

UTILCELL

utilcell@utilcell.es

Tel. +34 93 498 44 65

www.utilcell.es

PRODUCTO 1: Célula de Carga Modelo 740

RANGO DE CAPACIDAD NOMINAL: 15...600 t

- Célula de carga de compresión de columna pivotante autocentrante
- 4000 divisiones O.I.M.L. R60 clase C para 15...60 t
- 1000 divisiones O.I.M.L. R60 clase C para 100...600 t
- Construcción en acero inoxidable
- Herméticamente soldada, protección IP 68 (EN 60529) e IP 69K (ISO20653)
- Preajuste de esquinas optimizado para sistemas multicélulas
- Protección antirrayos



Otras características del producto:

- Certificado ATEX para trabajo en zona potencialmente explosiva 0-1-2 (gas) y 20-21-22 (polvo)
- Versión digital RS-485 full duplex
- HT para aplicaciones en alta temperatura



Marca: UTILCELL

Sectores a los que va dirigido el producto:

- Sistemas de pesaje en silos, tanques y tolvas de gran capacidad.
- Básculas puente pesacamiones

Ejemplos de aplicación del producto:



PRODUCTO 2: Célula de Carga Modelo 350

RANGO DE CAPACIDAD NOMINAL: 300...10.000 kg

- Célula de carga de cortadura
- 3000 divisiones O.I.M.L. R60 clase C
- Preajuste de esquinas optimizado para sistemas multicélulas

Versiones:

- 350 i (300...10.000 kg): Totalmente en acero inox. Sellado hermético, completamente soldada, IP 68 (EN 60529) e IP 69K (ISO20653)
- 350 a (300...5.000 kg): Construcción acero inox. Sellado silicona, IP 66 (EN 60529)
- 350 n (300...2.000 kg): Construcción acero niquelado. Sellado silicona, IP 66 (EN 60529)

IP69K

Otras características del producto:

- Certificado ATEX para trabajo en zona potencialmente explosiva 0-1-2 (gas) y 20-21-22 (polvo)
- HT para aplicaciones en alta temperatura



Marca: UTILCELL

Sectores a los que va dirigido el producto:

- Plataformas con 4 células
- Reactores, tanques y tolvas
- Básculas puente para vehículos ligeros
- Pesaejes
- Pesaje "on-board"

Ejemplos de aplicación del producto:



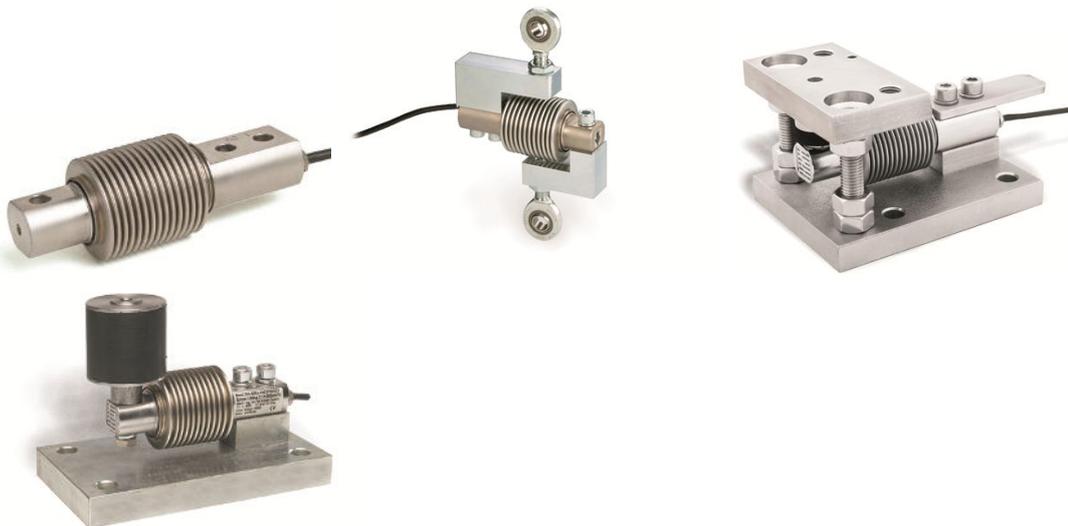
PRODUCTO 3: Célula de Carga Modelo 300

- RANGO DE CAPACIDAD NOMINAL: 5...500 kg
- Célula de Carga de flexión
- Totalmente en acero inoxidable
- 3000 divisiones O.I.M.L. R60 clase C
- Sellado hermético, completamente soldada
- Protección IP 68 (EN 60529) e IP 69K (ISO20653)

