



CEM-CY-01/
0025-5.2



R76/2006-
ES1-16.01



Características generales

- Indicador de peso **LED/LCD** para básculas puente y pesaje de ejes.
- Homologado según las normas **OIML R76 y EN 45501** (clase III – 10 000 divisiones).
- Carcasa de **ABS/acero inoxidable**.
- Admite sensores de pesaje **analógicos y digitales** para una máxima flexibilidad del sistema.
- **Estable y preciso**: cuenta con un avanzado procesamiento del peso con filtros adaptativos para garantizar lecturas estables en entornos exigentes.
- Protección de aislamiento adicional: IP67 *no certificado* (opcional).
- **Funcionamiento autónomo**: la batería recargable interna permite el funcionamiento durante cortes de energía o en aplicaciones móviles (opcional).

CEM-CY-01/
0025-5.2R76/2006-
ES1-16.01

Especificación técnica

Teclado		On/Off, Tara, Cero e Imprimir
Materiales	-	Acero inoxidable, ABS
Homologación	-	OIML R76//EN 45501 10.000e Clase III
Pantalla	-	LED / LCD
Rango de temperatura	°C	-10 a 40
Convertidor A/D	-	24bits (1.000.000 div)
Tensión de entrada mínima por verificación del intervalo de escala	µV	0,6
Tensión del rango de medición	mV	5-15
Tensión de excitación de la célula de carga	V	5
Tensión mínima de la célula de carga	Ω	40
Tensión máxima de la señal para la carga muerta	mV	10
Susceptibilidad electromagnética	V/m	10
Alimentación eléctrica	VAC	80-264
Consumo eléctrico	W	LED: 1,2 ; LCD: 0,9
Memoria alibi (DSD)		0/1
Protección de aislamiento	-	IP67 (disponible)

Comunicación

RS232	1/2	Conectividad flexible a dispositivos periféricos como impresoras serie, pantallas externas u otros dispositivos compatibles con RS232 para la salida de datos y el control.
RS485	0/1	Permite una comunicación serie robusta y de larga distancia, ideal para conectar varios dispositivos en una red o para interactuar con sistemas de automatización industrial.
USB	Opcional	Conexión a un PC.
Ethernet	Opcional	Capacidades de comunicación en red.

Protocols

- **Sensoc (ASCII Protocol):** para un intercambio de datos eficaz con dispositivos compatibles.
- **Modbus RTU/TCP:** para una integración transparente con una amplia gama de autómatas programables y controladores industriales (Modbus TCP solo está disponible con el puerto Ethernet opcional).



