be void.

11 Compliance

UK declaration of conformity



Hereby, Datamars declares that the weighing equipment type MP-1 is in compliance with the relevant statutory requirements.

The full text of the declaration of conformity is available at the following internet address: <https://datamars.com/compliance>

UK Importer:
Datamars UK,
Pheasant Mill,
Dunsdale Rd,
Selkirk TD7 5DZ,
United Kingdom

EU declaration of conformity



Datamars Limited hereby declares that the MP is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directives 2014/31/EU, 2014/30/EU and 2011/65/EU. The declaration of conformity may be consulted at livestock.tru-test.com/en/compliance

EU Importer:
Datamars Slovakia s.r.o.
Dolné Hony 6, 949 01
Nitra, Slovak Republic

All trademarks with an * are neither owned by nor licensed to Datamars SA and belong to their respective owners.

GUÍA DE INICIO RÁPIDO

Tru-Test™
DATAMARS

Barras de carga de la serie MP (MP600, MP800)

En esta guía se explica la instalación y el uso de las barras de carga de la serie MP. La serie de barras de carga Multi Propósito (MP) está diseñada para una variedad de aplicaciones, por ejemplo, con plataformas, cajones para animales pequeños o prensas de lana. Son portátiles y pueden transportarse de un sitio a otro sin problemas.

Índice

Instrucciones de desempacado.....	10
Sistema de pesado	11
Vistazo general.....	11
Instalación de las barras de carga MP	12
Verificación	13
Solución de problemas.....	14
Ayuda	15
Mantenimiento y cuidados.....	17
Evacuación	18
Garantía y servicio	18
Cumplimiento normativo	18

Para obtener más información, visite tru-test.com.

El Centro de ayuda de Datamars Livestock ofrece artículos en una biblioteca con funcionalidad de búsqueda, así como videos, que le pueden ser útiles cuando lo necesite.

El Centro de ayuda brinda asistencia al instante acerca del uso de nuestras apps, software y productos. Acceda al Centro de ayuda a través de la app para teléfonos celulares, o vaya a support.livestock.datamars.com



1 Instrucciones de desempacado

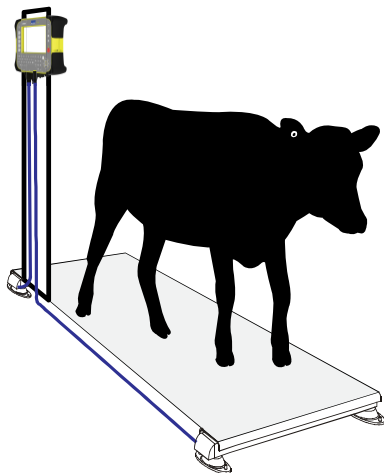
La serie MP consiste de un juego de dos barras de carga iguales.



Cada barra viene con dos pernos M10 para montarse en plataformas o cajones. Los anclajes no están incluidos.

2 Sistema de pesado

El sistema de pesaje de Tru-Test consiste en un indicador de pesaje y una o varias barras de carga. Las barras de carga se fijan debajo de una plataforma o un cajón, y transmiten la señal de peso al indicador. El indicador entonces muestra y registra el peso.



3 Vistazo general

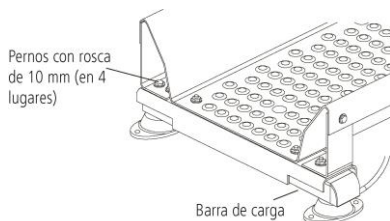


4 Instalación de las barras de carga MP

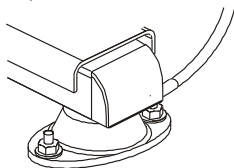


¡Advertencia! ¡Las barras de carga son muy pesadas!

- 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.
1. Elija la ubicación de las barras de carga y la plataforma. Seleccione un sitio firme y nivelado, sin obstrucciones alrededor de la plataforma o cajón, para evitar el contacto con otros objetos. Un piso de hormigón es ideal.
 2. Aplique grasa a los cuatro pernos M10 x 40 que se incluyen y, luego, úselos para fijar la plataforma o caja a las barras de carga. La grasa hará que sea más fácil retirar las barras de carga en el futuro, si es necesario.



3. Recomendamos que ancle la plataforma o cajón para evitar que se mueva. Sin embargo, en aplicaciones temporales, puede usarse sin anclaje, pero debe prestar especial atención a cualquier movimiento.



- Dejar caer las barras de carga puede ocasionar daños.
- No soldar nunca nada a la plataforma o el cajón mientras que las barras de carga estén conectadas.

5 Verificación

Una vez instalado, debe verificar usando un indicador de pesaje.

1. Conecte los cables de las barras de carga a un indicador Tru-Test.
2. Encienda el indicador y colóquelo en cero.
3. Coloque un peso conocido (que puede ser usted mismo u otra persona) en un extremo de la plataforma o del cajón y anote el peso estable indicado en el indicador.
4. Coloque el peso conocido en el otro extremo de la plataforma o del cajón y anote igualmente este peso estable.
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>O</p> <p>Diferentes lecturas de peso en los dos extremos de la plataforma</p> <p>O</p> <p>Las lecturas son inferiores a lo esperado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que la plataforma/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>

7 Ayuda

Videos y artículos de ayuda

El Centro de ayuda de Datamars Livestock ofrece videos y artículos consultables que pueden ayudarlo cuando sea que lo necesite. El Centro de ayuda brinda asistencia instantánea sobre el uso de nuestras aplicaciones, software y productos. Acceda al Centro de ayuda a través de la aplicación Data Link o vaya a support.livestock.datamars.com



Algunos de los temas en el Centro de ayuda de Datamars Livestock están disponibles en español.

DATAMARS Livestock | **HELP CENTRE** Ir a Datamars Livestock Español

Consejos y respuestas del Equipo de Datamars Livestock

Buscar respuestas...

