

INFORMACION TECNICA DE PRODUCTOS

PESAJE INTELIGENTE

Barras de Carga Serie MP

Barras de carga multipropósito

Las barras de carga MP están diseñadas para trabajar de a pares, en una gran variedad de aplicaciones, incluyendo bajo plataformas de ganado, jaulas para ovejas y prensas de lana. Las barras de carga MP también pueden ser usadas individualmente y como conjunto de 4, usando un cable adaptador 4-2 para barras de carga Tru-Test.



Versatilidad

Las barras de carga MP se fabrican en largos de 600mm, 800mm y 1010mm, como lo indica su nombre; MP600, MP800 y MP1010. La MP600 tiene una capacidad total de 2000kg el par y la MP800 y MP1010 tienen una capacidad de 3000kg el par. Las barras de carga MP son fáciles de montar y requieren simplemente de una superficie plana y firme y una jaula o plataforma rígida. Las barras de carga MP no necesitan estar instaladas en forma permanente y pueden ser fácilmente transportadas entre un sitio de pesaje y otro.

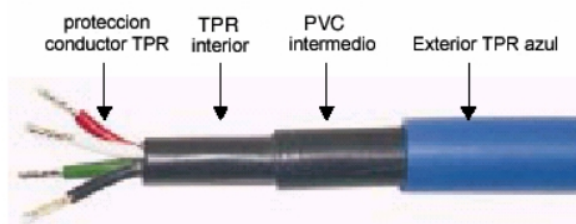
Durabilidad

Una de las capacidades claves de Tru-test es el diseño y la fabricación de las barras de carga para un ambiente agrícola severo. La serie MP cuenta con una cubierta enchapada en Zinc y oro, resistentes a la corrosión. Las celdas de carga son fabricadas en aluminio para aviación y están recubiertos en poliuretano. Los cables TPR/PVC, altamente resistentes, son una característica estándar de todas las barras de carga MP, que minimizan la posibilidad de daño.

Celda de carga - viga de aluminio

La serie MP usa una celda de carga compuesta por una viga de aluminio. Las barras de carga transforman el peso aplicado sobre ellas en un cambio de resistencia eléctrica, que a su vez, es convertida por el indicador en una lectura de peso. El cambio en la resistencia se logra al unir un medidor de tensión (strain gauge), con la superficie de una barra soportante flexible (la barra de aluminio). La deformación de la barra de aluminio, causada al aplicar el peso, hace que el medidor de tensión se estire o comprima, cambiando la resistencia del medidor de tensión, en virtud de su cambio de forma.

El área que percibe el peso de las barras donde se aplica el medidor de tensión está especialmente diseñada para maximizar la superficie de deformación y la señal resultante.



Resistente cable azul



Corte de MP600



MP600 con plataforma de aluminio Tru-Test

INFORMACION TECNICA DE PRODUCTOS

Características de la Serie MP	Beneficios
Diseño de uso múltiple	Se puede usar en una amplia variedad de aplicaciones, incluyendo bajo plataformas para ganado, jaulas para ovejas y prensas para lana. Con sus tres medidas servirán para la mayoría de plataformas y jaulas.
Enchapada en zinc y oro	Brinda resistencia a la corrosión para la cubierta de la barra de carga.
Encapsulado anti-humedad	Protege la celda de carga contra la humedad.
Celda de aluminio para aviación	Aluminio serie 2000 - resistente y liviano.
Cables TPR/PVC durables	Disminuye la posibilidad de daños en los cables. Difícil para los animales de cortarlo al morderlo.
Orificios de clavija en el pie de barra de carga	Evita que el sistema de pesaje se resbale al incluir pernos de anclaje a la fundación. El uso de clavijas insertadas en orificios perforados en la fundación permite levantar rápidamente las barras.
Compatible	Las barras de carga GP podrán operar con Indicadores EziWeigh, Serie 2000 y Serie 3000 sin la necesidad de una calibración adicional. Hay disponible una actualización de software para los indicadores más antiguos.
Montaje mínimo	Las barras pueden simplemente ponerse sobre una superficie plana firme con una jaula o plataforma montada.
Múltiples configuraciones	La serie MP puede ser usada individualmente, como par o en grupo de 4.
Cables de extensión	Hay disponibles cables de extensión si son necesarios.
Especificaciones	
Celda de carga	Viga de aluminio.
Capacidad total	MP600 = 2000 kg MP800 = 3000 kg MP1010 = 3000 kg
Resolución	Modo fino = 0.1 kg (0.2 lb), al usar las indicaciones Tru-Test Normal = 0.5 kg (1 lb)
Precisión	± 1% o 2 resoluciones, según cual sea mayor
Longitud nominal	MP600 = 600mm (23") MP800 = 800mm (32") MP1010 = 1010mm (39")
Ancho de sección de la barra	75 mm (3")
Altura total	100 mm (4")
Centros de fijación de la plataforma	MP600 = 561mm (22 1/8") MP800 = 761mm (30") MP1010 = 870mm, 915mm ó 960mm (34 1/4", 36", 37 3/4")
Dimensiones de base de pie	150 mm x 75 mm (6" x 3")
Longitud del cable	5 m (16 1/2")
Tipo de cable	Cable de 4 conductores. Cubierta de conductor e interior TRP, PVC en la capa intermedia para protección contra impactos, exterior TPR azul para protección de sol y frío.
Peso (par)	MP600 = 13,5 kg (30 lb) MP800 = 16,5 kg (36 lb) MP1010 = 22 kg (49 lb)
Temperatura de funcionamiento	-10° a +40° C (+15° a +105° F)
Temperatura de almacenaje	-20° a +60° C (-5° a 120° F)
Humedad	95% de humedad relativa