CEM-CY-01/
0025-5.2

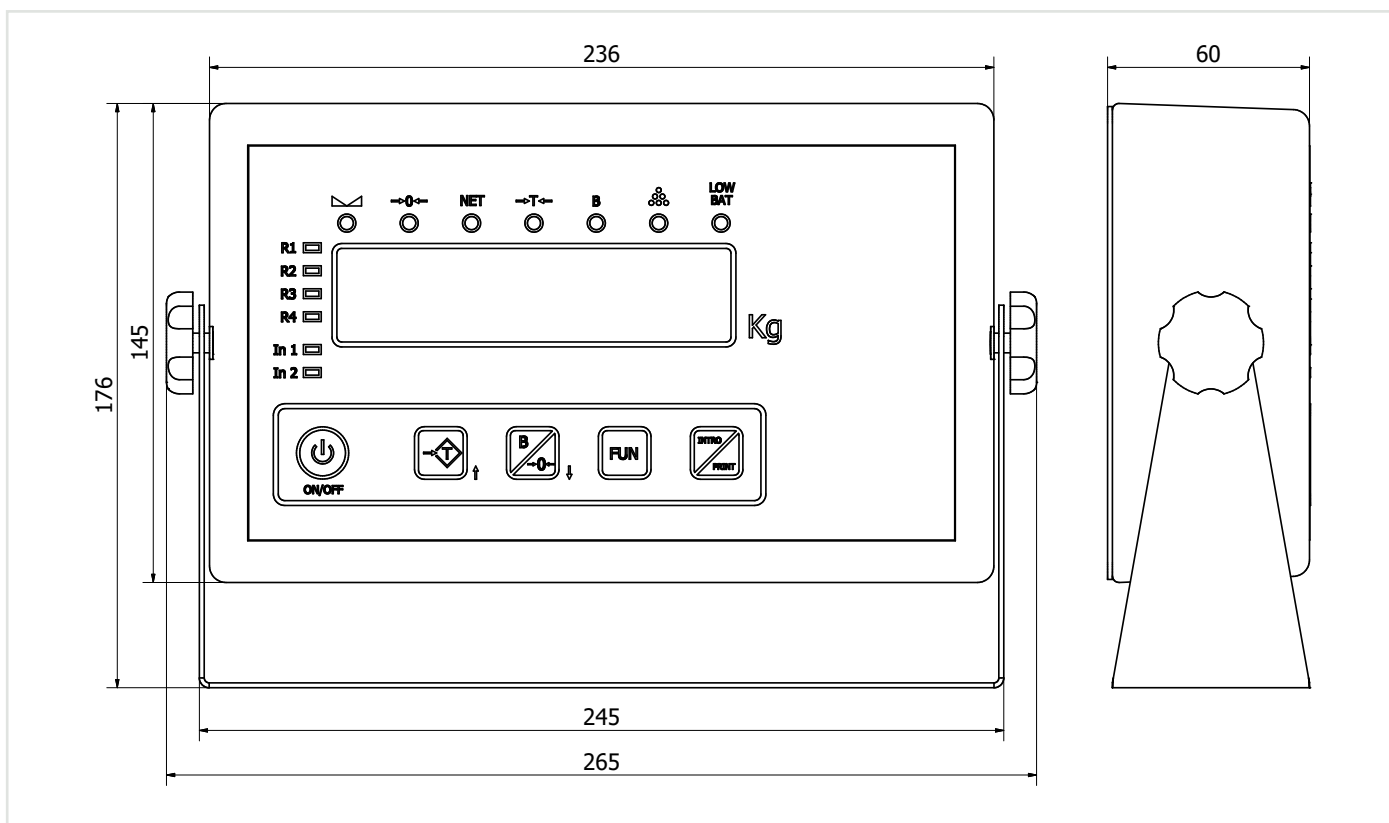


R76/2006-
ES1-16.01

Software

- **Procesador:** microprocesador de 32 bits de alto rendimiento.
- **Calibración:** funciones de calibración estándar y autocalibración.
- **Linealización:** linealización avanzada de los sensores de pesaje con hasta 16 puntos para una mayor precisión.
- **Multirrango:** funcionalidad multirrango programable y flexible.
- **Funciones principales:** peso, tara, acumulación, tara manual.
- **Modos adicionales:** recuento de piezas, pesaje dinámico/de animales.
- **Gestión de datos:** comunicación con un PC para la transferencia de datos y la configuración.
- **Impresión:** formatos de impresión de tickets y etiquetas totalmente configurables.
- **Firmware:** el firmware se puede actualizar fácilmente a través del puerto serie.
- **Personalización:** desarrollo de «software a medida» disponible para satisfacer las necesidades específicas de los clientes.
- **Multilingüe:** admite 6 idiomas: español, inglés, portugués, francés, italiano y alemán.

Plano



CEM-CY-01/
0025-5.2R76/2006-
ES1-16.01

Versiones

Código artículo	INOX	ABS	LCD	LED	CEL.ANA.	CEL.DIG. MODBUS	INT. PRINTER
SCA1-D-P/LED-485		X		X		X	
SCA1-P/LED		X		X	X		
SCA1-P/LCD		X	X		X		
SCA1-D-P/LCD-485		X	X			X	
SCA1-I/LCD	X		X		X		
SCA1-I/LED	X			X	X		
SCA1-D-I/LED-485	X			X		X	

Opciones extra

Descripción	Referencia Sensocar
Batería interna (42 a 50 horas)	AD_SCA/BAT
IP67 adicional (solo INOX)	AD_SCA1-I/IP67
Alimentación externa de 12 V	AD_SCA/AEXT
Salida adicional con prensaestopas	AD_SCA1/P
Ethernet adicional para los indicadores SC-A1 (solo INOX)	AD_SCA1/ETH