Ayuda en español para Datamars Livestock
 Ayuda para utilizar Datamars Livestock
 23 artículos en esta recopilación
 Redactado por Brad Nieper, Rosemary Stone, y Alan J.Thomson

Aplicación Data Link para teléfonos inteligentes
 Ayuda y consejos para usar Data Link en su dispositivo móvil
 2 artículos en esta recopilación
 Redactado por Brad Nieper y Moon Greathead

Dispositivos de Tru-Test
 Cómo aprovechar al máximo sus dispositivos de Tru-Test
 15 artículos en esta recopilación
 Redactado por Brad Nieper, Alan J.Thomson, y Rosemary Stone

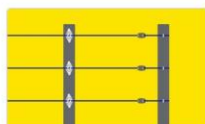
Capacitación en línea

Datamars Livestock Training Academy ofrece módulos de capacitación en línea que son fáciles de usar y acceder. Podrá trabajar a su propio ritmo y conocer acerca de nuestros productos y soluciones. Regístrese de manera gratuita en livestock.datamars.com/training-academy



Datamars Livestock Training Academy está disponible en español.

Recomendamos utilizar Google Chrome para una experiencia de aprendizaje más fluida.



Cercado eléctrico

Conozca cómo resguardar a sus animales y protegerlos de los depredadores con nuestros cursos sobre sistemas de cercado eléctrico.



Pesaje de animales




Conozca las ventajas de medir el rendimiento del ganado, de forma que pueda tomar decisiones fundamentadas.



Identificación de animales

Descubra las ventajas de identificar animales individuales sus rebaños.

Solución de problemas en línea

Si desea asistencia personalizada en el diagnóstico y la resolución de problemas, puede chatear directamente con nosotros. Para ello toque en la app del teléfono celular , y después toque . En cualquiera de nuestros sitios web, en el Centro de ayuda de Datamars Livestock o en la Datamars Livestock Training Academy, haga clic en  en la esquina inferior derecha de la pantalla.

8 Mantenimiento y cuidados

- Asegúrese de que el fondo de la plataforma o el 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 colocarse de tal manera que no se dañen. Recomendamos pasar los cables por tuberías de plásticos u otro tipo de conducto 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.

9 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.

10 Garantía y servicio

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



Las barras de carga deben instalarse y mantenerse de acuerdo con las instrucciones proporcionadas o la garantía puede quedar anulada.

11 Cumplimiento normativo

Declaración de conformidad de la UE



Datamars Limited declara por la presente que el MP cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de las Directivas 2014/31/EU, 2014/30/EU y 2011/65/EU.

La declaración de conformidad puede consultarse en livestock.tru-test.com/en/compliance

Importador de la UE:

Datamars Slovakia s.r.o.
Dolné Hony 6, 949 01
Nitra, Slovak Republic

Todas las marcas registradas con un * no son propiedad de Datamars SA ni se cuenta con una licencia, y pertenecen a sus respectivos dueños.

GUIA DE INÍCIO RÁPIDO

Tru-Test™
DATAMARS

Barras de carga da série MP (MP600, MP800)

Este guia ajuda na instalação e na utilização das suas barras de carga da série MP. A série de barras de carga Multi Purpose (MP) foi projetada para várias aplicações, por exemplo, com plataformas, caixas de animal pequenas ou prensas de algodão. Elas são portáteis e podem ser transportadas facilmente de um lugar para outro.

Conteúdo

Desembalar a caixa	19
Sistema de pesagem	20
Conhecer o aparelho	20
Instalar as barras de carga MP	21
Teste	22
Problemas e soluções	23
Receber ajuda	24
Manutenção e cuidados	26
Eliminação	26
Garantia e assistência	27
Conformidade	27

Para mais detalhes visite a tru-test.com

O Centro de Ajuda Datamars Livestock disponibiliza artigos e vídeos pesquisáveis para ajudar quando você precisar. O Centro de Ajuda disponibiliza uma assistência imediata para os seus aplicativos, software e produtos. Acesse o centro de ajuda através do aplicativo móvel ou vá a support.livestock.datamars.com



1

Desembalar a caixa

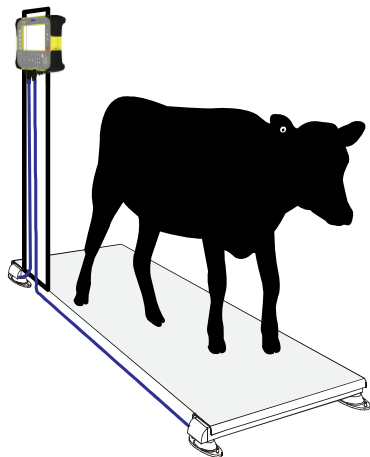
A série MP consiste em um conjunto de duas barras de carga correspondentes.



Cada barra é fornecida com dois parafusos M10 para a montagem da plataforma ou da caixa. Parafusos de ancoragem não são fornecidos.

2 Sistema de pesagem

O sistema de pesagem da Tru-Test consiste em um indicador de pesagem e uma ou mais barras de carga. As barras de carga são fixadas abaixo da plataforma ou da caixa e transmitem o sinal do peso ao indicador. O indicador mostra e registra o peso.



3 Conhecer o aparelho



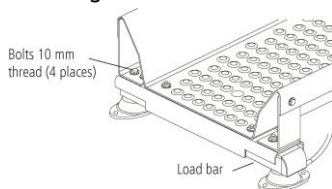
4 Instalar as barras de carga MP



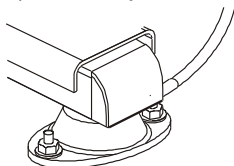
Advertência! As barras de carga são pesadas!

- Use botas/sapatos de biqueira de aço e óculos de segurança ao manejar as barras de carga.
- Assegure-se de que o seu equipamento de elevação seja suficientemente forte para elevar o tronco/brete para que possa instalar as barras de carga seguramente.

1. Selecione a localização para as barras de carga e a plataforma. Selecione um lugar firme e plano livre de obstáculos com espaço em volta da plataforma ou da caixa para evitar o emperramento. Uma placa de concreto é ideal.
2. Aplique graxa nos quatro parafusos M10 x 40 fornecidos e, em seguida, aparafuse a plataforma ou a caixa nas barras de carga. A graxa vai facilitar uma futura remoção das barras de carga, caso necessário.



