

VENTAJAS DE LA CELULA DIGITAL MODELO 740D



- **Alta resolución:** Incorporan un convertidor analógico-digital de 24 bits de última generación dentro del mismo encapsulado de la célula de carga obteniendo altísimas resoluciones para usuario de hasta 1.000.000 de puntos de cero a fondo de escala.
- **Compensación individual inteligente:** Al disponer de un microprocesador interno permite aumentar las prestaciones de las células mediante correcciones inteligentes vía software, tanto en prestaciones como la linealidad hasta compensaciones de temperatura.
- **Filtrado interno:** Cada célula dispone de su propio filtrado interno mediante el promediado de múltiples pesadas por segundo, lo que permite transmitir al terminal de pesaje de pesos más estables.
- **Inmunidad a las interferencias:** Con las células digitales ya no se transmiten microvoltios, sino que la señal transmitida a la unidad de pesaje es un código digital numérico que lo hace muy robusto a las interferencias electromagnéticas. Lo cual permite transmitir a larga distancia el valor de peso.
- **Protección anti-rayos:** Integra un sistema de protección contra rayo altamente eficaz.
- **Autodiagnóstico y mantenimiento:** El microprocesador interno realiza un autodiagnóstico continuo individual de cada célula de carga. La conexión directa de las células de carga digitales a ordenador permite además la realización de diagnóstico a distancia vía MODEM. Con todo ello, se reducen los tiempos de puesta en marcha y los costes de explotación a medio y largo plazo, debido a la reducción de los tiempos de parada de máquina, de mantenimiento, de desplazamientos y de mano de obra del servicio de asistencia técnica.
- **Facilidad de calibración y Ajuste de esquinas:** Mejor y más fácil calibración y ajuste de esquinas mediante el reconocimiento individual del peso de cada célula en el terminal de pesaje.

- **Conexión directa a ordenador:** Mediante el uso del interface RS485 y del convertidor RS232 se pueden conectar en bus una o más básculas directamente a ordenador, con distancias de hasta 1200 metros.
- **Actualización de software:** La circuitería y un programa residente interno permite cambiar los parámetros internos y/o la recarga de nuevas actualizaciones de software externamente.