

# Cardinal®



# ARMOR®

BASCULAS CAMIONERAS

# SMARTCELL®

CELDA DE CARGA DIGITALES

## SERIE DE CUBIERTA DE ACERO

- Celdas de carga digitales SmartCell® de acero inoxidable a prueba en agua
- Programa de monitoreo remoto IoT habilitado iSite
- No hay partes móviles debajo de la plataforma de la báscula, incluso las celdas de carga
- CLC alto de 50 toneladas estandar



LEGAL FOR TRADE

Las básculas digitales para camiones ARMOR® de Cardinal Scale vienen en una amplia variedad de modelos estándar disponibles (enumerados en la página posterior), además de diseños a la medida.

# Cardinal

# CAMPEÓN INDISCUPTIBLE DE PESO PESADO



## BÁSCULAS DE CAMIONES DIGITALES QUE OFRECEN RENDIMIENTO INIGUALABLE CONSTRUIDAS PARA DURAR TODA LA VIDA

Las básculas digitales para camiones de la serie ARMOR® de Cardinal Scale con celdas de carga SmartCell® ofrecen un rendimiento inigualable, construido para durar toda una vida de trabajo pesado. Todas las facetas de la balanza de pesaje y la electrónica se han diseñado específicamente para ofrecer una mayor durabilidad, un mantenimiento mínimo y conveniente monitoreo por internet. La plataforma de concreto ofrece un terminado de pintura en polvo bronce al horno de larga duración con protección anti-corrosión que garantiza una protección sin problemas durante toda su vida útil.

La serie ARMOR® con certificación NTEP, llega completamente preparada para una instalación rápida con celdas de carga y soportes preinstalados. El sistema de centrado único sin fricción axis® de Cardinal provee de centrado gravitacional dinámico para restringir el movimiento y vibración de la plataforma. Cada bascula con plataforma en acero ARMOR® se ensambla, calibra y prueba al 100% antes de ser despachada.



### EXCLUSIVA PROTECCIÓN DE CELDAS DE CARGA

Las celdas de carga son la parte más sensible de cualquier báscula camionera y Cardinal Scale ofrece la máxima protección en las SmartCells de ARMOR. Cada celda de carga de acero inoxidable resistente al agua IP69K está completamente encapsulada y rellena con un compuesto de encapsulación para cubrir todos los huecos internos y evitar cualquier potencial ingreso de humedad a la celda de carga y causar fallas prematuras.

Los cables de celda de carga digital SmartCell® están trenzados con metal y se encuentran en un conducto de acero galvanizado continuo para una protección óptima contra los roedores.



## 225 NAVIGATOR



## iSITE

El software de monitoreo remoto iSite basado en la nube viene estándar con todas las básculas digitales para camiones ARMOR y ofrece alertas por correo electrónico y / o texto a su distribuidor autorizado de Cardinal Scale asegurando que su báscula funcione en todo momento durante las operaciones pico.

El indicador de peso 225D Navegador de Cardinal proporciona números de identificación de camiones y taras de camiones, además de lecturas de diagnóstico en pantalla para las celdas de carga digitales individuales.



Los rieles de guía opcionales están disponibles para ayudar a los conductores a mantenerse centrados en la báscula.



# DELE UN VISTAZO AL INTERIOR DE LA PLATAFORMA DE PESAJE ARMOR® PARA VER POR QUÉ ES LA MEJOR BASCULA DE CAMIONES EN EL MERCADO

## MÁS ACERO ESTRUCTURAL QUE LA COMPETENCIA

Las plataformas en acero ARMOR utilizan vigas I en estrecha concentración de tan solo 7.5" de distancia que minimiza el espacio estructural no soportado de la plataforma y asegura que el contacto del neumático siempre esté soportado por una viga I. Cuatro filas de endurecedores soldados proporcionan máxima rigidez estructural y previenen de cualquier deflexión de la viga I para máxima fuerza y longevidad.



### Sistema de centrado sin fricción axis®

El sistema de centrado sin fricción axis® de Cardinal Scale es la nueva frontera en tecnología de centrado por carga y provee de centrado por gravedad dinámica. El duradero sistema con esfera de suspensión utiliza la gravedad para restringir el movimiento y vibración de la plataforma; mientras más pesada la carga menor el movimiento.

Las celdas de carga digitales SmartCell® de Cardinal Scale son la solución más reciente en tecnología avanzada de celda de carga. El cableado desordenado y que consume mucho tiempo ya no es necesario: los cables se conectan y se enchufan a la celda a través de cables metálicos a prueba de roedores. Una ventaja adicional para un diseño tan simple de celda a cable es que las celdas de carga están conectadas directamente entre sí, lo que genera un sistema de celda de carga más conveniente y fácil de usar. Los circuitos internos de la celda eliminan la necesidad de una caja de conexiones. Las células individuales pueden ser monitoreadas de manera remota a través del programa iSite con base en la nube.