3. Recomendamos ancorar a plataforma ou a caixa no lugar para evitar o movimento. Mesmo assim, para aplicações não permanentes, é possível usá-las sem ancoragem. Mas observe que não haja movimento durante a utilização.



- As barras de carga podem ser danificadas se caírem.
- Não solde a plataforma ou a caixa com as barras de carga fixadas.

5 Teste

Depois da instalação você devia fazer um teste com um indicador de pesagem.

1. Conecte os cabos das células de carga a um indicador da Tru-Test.
2. Ligue e zere o indicador.
3. Coloque um peso de teste (que pode ser o seu peso ou de outra pessoa) em uma das extremidades da plataforma/da caixa e verifique a estabilização do peso no indicador.
4. Coloque o peso de teste na outra extremidade da plataforma/da caixa e verifique a estabilização do peso no indicador.
5. Retire o peso e observe se a leitura no indicador retorna ao zero.
6. Se as duas leituras diferirem em mais de 1 kg, ou se a leitura após a retirada do peso não retornar a zero, leia o item "Problemas e Soluções".



Repita os testes acima periodicamente durante o uso e também antes da primeira utilização ou quando o equipamento não foi usado durante algum tempo.

6 Problemas e soluções

Problema	Solução
<p>A leitura não volta a zero entre os animais</p> <p>OU</p> <p>Leituras diferentes em cada extremidade da plataforma</p> <p>OU</p> <p>Leituras abaixo do peso (mais leves do que esperado).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Assegure-se de que a plataforma/a caixa não esteja tocando em objetos que poderiam alterar o peso. Causas típicas são emperramento em estruturas metálicas fixas ou acúmulo de sujeira. • Assegure-se de que os pés da barra de carga estejam planas sobre o solo. • Assegure-se de que os furos dos parafusos não estejam mal alinhados, pois isso poderia levar a uma carga residual nas barras de carga.
<p>A leitura não é estável.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Umidade nos conectores das células de carga. Remova a umidade dos conectores e tampas usando álcool desnaturado, álcool etílico ou um agente de limpeza para contatos elétricos apropriado. Não utilize para isso álcool forte porque ele reage com o plástico. • Cabo danificado. Envie a barra de carga à assistência técnica. • Umidade nas barras de carga. Envie a barras de carga à assistência técnica.
<p>A leitura move, mostra cargas insuficientes ou excessivas.</p>	<p>Cabo danificado. Retorne para fins de assistência.</p>

7 Receber ajuda

Artigos e vídeos de ajuda

O Centro de Ajuda Datamars Livestock disponibiliza artigos e vídeos pesquisáveis para ajudar quando você precisar. O Centro de Ajuda disponibiliza uma assistência imediata para os seus aplicativos, software e produtos. Acesse ao centro de ajuda através do aplicativo Data Link ou vá a support.livestock.datamars.com



Alguns tópicos no Centro de Ajuda Datamars Livestock estão disponíveis em português.

DATAMARS Livestock | **HELP CENTRE** [Go to Datamars Livestock](#) [English](#)

Advice and answers from the Datamars Livestock Team

Search for articles...

- Animal Identification Tags**
Help and tips for loading and applying Z Tags
4 articles in this collection
Written by Moon Greathhead
- Datamars Livestock cloud software**
Help and tips for using Datamars Livestock cloud software
26 articles in this collection
Written by Moon Greathhead, Brad Nieper, and Rosemary Stone
- Data Link mobile app**
Help and tips for using Data Link on your mobile device
14 articles in this collection
Written by Moon Greathhead, Brad Nieper, and Jon Porteous

Treinamento online




A Academia de Treinamento Datamars Livestock disponibiliza módulos de treinamento online fáceis e acessíveis. Você pode trabalhar no seu próprio ritmo para aprender algo sobre os seus produtos e soluções. Registre-se gratuitamente na livestock.datamars.com/training-academy



A Academia de Treinamento Datamars Livestock está disponível em português.

We recommend using Google Chrome for a smoother learning experience.

Solução de falhas online

Para uma solução de falhas e conselhos personalizados, converse diretamente conosco. No aplicativo do celular, toque em , e, a seguir, em . Em qualquer um dos nossos websites, no Centro de Ajuda Datamars Livestock ou na Academia de Treinamento Datamars Livestock, clique em  no canto inferior direito da tela.

8 Manutenção e cuidados

- Assegure-se de que o lado inferior da plataforma ou da caixa e a lacuna entre a caixa da barra de carga e o pé sejam mantidos livres de sujeira e pedras.
- Não deixe o indicador, as barras de carga ou os plugues imersos na água.
- Os cabos devem ser posicionados de forma que não sejam danificados. Recomendamos assentar os cabos em tubos de plástico ou em outros condutos para evitar danificações.
- Quando não usadas, sempre coloque os tampões protetores nos plugues das barras de carga. Quando as barras de carga estiverem conectadas ao indicador, conecte os dois tampões protetores entre si.
- Remova o pó e a umidade dos conectores e os tampões usando álcool desnaturado, álcool etílico ou um agente de limpeza para contatos elétricos apropriado. Álcool mais forte não deve ser usado, pois ele pode reagir com o plástico.

9 Eliminação



Este produto (e a(s) sua(s) bateria(s), caso aplicável) deve ser eliminado separado do lixo doméstico. Você se responsabiliza por levar o seu equipamento usado a um posto de coleta de lixo para a reciclagem de equipamentos elétricos e eletrônicos. A coleta separada e a reciclagem do seu equipamento ajudam a conservar os recursos naturais e asseguram que seja reciclado para proteger a saúde humana e o meio-ambiente. Para informar-se onde colocar o equipamento usado para que seja reciclado, por favor contate o seu departamento de reciclagem local ou o vendedor do seu produto.

10 Garantia e assistência

Para informações de assistência e garantia, veja tru-test.com/product-warranty



As barras de carga devem ser instaladas e mantidas de acordo com as instruções fornecidas ou a garantia poderá ser anulada.

