

**SENSOCAR**

células de carga | load cells

electrónica de pesaje | weighing electronic

SC-A1

Visor Electrónico | Weighing Indicator - Indicateur électronique

Homologado según OIML R76 y EN 45501
Approved according to OIML R76 and EN 45501
Certifié conforme à OIML R76 et EN 45501

Microprocesador de 32 bits

32-bit microprocessor

Microprocesseur de 32 bits

Conversor A/D de 24 bits (1.000.000 div. Internas)

24-bit A/D Converter (1,000,000 Internal div.)

Convertisseur analogique/numérique 24 bits

(1.000.000 divisions internes)

Procesado de peso mediante filtros adaptativos

Weight processing via adaptive filters

Traitement de poids par moyen de filtres d'adaptation

Reloj de tiempo real

Real time clock

Horloge en temps réel

Puerto de Comunicaciones RS232

RS232 Communications Port

Port de communication RS232

Segundo puerto de Comunicaciones RS232 o RS485

Second RS232 or RS485 Communications Port

Seconde Port de communication RS232 ou RS485

Características técnicas y metrológicas

Technical data - Caractéristiques techniques

Clase de exactitud

Accuracy class

Classe d'exactitude

III

Nº de escalones

Maximum number of verification scale intervals

Nº d'intervalles

10000

Tensión mín. por escalón de verificación

Minimum input voltage per verification scale interval

Tension min. par intervalle de vérification

0,6 µV

Tensión máx. de señal para carga muerta

Max. signal voltage for dead load

Tension max. de signal pour charge morte

10mV

Voltaje del rango de medida

Voltage of the measuring range

Voltage du rang de la mesure

5mV - 15mV

Resistencia mín. célula de carga

Minimum load cell impedance

Résistance min. capteur

40Ω

Susceptibilidad Electromagnética

Electromagnetic Susceptibility

Sensibilité Électromagnétique

10V/m

Amplio rango de tensión de alimentación:

Wide range of supply voltages

Large rang de tension d'alimentation

80 - 264 VAC

Consumo eléctrico

Power consumption

Consommation d'énergie

1,2W (LED)

0,9W (LCD)

Rango de temperatura

Maximum temperature range

Rang de température

-10°C a 40°C

**DIGITAL SYSTEM****INOX****ANALOGUE SYSTEM****ANALOGUE SYSTEM****ABS****Opciones**

Options

• **Batería interna**

Internal Battery

Batterie interne

• **Añade al equipo una autonomía de hasta 42 horas.**
(50 horas en la versión LCD)Gives the device autonomy of up to 42 hours (50 hours in the LCD version)
Ajoute à l'appareil une autonomie de jusqu'à 42 heures
(50 heures dans la version LCD)• **Conmutación automática entre los modos de alimentación externa y batería**

Automatic switching between the external power supply mode and battery mode

Commutation automatique entre les modes d'alimentation externe et la batterie

• **Ethernet**• **Añade al equipo un puerto Ethernet TCP/IP. Permitiendo controlar y leer el valor de peso en remoto. Soporta protocolo Modbus TCP/IP**Add an Ethernet TCP / IP port to the indicator. Allowing remote control and reading of the weight value. Supports Modbus TCP / IP protocol
Ajouter un port Ethernet TCP/IP à l'indicateur. Permet de contrôler et de lire la valeur du poids à distance. Supporte le protocole Modbus TCP/IP• **Estanqueidad IP-65 según normativa**

