



CEM-CY-01/  
0025-5.2



R76/2006-  
ES1-16.01



## Caractéristiques générales

- **LED/LCD** pour ponts-basculés et pesage d'essieux.
- Homologué selon les normes **OIML R76** et **EN 45501** (classe III – 10 000 divisions).
- Boîtier en **ABS / acier inoxydable**.
- Prend en charge les capteurs de pesage **analogiques** et numériques pour une flexibilité maximale du système.
- **Stable et précis**: dispose d'un traitement avancé du poids avec des filtres adaptatifs pour garantir des lectures stables dans des environnements exigeants.
- Protection d'isolation supplémentaire – IP67 *non certifié* (en option).
- **Fonctionnement autonome**: la batterie rechargeable interne permet un fonctionnement pendant les coupures de courant ou dans les applications mobiles (en option)

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

## Technical specification

|                                                                 |     |                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| Clavier                                                         |     | On/Off, Tare, Zéro et Imprimer        |
| Matériaux                                                       | -   | Acier inoxydable, ABS                 |
| Homologation                                                    | -   | OIML R76//EN 45501 10.000e Classe III |
| Écran                                                           | -   | LED / LCD                             |
| Plage de température                                            | °C  | -10 to 40                             |
| Convertisseur A/N                                               | -   | 24bits (1.000.000 div)                |
| Tension d'entrée minimale par vérification intervalle d'échelle | µV  | 0,6                                   |
| Tension de la plage de mesure                                   | mV  | 5-15                                  |
| Tension d'excitation de la cellule de charge                    | V   | 5                                     |
| Impédance minimale du capteur                                   | Ω   | 40                                    |
| Tension maximale du signal pour la charge morte                 | mV  | 10                                    |
| Susceptibilité électromagnétique                                | V/m | 10                                    |
| Alimentation électrique                                         | VAC | 80-264                                |
| Consommation électrique                                         | W   | LED: 1,2 ; LCD: 0,9                   |
| Mémoire alibi (DSD)                                             |     | 0/1                                   |
| Protection d'isolation                                          | -   | IP67 (disponible)                     |

## Communication

|          |           |                                                                                                                                                                                               |
|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RS232    | 1/2       | Connectivité flexible à des périphériques tels que des imprimantes série, des écrans externes ou d'autres appareils compatibles RS232 pour la sortie de données et le contrôle).              |
| RS485    | 0/1       | Permettant une communication série robuste et longue distance, idéale pour connecter plusieurs appareils dans un réseau ou pour s'interfacer avec des systèmes d'automatisation industrielle. |
| USB      | En option | Connexion à un PC.                                                                                                                                                                            |
| Ethernet | En option | Capacités de communication réseau.                                                                                                                                                            |