11 Conformidade

Certificado de conformidade CE



Pelo presente, a Datamars Limited declara que o MP está conforme os requerimentos essenciais e outras disposições relevantes das diretivas 2014/31/UE, 2014/30/UE e 2011/65/UE. O certificado de conformidade consta em livestock.tru-test.com/en/compliance.

Importador da UE:

Datamars Slovakia s.r.o.
Dolné Hony 6, 949 01
Nitra, Slovak Republic

Todas as marcas registradas com um * não pertencem e não foram licenciadas pela Datamars SA, mas pertencem aos seus proprietários correspondentes.

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

Tru-Test™
DATAMARS

Barres de charge de la série MP (MP600, MP800)

Ce guide vous aidera dans l'installation et l'utilisation de vos barres de charge de la série MP. La série des barres de charge multi-usages a été conçue pour une multitude d'applications, par exemple au-dessous de plates-formes, de petites cages de contention ou de presses à laine. Les barres sont portables et peuvent donc être facilement transportées d'un site à l'autre.

Table des matières

Déballage de la boîte	28
Système de pesage	29
Se familiariser avec l'appareil.....	29
Installation des barres de charge MP	30
Faire un essai	31
Problèmes et solutions.....	32
Besoin d'aide ?	33
Maintien en bon état et entretien	35
Élimination.....	36
Garantie et réparation	36
Conformité.....	37

Pour plus de détails rendez-vous sur tru-test.com

Le Centre d'aide Datamars Livestock rassemble des articles et vidéos dans lesquels vous pouvez effectuer des recherches pour obtenir l'aide dont vous avez besoin. Il apporte une aide instantanée pour nos applications, logiciels et produits. Accédez au centre d'aide via l'application pour téléphone mobile ou rendez-vous sur support.livestock.datamars.com



1 Déballage de la boîte

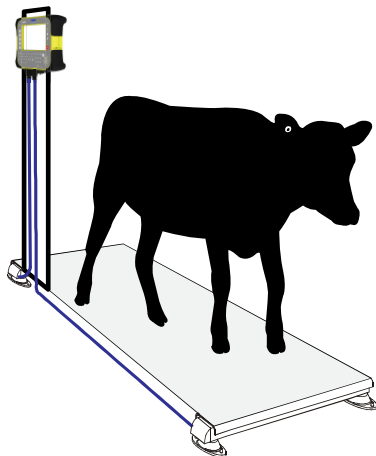
La série MP comprend un ensemble de deux barres de charge assorties.



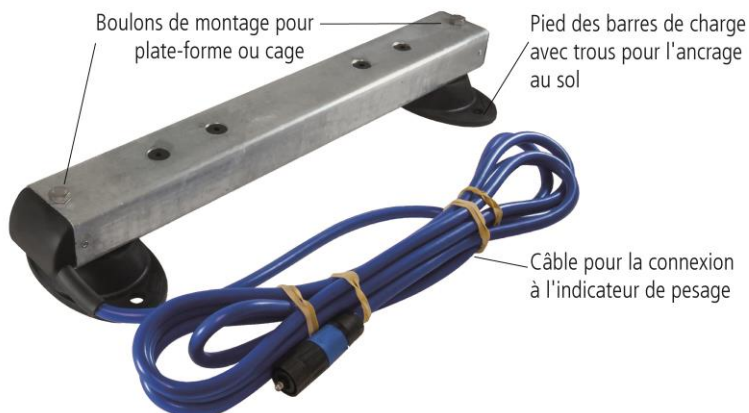
Chaque barre est fournie avec deux boulons M10 pour le montage de la plate-forme ou cage. Des boulons d'ancrage ne sont pas fournis.

2 Système de pesage

Le système de pesage Tru-Test comprend un indicateur de pesée et une ou plusieurs barres de charge. Les barres de charge sont fixées au-dessous d'une plate-forme ou cage et transmettent le signal de poids à l'indicateur. L'indicateur affiche le poids et l'enregistre.



3 Se familiariser avec l'appareil



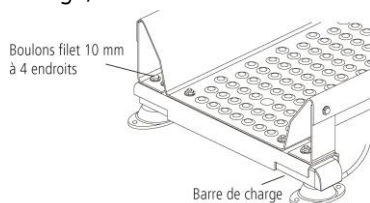
4 Installation des barres de charge MP



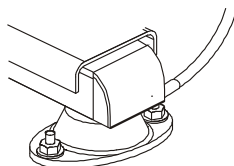
Attention ! Les barres de charge sont lourdes !

- Portez des bottines ou des chaussures avec embout en acier et des lunettes de sécurité lorsque vous les manipulez.
- Assurez-vous que votre équipement de levage est capable de soulever la cage de contention de sorte que vous puissiez installer les barres de charge en toute sécurité.

1. Choisissez l'emplacement pour les barres de charge et la plate-forme. Choisissez une surface ferme et plane, libre de toute sorte d'obstacles et avec de l'espace autour de la plate-forme ou cage pour éviter que des éléments s'y coincent. Une dalle de béton est une surface idéale.
2. Appliquez de la graisse sur les quatre boulons M10x40 fournis, puis boulonnez la plate-forme ou la cage aux barres de charge. La graisse facilitera le retrait ultérieur des barres de charge, le cas échéant.



3. Nous recommandons que vous ancrez la plate-forme ou cage pour l'empêcher de bouger. Dans des applications non permanentes, il est pourtant possible de l'utiliser sans ancrage, mais soyez très attentif à chaque mouvement pendant l'utilisation.



- La chute des barres de charge peut les endommager.
- Ne soudez pas sur la plate-forme ou cage tant que les barres de charge sont attachées.

5 Faire un essai

Après l'installation, vous devriez faire un essai avec un indicateur de pesée.

1. Connectez les câbles des barres de charge à un indicateur Tru-Test.
2. Allumez l'indicateur et mettez-le à zéro.
3. Mettez un poids de test (cela peut être vous-même ou une autre personne) à une extrémité de la plate-forme ou de la cage et notez le poids stable indiqué par l'indicateur.
4. Mettez le poids de test à l'autre extrémité de la plate-forme ou de la cage et notez le poids stable indiqué par l'indicateur.
5. Enlevez le poids de test et notez si l'indicateur se remet à zéro.
6. Si la différence entre les deux poids est supérieure à 1 kg OU si l'indicateur ne se remet pas à zéro, voir la section *Problèmes et solutions*.