IP69K

Otras características del producto:

- Certificado ATEX para trabajo en zona potencialmente explosiva 0-1-2 (gas) y 20-21-22 (polvo)
- HT para aplicaciones en alta temperatura



Marca: UTILCELL

Sectores a los que va dirigido el producto:

- Básculas híbridas
- Básculas totalmente electrónicas
- Silos - Tolvas - Tanques
- Plataformas 4 células
- Entornos industriales

Ejemplos de aplicación del producto:



PRODUCTO 4: Célula de Carga Modelo 460

RANGO DE CAPACIDAD NOMINAL: 5...100 t

- Célula de carga de doble cizalladura
- 3000 divisiones O.I.M.L. R60 Clase C
- Soporte elástico de acero inoxidable
- Sellado hermético, completamente soldada
- Protección IP 68 (EN 60529)
- Fácil montaje

Otras características del producto:

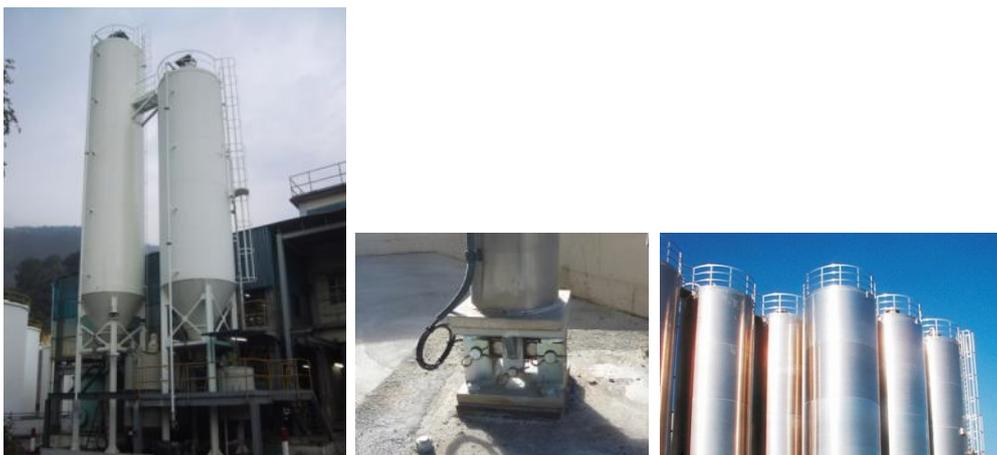
- Certificado ATEX para trabajo en entornos potencialmente explosivos 0-1-2 (gas) y 20-21-22 (polvo)
- HT para aplicaciones en alta temperatura



Marca: UTILCELL

Sectores a los que va dirigido el producto: Sistemas de pesaje de tanques y silos con requerimientos de alta linealidad y bajo perfil

Ejemplos de aplicación del producto:



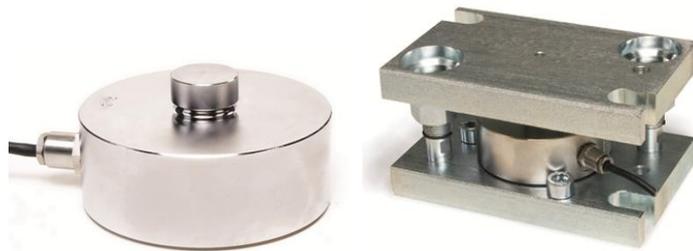
PRODUCTO 5: Célula de Carga Modelo 420

RANGO DE CAPACIDAD NOMINAL: 2,5...30 t

- Célula de carga de compresión
- 1000 divisiones O.I.M.L. R60 Clase C
- Soporte elástico de acero inoxidable
- Sellado hermético, completamente soldada
- Protección IP 68 (EN 60529)
- Fácil montaje

Otras características del producto:

- Certificado ATEX para trabajo en entornos potencialmente explosivos 0-1-2 (gas) y 20-21-22 (polvo)
- HT para aplicaciones en alta temperatura



Marca: UTILCELL

Sectores a los que va dirigido el producto: Sistemas de pesaje de tanques y silos con requerimientos de bajo perfil

Ejemplos de aplicación del producto:



PRODUCTO 6: Célula de Carga Modelo 190

RANGO DE CAPACIDAD NOMINAL: 15...400 kg

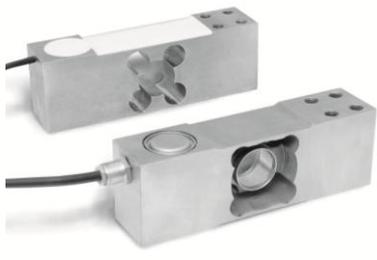
- Célula de Carga de flexión
- Gran precisión con cargas descentradas

Versiones:

- 190 a (50...400 kg): construcción acero niquelado sellado silicona, IP66 (EN 60529). 4000 divisiones O.I.M.L. R60 clase C
- 190 i (15...400 kg): totalmente en acero inox. Sellado hermético, completamente soldada, IP 68 (EN 60529) e IP 69K (ISO 20653). 3000 divisiones O.I.M.L. R60 clase C

Otras características del producto:

- Certificado ATEX para trabajo en entornos potencialmente explosivos 0-1-2 (gas) y 20-21-22 (polvo)



Marca: UTILCELL

Sectores a los que va dirigido el producto:

- Plataforma monocélula hasta 600 x 600 mm ó 800 x 800 mm según capacidades
- Ensacadoras

Ejemplos de aplicación del producto:



PRODUCTO 7: Célula de Carga Modelo 160

RANGO DE CAPACIDAD NOMINAL: 15...150 kg

- Célula de Carga de flexión
- Soporte elástico de Acero aleado
- 3000 divisiones O.I.M.L. R60 clase C
- Protección IP 66 (EN 60529)
- Gran precisión con cargas descentradas
- Tratamiento anticorrosión de níquel duro

Otras características del producto:

- HT para aplicaciones en alta temperatura



Marca: UTILCELL

Sectores a los que va dirigido el producto:

- Plataforma monocélula hasta 500 x 500 mm
- Ensacadoras

Ejemplos de aplicación del producto:



PRODUCTO 8: Indicador Alfanumérico de Peso con Display Gráfico MATRIX II

- Indicador alfanumérico con display gráfico monocromo de 240x128 puntos.
- Homologado según O.I.M.L. R76 y EN 45501, monorrango o multirrango.
- Configuración y ajuste por teclado y/o remoto a través de puerto de comunicaciones.
- Monobáscula con versiones para células analógicas (Ref.89400) o para células digitales (Ref.89400D), ampliable a bibáscula mediante placas interfase adicionales.
- Fecha y hora.
- Amplias posibilidades de conectividad:
- Dos puertos RS-232: Bidireccionales para comunicaciones a PC, impresora o repetidor.
- Un puerto RS-485: Comunicaciones en red hasta 1200 m. Adicionalmente puede comunicarse con dispositivos externos de E/S digitales, salidas analógicas, placas de relés, etc.
- Un puerto adicional libre: para ampliación del equipo a diversos buses de campo.
- Teclado alfanumérico en panel frontal y conector para teclado externo tipo PC (PS/2).
- Fuente de alimentación universal: 90-260 V AC - 50/60 Hz.
- Caja en acero inoxidable. Montaje: Sobremesa o pared. Opcional: Accesorio para anclar en pared o techo.
- Multirrango: Permite definir dos rangos de trabajo y dos tamaños de división.
- Tiquet configurable.
- Corrección de linealidad.
- Precintos que permiten el mantenimiento: Precinto por software mediante contador de calibración interno, o precinto mecánico (sello o adhesivo) de bloqueo del interruptor trasero.
- Microprocesador de 32 bits, con memoria Flash que permite la actualización del software a través de puerto serie para la carga de nuevas aplicaciones.
- Aplicaciones seleccionables: Pesa-camiones, industrial, dosificación.