## POSICIONAMIENTO ALTO DE LAS CELDAS DE CARGA OFRECE MÚLTIPLES BENEFICIOS



Debajo de la ARMOR no hay partes que se muevan, incluyendo las celdas de carga, lo que elimina desgastes producto de la corrosión, sedimentos y escombros. Los soportes de celda axis® están fabricados con acero de 1" de espesor para minimizar el daño por corrosión y moho, asegurando su resistencia y durabilidad a largo plazo.

## VENTAJAS DE FORTALEZA DEL DISEÑO DE LA PLATAFORMA DE PESAJE



Los compartimientos de la celda de carga SmartCell® de ARMOR están rodeados en ambos lados por vigas que recorren toda la longitud de la plataforma de pesaje. Esto disminuye cualquier debilidad estructural potencial alrededor de la zona de la celda de carga como en las básculas de camiones de la competencia. Las conexiones de puente sin perno cuentan con bloques de carga de interconexión y receptores soldados directamente a las vigas para mayor resistencia y durabilidad.



**Modelos básculas camioneras digitales con plataformas de acero ARMOR®**

LONGITUD	Capacidad General	CLC	Numero de Secciones	ANCHO			
				10 Pies	11 Pies	12 Pies	14 Pies
12 pies	50 toneladas	50 toneladas	2	1010200	1010219	1010238	1010257
20 pies	50 toneladas	50 toneladas	2	1010201	1010220	1010239	1010258
25 pies	50 toneladas	50 toneladas	2	1010202	1010221	1010240	1010259
30 pies	70 toneladas	50 toneladas	3	1010203	1010222	1010241	1010260
40 pies	70 toneladas	50 toneladas	3	1010204	1010223	1010242	1010261
47 pies	70 toneladas	50 toneladas	3	1010205	1010224	1010243	1010262
50 pies	80 toneladas	50 toneladas	4	1010206	1010225	1010244	1010263
60 pies	110 toneladas	50 toneladas	4	1010207	1010226	1010245	1010264
70 pies	135 toneladas	50 toneladas	4	1010208	1010227	1010246	1010265
75 pies	135 toneladas	50 toneladas	4	1010209	1010228	1010247	1010266
80 pies	135 toneladas	50 toneladas	5	1010210	1010229	1010248	1010267
90 pies	135 toneladas	50 toneladas	5	1010211	1010230	1010249	1010268
100 pies	135 toneladas	50 toneladas	6	1010212	1010231	1010250	1010269
110 pies	135 toneladas	50 toneladas	6	1010213	1010232	1010251	1010270
117 pies	135 toneladas	50 toneladas	6	1010214	1010233	1010252	1010271
120 pies	135 toneladas	50 toneladas	6	1010215	1010234	1010253	1010272
125 pies	135 toneladas	50 toneladas	6	1010216	1010235	1010254	1010273
140 pies	135 toneladas	50 toneladas	7	1010217	1010236	1010255	1010274
160 pies	135 toneladas	50 toneladas	8	1010218	1010237	1010256	1010275



LEGAL FOR TRADE

**ARMOR Weighbridge:**  
Cert. No. 17-047

**SCBD Load Cell:**  
Cert. No. 16-088



MEASUREMENT CANADA

**Notice of Approval**  
AM-4890

**Básculas Camioneras Multiplataforma Digitales Armor con Plataforma en Acero**

LONGITUD	Capacidad General	CLC	ANCHO
			11 Pies
12, 20, 40 ft.	135 toneladas	50 toneladas	1010750
15, 15, 50 ft.	135 toneladas	50 toneladas	1010751
20, 20, 40 ft.	135 toneladas	50 toneladas	1010752

**CLC = Capacidad de Carga Concentrada:** La concentración máxima de carga por eje para un grupo de dos ejes con una línea central espaciada a 4' pulgadas de distancia y un ancho de eje de 8' pulgadas que se puede aplicar con seguridad a la báscula.

**Otros tamaños y capacidades disponibles.** Por favor consulte la fábrica de Cardinal Scale para más opciones.

Cardinal Scale se reserva el derecho de mejorar, intensificar o modificar características y especificaciones sin previo aviso.

**VENDIDO POR:**



203 E. Daugherty, Webb City, MO 64870 USA  
Ph: 417-673-4631 or 800-441-4237 • Fax: 417-673-2153  
[www.CardinalScale.com](http://www.CardinalScale.com)

**Mobile:** [m.cardinalscale.com](http://m.cardinalscale.com)