Répétez les essais décrits ci-dessus à des intervalles réguliers pendant l'utilisation et aussi avant le premier emploi si l'équipement n'a pas été utilisé depuis quelque temps.

6

Problèmes et solutions

Problème	Solution
<p>Le poids affiché ne se remet pas à zéro entre deux animaux OU De chaque côté de la plate-forme, le poids pesé est différent OU Le poids affiché est trop faible (le poids est inférieur à ce que l'on pourrait attendre).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Assurez-vous que la plate-forme ou la cage ne sont pas en contact avec des objets qui pourraient modifier les poids. Quelques causes typiques sont par exemple des éléments coincés entre des structures métalliques ou des accumulations de saletés. • Vérifiez que les pieds des barres de charge reposent à plat sur le sol. • Vérifiez que les trous de montage ne sont pas mal alignés car cela pourrait conduire à une charge résiduelle sur les barres de charge.
<p>Le poids affiché est instable.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Humidité dans les connecteurs des barres de charge. Éliminez l'humidité des connecteurs et capuchons en utilisant de l'alcool ordinaire, de l'alcool éthylique ou un produit de nettoyage pour contacts électriques. N'utilisez pas des produits plus puissants qui pourraient réagir avec le plastique. • Câble défectueux. Retournez la barre de charge pour réparation. • Humidité dans les capteurs de charge. Retournez la barre de charge pour réparation.
<p>Poids indiqué change en permanence, l'indicateur affiche une sur- ou sous-charge.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Câble défectueux. Faites-le réparer par votre centre SAV.

7 Besoin d'aide ?

Articles et vidéos d'aide

Le Centre d'aide Datamars Livestock rassemble des articles et vidéos dans lesquels vous pouvez effectuer des recherches pour obtenir l'aide dont vous avez besoin. Il apporte une aide instantanée pour nos applications, logiciels et produits. Accédez au centre d'aide via l'application Data Link ou rendez-vous sur support.livestock.datamars.com



Certains articles du Centre d'aide Datamars Livestock sont disponibles en français.

The screenshot shows the Datamars Livestock Help Centre interface. At the top, there is a dark blue header with the 'DATAMARS Livestock' logo on the left, 'HELP CENTRE' in the center, and navigation links 'Aller sur Datamars Livestock' and 'Français' on the right. Below the header, the main content area has a white background with a search bar containing the text 'Rechercher des réponses...'. Below the search bar, there is a collection card for 'Appareils de Tru-Test' with the subtitle 'Tirer le meilleur parti de vos appareils Tru-Test'. The card also indicates '8 articles dans cette collection' and 'Écrit par Alan J.Thomson et Rosemary Stone'.

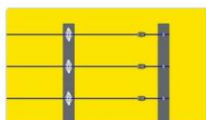
Formations en ligne

Le Centre de formation Datamars Livestock rassemble des modules de formations en ligne faciles et accessibles. Vous pouvez les parcourir à votre rythme pour en apprendre plus sur nos produits et solutions. Inscrivez-vous gratuitement sur livestock.datamars.com/training-academy



Le Centre de formation Datamars Livestock est disponible en français.

Nous vous recommandons d'utiliser Google Chrome pour une expérience d'apprentissage plus fluide.



Clôtures électriques

Grâce à nos formations sur les clôtures électriques, découvrez comment empêcher vos animaux de s'échapper et les prédateurs de s'infiltrer.



Pesée des animaux




Découvrez les avantages liés à la mesure des performances de vos animaux et les techniques à utiliser afin de pouvoir prendre des décisions éclairées.



Identification des animaux

Découvrez les avantages liés à l'identification d'animaux individuels dans votre troupeau.

Dépannage en ligne

Pour bénéficier d'un dépannage et de conseils personnalisés, contactez-nous directement. Dans l'application mobile, appuyez sur , puis sur . Sur nos sites Web, dans le Centre d'aide Datamars Livestock ou le Centre de formation Datamars Livestock, cliquez sur  dans le coin inférieur droit de l'écran.

8 Maintien en bon état et entretien

- Assurez-vous que la face inférieure de la plate-forme ou de la cage ainsi que l'espace entre le boîtier de la barre de charge et le pied sont exemptes de saletés et de cailloux.
- Ne laissez pas l'indicateur, les barres de charge ou les connecteurs immergés dans l'eau.
- Posez les câbles de manière à ce qu'ils ne risquent pas d'être endommagés. Nous recommandons de placer les câbles à l'intérieur d'un tuyau en plastique ou autre conduit pour éviter qu'ils ne soient endommagés.
- Lorsque les câbles ne sont pas utilisés, remplacez toujours les capuchons de protection contre la poussière sur les connecteurs pour barre de charge. Quand les barres de charge sont connectées à l'indicateur, vissez les deux capuchons ensemble.
- Éliminez la poussière et l'humidité des connecteurs et capuchons en utilisant de l'alcool ordinaire, de l'alcool éthylique ou un produit de nettoyage pour contacts électriques. N'utilisez pas des produits plus puissants qui pourraient réagir avec le plastique.

9 Élimination



Ce produit (ainsi que sa batterie ou ses piles, le cas échéant) doit être éliminé séparément des déchets ménagers. Il est de votre responsabilité de vous débarrasser de vos déchets en les apportant à un point de collecte désigné pour le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques. La collecte et le recyclage séparés de vos déchets au moment de l'élimination contribueront à préserver les ressources naturelles et à garantir un recyclage respectueux de l'environnement et de la santé humaine. Pour plus d'informations sur les points de collecte, contactez le service de recyclage de votre ville ou le magasin où vous avez acheté le produit.

10 Garantie et réparation

Pour toutes les informations de réparation et de garantie, consultez tru-test.com/product-warranty



Les barres de charge doivent être installées et entretenues conformément aux instructions fournies, sinon la garantie peut être annulée.