Otras características del producto:

- Indicador MATRIX II para células analógicas
- Indicador MATRIX II para células digitales



Marca: UTILCELL

Sectores a los que va dirigido el producto:

- Pesa-camiones
- Industrial: peso-tara, cuenta piezas, totalizaciones, taras prefijadas programables
- Dosificación

Ejemplos de aplicación del producto:



PRODUCTO 9: Indicador Peso-Tara-Cuentapiezas SMART

- Indicador de pesaje de última tecnología electrónica.
- Homologado según O.I.M.L. R76 y EN 45501, monorrango o multirrango, 6000 div a 0,6 $\mu\text{V}/\text{div}$.
- Configuración y ajuste por teclado.
- Alta Resolución: A/D 24 bits, 16.000.000 de divisiones internas; 100.000 divisiones externas. 50 lecturas/seg.
- Display 7 dígitos LED de alto brillo de 20 mm.
- Puerto serie RS-232 bidireccional para comunicaciones a PC, impresora o repetidor.
- Fuente de alimentación: 6 Vdc, para 4 células de 350 Ω u 8 células de 700 Ω .
- Protección aumentada contra interferencias electromagnéticas, mediante filtros, ferritas y blindajes adecuados.
- Caja en acero inoxidable: Incluye accesorio para anclar fijo en sobremesa, pared o techo.
- Multirrango: permite definir dos rangos de trabajo y trabajar con dos tamaños de división.
- Tiquet estándar o programable desde PC.
- Corrección de linealidad.
- Precalibrado por tensión mV: Permite poner en marcha la instalación sin necesidad de disponer de masas para calibrar, con un error pequeño, entrando la capacidad de las células de carga y su sensibilidad nominal en mV/V.
- Precintos: Indistintamente, precinto por software (mediante control de contador de calibración interno), o precinto mecánico.

Otras características del producto:

- Caja estanca IP65
- Reloj Fecha-Hora
- 4 salidas digitales
- 4 entradas digitales
- Salidas analógicas
- Comunicaciones RS-485
- Alimentación 230 V AC o 12 V DC
- Certificado ATEX. Zona 2 (gas) y 21-22 (polvo)





Marca: UTILCELL

Sectores a los que va dirigido el producto:

- Visor de Peso en Básculas Industriales de plataforma, pesa-palets, básculas de camión.
- Básculas en industria alimentaria, química y farmacéutica, en versión inoxidable estanca IP 65.
- Indicador de peso en Tanques y Silos.
- Cuenta piezas y Totalizaciones (acumulación de pesadas).
- Configuración como báscula o como repetidor de otro indicador.
- Básculas pesa animales / check-weighers.

Ejemplos de aplicación del producto:



PRODUCTO 10: Indicador de Pesaje y Transmisor de Alta Velocidad SWIFT

- Display 6 dígitos LED de 10 mm.
- Alta resolución: ADC de 24 bits con 16.000.000 divisiones internas y 100.000 divisiones externas.
- Alta velocidad: 2400 lecturas por segundo.
- Configuración y ajuste por teclado o vía ordenador.
- Calibración con masas o en mV/V, permitiendo la puesta en marcha sin necesidad de disponer de masas, entrando la capacidad de las células y su sensibilidad en mV/V.
- Filtros digitales seleccionables.
- Precinto de calibración por software o mecánico.
- Conexión de hasta 8 células de carga de 350 Ω o 16 de 700 Ω .
- Comunicación RS-232 y RS-485 (Modbus RTU y ASCII) y opcional Profibus o Profinet.
- Salida analógica configurable 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA y 4-20 mA, con separación galvánica.
- 3 Entradas digitales opto-aisladas con LED de estado.
- 3 Salidas digitales a relé con LED de estado.
- Montaje en carril DIN o PANEL.
- Alimentación externa de 10-28 V DC.

Otras características del producto:

OPCIONES DE MONTAJE:

- Todas las versiones se pueden montar en
- Carril DIN (SWIFT RAIL) o en Panel (SWIFT PANEL)

VERSIONES:

- SWIFT RS + ANALOG Versión completa con salida serie y salidas analógicas
- SWIFT RS Versión con salida serie
- SWIFT PROFIBUS Versión con Profibus
- SWIFT PROFINET Versión con Profinet



Marca: UTILCELL

Sectores a los que va dirigido el producto:

- Pesaje y medida de nivel en tanques y silos
- Maquinaria de Dosificación y Llenado, por peso en carga y en descarga
- Básculas Check-Weighers
- Básculas Pesa-animales
- Maquinaria de Ensayos
- Básculas clasificadoras hortofrutícolas de alta velocidad
- Básculas multicabezal
- Transmisión del peso a PC/PLC
- Conexión de varios indicadores de pesaje en Bus
- Control de sobrecargas en grúas

Ejemplos de aplicación del producto:



UTILCELL
CELULAS DE CARGA - LOAD CELLS

+ Valor en tecnología de pesaje
Value in Weigh Tech

Contacto:

Tel. +34 93 498 44 65

utilcell@utilcell.es