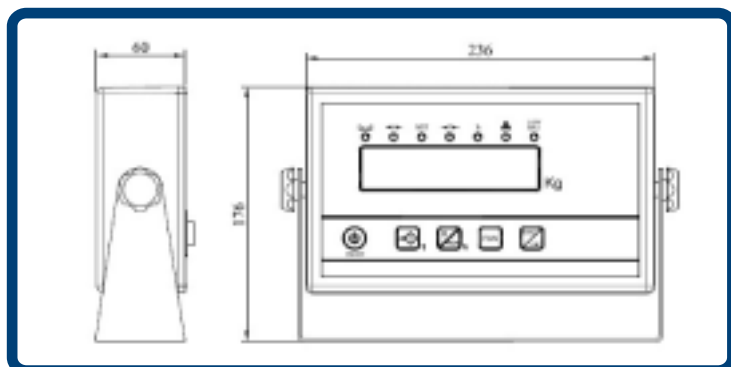
IP-65 waterproof according to standards

Étanchéité IP-65 selon réglementation

• **Estanqueidad IP-67 según normativa en las versiones INOX**

IP-67 waterproof according to standards in INOX versions

Étanchéité IP-67 selon réglementation dans les versions en acier inoxydable



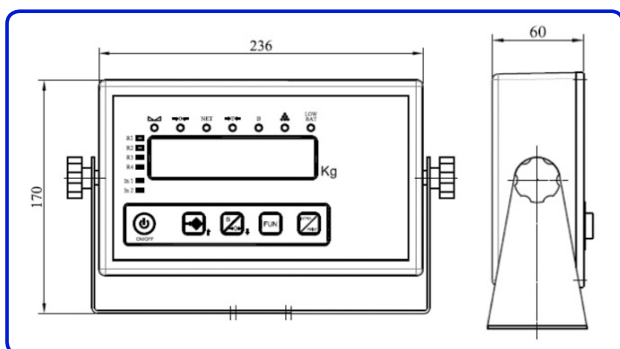
Opciones Options - Options

Opciones Options | Options

- **Batería interna**
Internal Battery.
Batterie interne.
 - **Añade al equipo una autonomía de hasta 42 horas. (50 horas en la versión LCD)**
Gives the device autonomy of up to 42 hours (50 hours in the LCD version).
Ajoute à l'appareil une autonomie de jusqu'à 42 heures (50 heures dans la version LCD).
 - **Carga automática al conectar el equipo a la alimentación.**
Automatic loading by connecting the device to the power supply.
Charge automatique en connectant l'appareil à l'alimentation.
 - **Conmutación automática entre los modos de alimentación externa y la batería**
Automatic switching between the external power supply mode and battery mode.
Commutation automatique entre les modes d'alimentation externe et la batterie.
 - **Añade al equipo la posibilidad de soportar cortes de alimentación de hasta 42 horas.**
Gives the device the possibility of supporting power cuts of up to 42 hours.
Ajoute à l'appareil la possibilité de supporter des pannes de courant de jusqu'à 42 heures.
- **Estanqueidad IP-65 según normativa**
IP-65 waterproof according to standards.
Étanchéité IP-65 selon réglementation.
- **Memoria DSD – Hasta 500.000 registros**
DSD memory – Up to 500,000 records.
Mémoire DSD – jusqu'à 500.000 registres.
- **Lector tarjetas microSD**
Micro SD card reader.
Lecteur cartes microSD.
 - **Añade al equipo la posibilidad de realizar copias de seguridad de los datos contenidos en la memoria DSD o registrar eventos periódicos de variables internas del equipo**
Allows the device to make back-ups of the data contained in the DSD memory or register regular events of internal variables of the device.
Ajoute à l'appareil la possibilité de sauvegarder des copies de sécurité des données contenues dans la mémoire DSD ou enregistrer des événements périodiques de variables internes de l'appareil.
- **Bibáscula**
Bi scales.
Bi bascule.

Software

- **Microprocesador de 32 bits**
32-bit microprocessor - Microprocesseur de 32 bits
- **Conversor A/D de 24 bits (1.000.000 divisiones internas)**
24-bit A/D Converter (1,000,000 Internal divisions)
Convertisseur analogique/numérique de 24 bits (1.000.000 divisions internes)
- **Procesado de peso mediante filtros adaptativos**
Weight processing via adaptive filters
Traitement de poids par moyen de filtres d'adaptation
- **Calibración y Auto Calibrado**
Calibration and Self-Calibrating - Calibration et Auto Calibrage
- **Multirango programable y flexible**
Programmable and flexible multi-range
Multirang programmable et flexible
- **Linealización de célula (hasta 16 tramos)**
Load Cell linearization (up to 16 sections)
Linéalisation du capteur (jusqu'à 16 sections)
- **Funciones:**
Functions - Fonctions:
 - **Peso-Tara-Acumulación**
Weight-Tare-Accumulation - Poids-Tare-Accumulation
 - **Tara Manual**
Manual Tare - Tare Manuelle
 - **Cuentapiezas**
Piece Counting - Compte pièces
 - **Pesaje dinámico y de animales**
Dynamic and animal weighing - Pesage dynamique et d'animaux
 - **Dosificación y llenado**
Dosage and filling - Dosification et remplissage
 - **Descarga con tickets con Bruto-Tara-Neto**
Discharge with tickets with Gross-Tare-Net
Décharge avec tickets avec Brut-Tare-Net
 - **Limitador (máximo, mínimo, ventana)**
Limiter (maximum, minimum, window)
Limiteur (maximum, minimum, fenêtre)
 - **Semáforo**
Semaphore - Sémaphore
 - **Acumulación de pesadas**
Accumulation of weighings - Accumulation de pesées
 - **Comunicación por puerto serie con más de 50 protocolos seleccionables**
Communication via serial port with more than 50 selectable protocols - Communication par port de série avec plus de 50 protocoles sélectionnables
 - **Gestión de reloj de tiempo real**
Real-time clock management - Gestion d'horloge en temps réel
 - **Posibilidad de registrar periódicamente diferentes variables del equipo**
Possibility of regularly recording different variables of the device
Possibilité d'enregistrement périodique des différentes variables de l'appareil
 - **Comunicación con PC para volcado de datos y configuración del equipo**
Communication with PC for data dump and device configuration
Communication avec PC pour vidange de données et configuration de l'équipe
 - **6 idiomas posibles: Español, Inglés, Portugués, Francés, Italiano y Alemán.**
6 possible languages: Spanish, English, Portuguese, French, Italian and German.
6 langues disponibles : Espagnol, Anglais, Portugais, Français, Italien et Allemand
 - **Impresión de ticket configurable**
Configurable ticket printing - Impression du ticket configurable
 - **Impresión de etiquetas**
Label printing - Impression des étiquettes
 - **Actualización permanente de los programas estándar**
Permanent updating of standard programmes
Mise à jour permanente des programmes standard
 - **Posibilidad de realizar "Software a medida" según sus necesidades**
Possibility of providing "Tailor-made software" to suit your needs
Possibilité de réaliser "Software à mesure" selon les besoins
 - **Recarga de programas mediante puerto serie**
Reloading programmes via serial port
Recharge des programmes par moyen du port série