11 Conformité

Déclaration UE de conformité



Datamars Limited déclare par la présente que le MP est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 2014/31/UE, 2014/30/UE et 2011/65/UE. La déclaration de conformité peut être consultée à l'adresse suivante : livestock.tru-test.com/en/compliance

Importateur UE :
Datamars Slovakia s.r.o.
Dolné Hony 6, 949 01
Nitra, Slovaquie

Les marques de commerce marquées d'un astérisque (*) ne sont pas détenues ou utilisées sous licence par Datamars SA et appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

SCHNELLSTARTANLEITUNG

Tru-Test™
DATAMARS

Wiegebalken der MP-Serie (MP600, MP800)

Diese Anleitung unterstützt Sie bei der Installation und Verwendung Ihrer Mehrzweck-Wiegebalken der MP-Serie. Die Mehrzweck-Wiegebalken der MP-Serie eignen sich für eine Reihe von Anwendungen, z. B. in Verbindung mit Plattformen, kleinen Wiegekäfigen oder Wollpressen. Sie sind tragbar und können problemlos von einem Wiegeplatz zum nächsten transportiert werden.

Inhalt

Lieferumfang prüfen	38
Wiegesystem	39
Kennenlernen des Geräts	39
Montage der Mehrzweck-Wiegebalken ..	40
Überprüfung	41
Fehlersuche und -beseitigung	42
Unterstützung erhalten	43
Wartung und Pflege	45
Entsorgung	46
Gewährleistung und Wartung	46
Rechtliche Bestimmungen	46

Weitere Informationen finden unter tru-test.com

Im Datamars Livestock Help Center können Sie nach Artikeln und Videos suchen, die Sie bei Bedarf zu Rate ziehen können. Das Help Center bietet Ihnen sofort nützliche Informationen, die Sie bei der Nutzung unserer Apps, Softwareprogramme und Produkte unterstützen. Rufen Sie das Help Center entweder über die mobile App auf oder besuchen Sie support.livestock.datamars.com



1 Lieferumfang prüfen

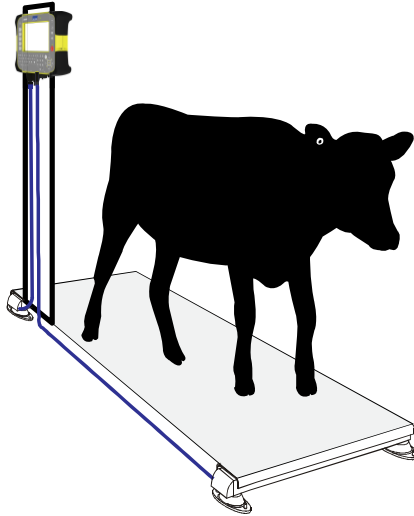
Die MP-Serie besteht aus zwei aufeinander abgestimmten Wiegebalken.



Jeder Balken wird mit zwei M10-Bolzen zur Befestigung an der Plattform bzw. dem Käfig geliefert. Ankerbolzen sind nicht im Lieferumfang enthalten.

2 Wiegesystem

Das Tru-Test-Wiegesystem besteht aus einem Wiegeterminal sowie ein oder zwei Wiegebalken. Die Wiegebalken werden unter einer Plattform oder einem Wiegekäfig montiert und übertragen das Gewichtssignal zum Terminal. Das Terminal speichert und zeigt das Gewicht an.



3 Kennenlernen des Geräts



4

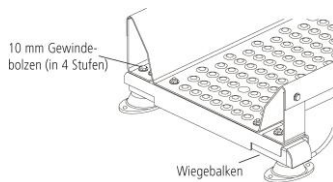
Montage der Mehrzweck-Wiegebalken



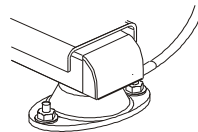
Warnung: Die Wiegebalken sind schwer!

- Tragen Sie während der Montage der Wiegebalken Sicherheitsschuhe/-stiefel mit Stahlkappen sowie Schutzbrillen.
- Stellen Sie sicher, dass Ihre Hebevorrichtung dem Gewicht des Fang-/Behandlungsstandes standhält, damit Sie die Wiegebalken sicher darunter montieren können.

1. Wählen Sie den Standort für Ihre Wiegebalken und Plattform. Wählen Sie eine stabile, ebene Fläche ohne Hindernisse, die mit dem Wiegebalkensystem in Berührung kommen, bzw. es blockieren könnten. Ideal ist eine Betonplatte.
2. Fetten Sie die vier mitgelieferten M10x40-Bolzen ein und schrauben Sie damit die Wiegebalken auf die Plattform bzw. den Wiegekäfig. Durch das Einfetten können die Wiegebalken bei Bedarf leichter wieder entfernt werden.



3. Um ein Verrutschen zu verhindern, empfehlen wir, die Plattform bzw. den Wiegekäfig zu verankern. Ist das Wiegesystem nicht dauerhaft in Verwendung, kann auf eine Verankerung verzichtet werden. Achten Sie jedoch in diesem Fall während des Einsatzes darauf, dass kein Verrutschen möglich ist.



- Stürze können die Wiegebalken beschädigen.
- Nehmen Sie keine Schweißarbeiten an der Plattform oder dem Wiegekäfig vor, solange die Wiegebalken daran befestigt sind.

5 Überprüfung

Sobald die Wiegezellen montiert sind, sollte die Installation mit einem Wiegeterminal getestet werden.

1. Schließen Sie die Wiegebalkenkabel an das Tru-Test-Terminal an.
2. Schalten Sie das Terminal ein und stellen Sie es auf null.
3. Platzieren Sie ein Testgewicht (z.B. sich selbst oder eine andere Person) auf ein Ende der Plattform bzw. des Wiegekäfigs und notieren Sie das vom Terminal angezeigte stabile Gewicht.
4. Stellen Sie das Testgewicht auf das andere Ende der Plattform bzw. des Wiegekäfigs und notieren Sie wiederum das stabile Gewicht vom Display des Terminals.
5. Entfernen Sie das Testgewicht und überprüfen Sie, ob die Anzeige auf null zurückgeht.
6. Falls die beiden notierten Gewichte um mehr als 1 kg voneinander abweichen ODER die Anzeige nicht auf null zurückgeht, lesen Sie bitte im Abschnitt *Fehlersuche und -beseitigung* nach.