## Protocols

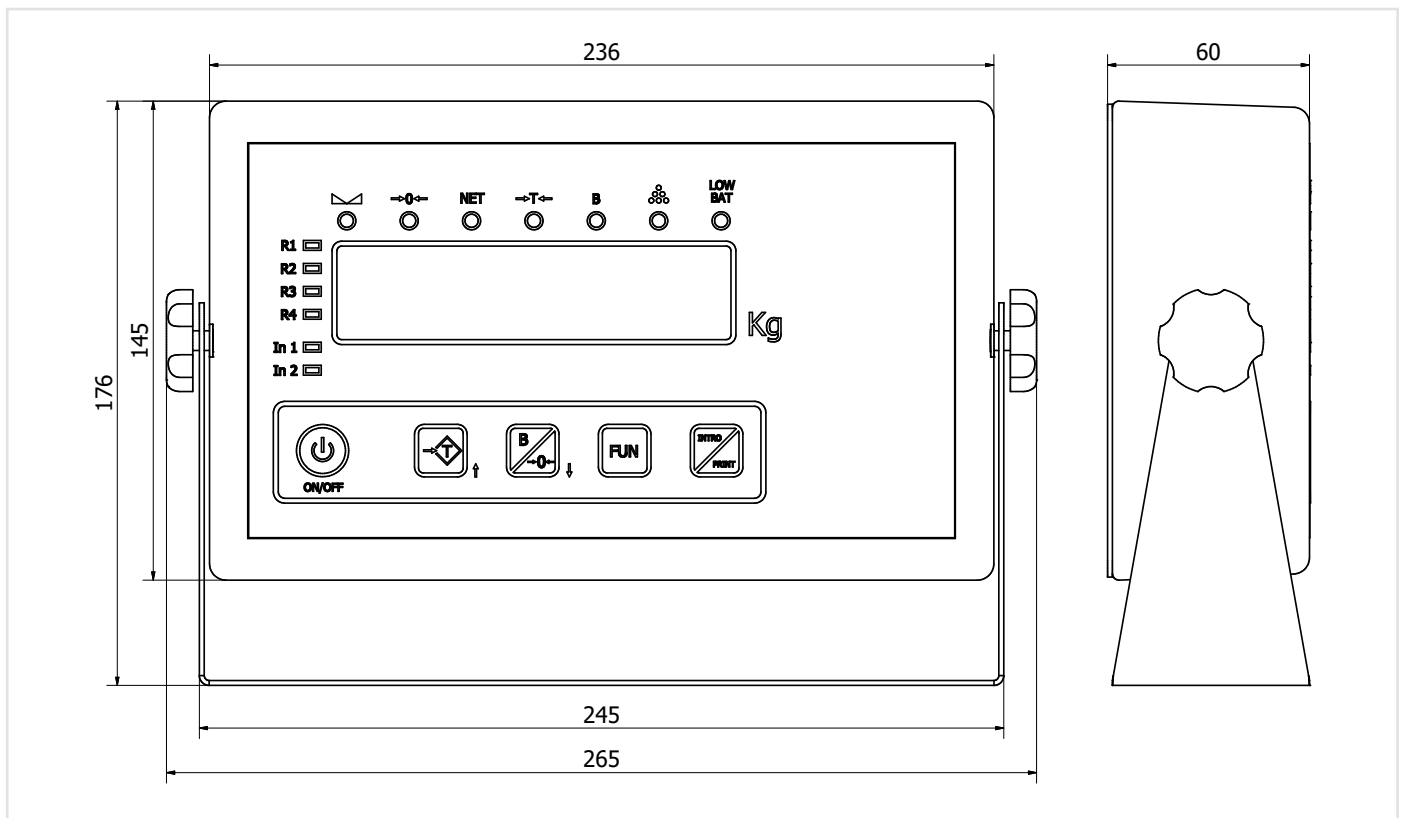
- **Sensoc (ASCII Protocol):** pour un échange de données efficace avec des appareils compatibles.
- **Modbus RTU/TCP:** pour une intégration transparente avec une large gamme d'automates programmables et de contrôleurs industriels (Modbus TCP n'est disponible qu'avec le port Ethernet en option).



## Software

- **Processeur:** microprocesseur 32 bits haute performance.
- **Étalonnage:** fonctions d'étalonnage standard et d'auto-étalonnage.
- **Linéarisation:** linéarisation avancée des capteurs de pesage avec jusqu'à 16 points pour une précision supérieure.
- **Multi-plage:** fonctionnalité multi-plage programmable et flexible.
- **Fonctions principales:** poids, tare, accumulation, tare manuelle.
- **Modes supplémentaires:** comptage de pièces, pesage dynamique/d'animaux.
- **Gestion des données:** communication avec un PC pour le transfert des données et la configuration.
- **Impression:** formats d'impression de tickets et d'étiquettes entièrement configurables.
- **Micrologiciel:** le micrologiciel peut être facilement mis à jour via le port série.
- **Personnalisation:** développement de «logiciels sur mesure» disponible pour répondre aux besoins spécifiques des clients.
- **Multilingue:** prend en charge 6 langues: espagnol, anglais, portugais, français, italien et allemand.

## Plan



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

## Versions

| Code article     | INOX | ABS | LCD | LED | CEL.ANA. | CEL.DIG.<br>MODBUS | INT.<br>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                  |                 |

## Options supplémentaires

| Description                                                          | Référence Sensocar |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Batterie interne (42 à 50 heures)                                    | AD_SCA/BAT         |
| IP67 supplémentaire (INOX uniquement)                                | AD_SCA1-I/IP67     |
| Alimentation externe 12 V                                            | AD_SCA/AEXT        |
| Sortie supplémentaire avec presse-étoupe                             | AD_SCA1/P          |
| Ethernet supplémentaire pour les indicateurs SC-A1 (INOX uniquement) | AD_SCA1/ETH        |