Wiederholen Sie den oben beschriebenen Test in regelmäßigen Abständen sowie vor der ersten Verwendung, wenn das Wiegesystem über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wurde.

6 Fehlersuche und -beseitigung

Fehler	Lösung
<p>Anzeige geht zwischen zwei Tieren nicht auf null zurück</p> <p>ODER</p> <p>Unterschiedliche Gewichtsanzeigen an den Enden der Plattform.</p> <p>ODER</p> <p>Zu niedrige Anzeige (Gewichte leichter als erwartet).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Achten Sie darauf, dass die Plattform/der Wiegekäfig keine Gegenstände berührt, die das Gewicht beeinträchtigen könnten. Typische Ursachen für ungenaue Gewichtsanzeigen sind Blockaden durch Metallteile oder Ansammlung von Schmutz. • Stellen Sie sicher, dass die Fußplatten der Wiegebalken gleichmäßig auf dem Boden/der Unterlage aufliegen. • Achten Sie zudem darauf, dass die Befestigungslöcher in einer Flucht liegen, da eine leicht versetzte Position zu einer Restlast auf den Wiegebalken führen kann.
<p>Instabile Anzeige.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Feuchtigkeit in den Wiegebalkenanschlüssen. Feuchtigkeit in den Anschlüssen oder Schutzkappen kann mithilfe von Methyl- bzw. Ethylalkohol oder einem geeigneten Kontaktreiniger entfernt werden. Stärkere Mittel sind nicht geeignet, da diese mit dem Kunststoff reagieren könnten. • Beschädigtes Kabel. Lassen Sie Ihre Wiegebalken vom Service überprüfen. • Feuchtigkeit in der Wiegezellen. Lassen Sie Ihre Wiegebalken vom Service überprüfen.
<p>Angezeigtes Gewicht stabilisiert sich nicht, Display zeigt Unter- oder Überlast.</p>	<p>Beschädigtes Kabel. Vom Service überprüfen lassen.</p>

7 Unterstützung erhalten

Hilfeartikel und Videos

Im Datamars Livestock Help Centre können Sie nach Artikeln und Videos suchen, die Sie bei Bedarf zu Rate ziehen können. Das Help Centre bietet Ihnen sofort nützliche Informationen, die Sie bei der Nutzung unserer Apps, Softwareprogramme und Produkte unterstützen. Rufen Sie das Help Centre entweder über die die App „Data Link“ auf oder besuchen Sie support.livestock.datamars.com.



Einige Hilfethemen im Datamars Livestock Help Centre sind auch auf Deutsch verfügbar.

DATAMARS **Livestock** | **HELP CENTRE** [Zu Datamars Livestock wechseln](#) [Deutsch](#)

Ratschläge und Antworten vom Datamars Livestock-Team

Nach Antworten suchen ...

Tru-Test-Geräte
Tru-Test-Geräte optimal nutzen

8 Artikel in dieser Sammlung
Geschrieben von Alan J.Thomson, Brad Nieper und Rosemary Stone

Onlinekurse

Die Datamars Livestock Training Academy bietet Ihnen unkomplizierte, leicht zugängliche Onlinekurse. Hier können Sie mehr über unsere Produkte und Lösungen erfahren und dabei in Ihrem eigenen Tempo arbeiten. Registrieren Sie sich kostenlos auf livestock.datamars.com/training-academy



Die Datamars Livestock Training Academy ist auch auf Deutsch verfügbar.




Wir empfehlen die Verwendung von Google Chrome, um ein reibungsloses Lernen zu ermöglichen.

Elektrozäune
Erfahren Sie in unseren Onlinekursen zum Thema Elektrozäune, wie Sie Ihre Tiere sicher einzäunen und Raubtiere fernhalten können.

Wiegen von Tieren
Erfahren Sie, wie Sie die Leistung Ihrer Tiere überwachen und mit den daraus gewonnenen Erkenntnissen fundierte Entscheidungen treffen können.

Tierkennzeichnung
Erfahren Sie, welche Vorteile die Kennzeichnung einzelner Tiere Ihrer Herde bringt.

Fehlersuche und -behebung

Wenn Sie persönliche Unterstützung und Beratung bei der Fehlersuche und -behebung erhalten möchten, haben Sie die Möglichkeit, direkt mit uns zu chatten. Tippen Sie in der Mobiltelefon-App auf  und anschließend auf . Klicken Sie auf einer unserer Websites, im Datamars Livestock Help Center oder in der  Datamars Livestock Training Academy am unteren rechten Bildschirmrand auf.

8 Wartung und Pflege

- Sorgen Sie dafür, dass die Unterseite der Plattform bzw. des Wiegekäfigs frei von Schmutz und Steinen ist.
- Das Terminal, die Wiegebalken und die Anschlüsse dürfen nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten getaucht werden.
- Die Kabel müssen so verlegt werden, dass sie nicht beschädigt werden können. Wir empfehlen, für das Verlegen der Kabel einen Kabelkanal aus Plastik oder ein Elektroinstallationsrohr zu verwenden, um sie vor Beschädigung zu schützen.
- Bringen Sie stets die Staubschutzkappen an die Wiegebalkenanschlüsse an, wenn diese nicht in Verwendung sind. Wenn die Wiegebalken an das Terminal angeschlossen sind, schrauben Sie die beiden Staubschutzkappen zusammen.
- Feuchtigkeit in den Anschlüssen oder Schutzkappen kann mithilfe von Methyl- bzw. Ethylalkohol oder einem geeigneten Kontaktreiniger entfernt werden. Stärkere Mittel sind nicht geeignet, da diese mit dem Kunststoff reagieren könnten.

9 Entsorgung



Dieses Produkt (inkl. etwaiger Akkus/Batterien) muss getrennt vom Hausmüll entsorgt werden. Es obliegt Ihrer Verantwortung, Altgeräte bei einer geeigneten Recycling-Sammelstelle für Elektro- und Elektronikabfälle abzugeben. Die getrennte Sammlung und ordnungsgemäße Entsorgung Ihrer Altgeräte trägt zur Erhaltung der natürlichen Ressourcen bei und garantiert eine Wiederverwertung, die die Umwelt und die Gesundheit des Menschen schützt. Ausführliche Informationen darüber, wo Sie Ihre Altgeräte zum Recycling abgeben können, erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Abfallbehörde oder bei dem Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.

10 Gewährleistung und Wartung

Wartungs- und Gewährleistungsinformationen finden Sie unter tru-test.com/product-warranty



Die Wiegebalken müssen gemäß den mitgelieferten Anweisungen installiert und gewartet werden. Andernfalls erlischt die Garantie.

11 Rechtliche Bestimmungen

EU-Konformitätserklärung



Datamars Limited erklärt hiermit, dass der MP die wesentlichen Anforderungen und sonstigen anwendbaren Bestimmungen der Richtlinien 2014/31/EU, 2014/30/EU und 2011/65/EU erfüllt. Die Konformitätserklärung kann unter livestock.tru-test.com/en/compliance eingesehen werden.

EU-Importeur:
Datamars Slovakia s.r.o.
Dolné Hony 6, 949 01
Nitra, Slowakische
Republik

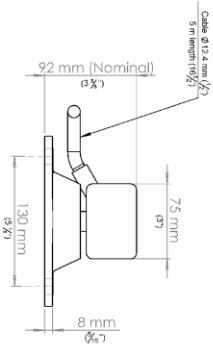
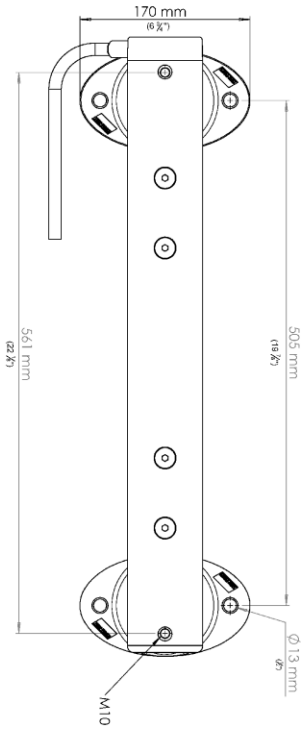
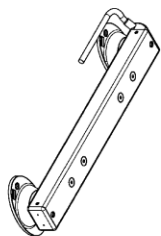
Die mit * gekennzeichneten Marken sind weder Eigentum noch Lizenz Eigentum von Datamars SA und gehören den jeweiligen Inhabern.

MP600 Multi-Purpose Load Bar

THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS
 FOR INFORMATION ONLY AND DOES NOT
 CONSTITUTE AN OFFER OF ANY FINANCIAL
 PRODUCT OR SERVICE. PLEASE CONTACT
 YOUR FINANCIAL ADVISOR FOR MORE
 INFORMATION.

2S Capital Road
 Mt Wellington 1060
 Auckland
 Phone: +64 9 5748700
 Fax: +64 9 5748689
 Email: info@datamars.com

DATAMARS



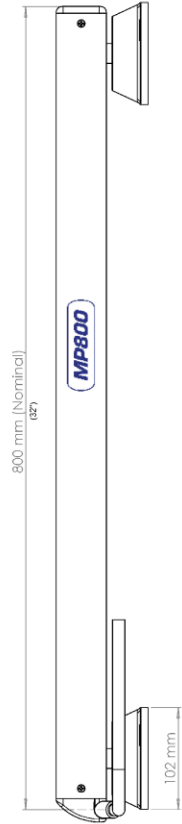
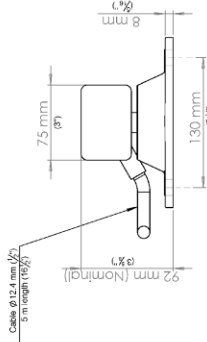
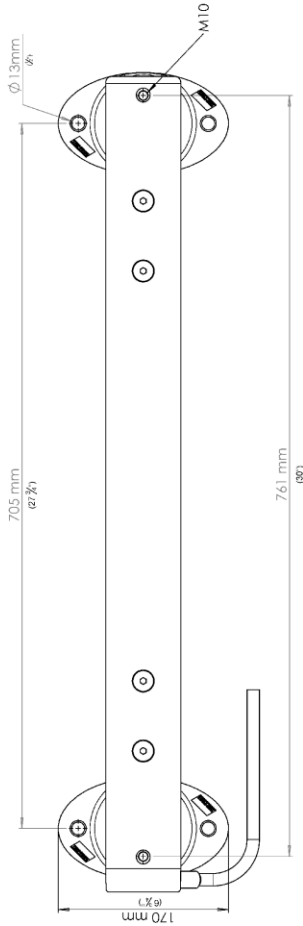
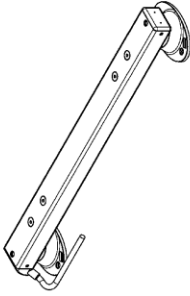
NOTE: DRAWING NOT TO SCALE

MP800 Multi-Purpose Load Bar

PROPOSED USE AND CONDITIONS OF SERVICE ARE THE SOLE RESPONSIBILITY OF DATAMARS. THE SOLE PRODUCT OF DATAMARS IS THE MP800 MULTI-PURPOSE LOAD BAR. ANY USE OF THE MP800 MULTI-PURPOSE LOAD BAR IS AT THE USER'S RISK. DATAMARS IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE TO PROPERTY OR PERSONS. DATAMARS IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE TO PROPERTY OR PERSONS. DATAMARS IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE TO PROPERTY OR PERSONS.

DATAMARS

25 Capital Road Phone: +44 (0) 5748920
 Mill Wallington (UK) Fax: +44 (0) 5748989
 Auckland Email: info@datamars.com



NOTE: DRAWING NOT TO SCALE

© Datamars Limited 2001-2022. All rights reserved.

480 0000-093 (805040) Issue 8 12/2022