DIFERENTES OPCIONES DE CARTUCHOS

Different cartridge options - Différentes options de cartouches

Cartucho de peso Weight cartridge | Cartouche de poids

Conexión a células analógicas
Connection to analogue cells
Connection à capteurs analogiques

Precinto metrológico
Metrological seal
Scellage métrologique

Connector Subd9
Subd9 connector
Connecteur Subd9

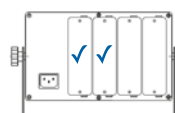
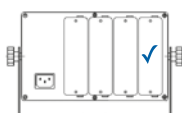
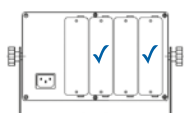
Conexión a células digitales
Connection to digital cells
Connection à capteurs digitaux

Precinto metrológico
Metrological seal
Scellage métrologique

Conector Subd9 o versión IP
Subd9 connector or IP version
Connecteur Subd9 ou version IP

Conexión células digitales Via Radio 866Mhz
Connection to digital load cells Via Radio 866 Mhz
Connection à capteurs digitaux Via Radio 866 Mhz

Precinto metrológico
Metrological seal
Scellage métrologique



Cartucho CPU (Diferentes Opciones) CPU Cartridge (Different Options) | Cartouche CPU (Différentes options)



2 Puertos Serie
2 Serial Ports
2 ports série



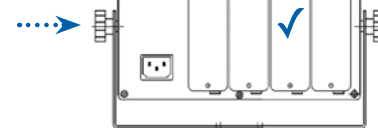
1 Puerto Serie
1 Serial Port | Port série
+ USB DEVICE



1 Puerto Serie
1 Serial Port | Port série
+ USB HOST



2 Puertos Serie
2 Serial Ports | 2 ports série
+ USB HOST



PUERTOS SERIE Conexión adicional a Impresoras, Etiquetadoras, PC, PLC, etc... mediante comunicación RS-232 / RS-485

SERIAL PORTS: Connection to Printers, Labelling machines, PC, PLC, etc... via RS-232 / RS-485 communication

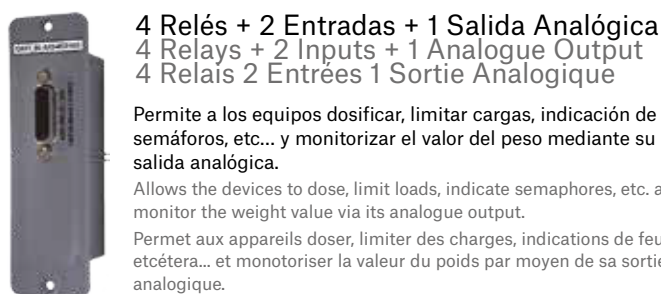
PORTS SÉRIE: Connection additionnel a imprimantes, etiqueteuse, PC, PLC, etcetera... Par moyen communication RS-232 / RS-485

USB DEVICE Conexión a PC Connection to PC | Connection à PC

USB HOST Permite la conexión de un teclado de PC Allows a PC keyboard to be Connected | Permet la connection d'un clavier de PC

Cartucho Input/Output (Diferentes Opciones)

Input/Output Cartridge (Different Options) | Cartouche Input/Output (Différentes options)

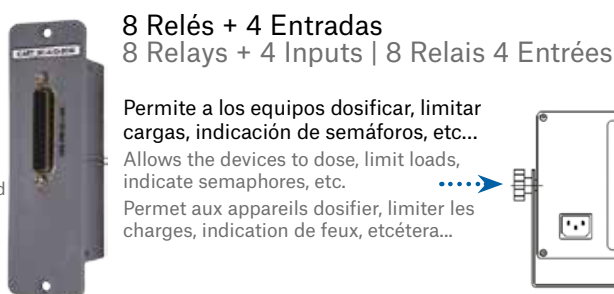


4 Relés + 2 Entradas + 1 Salida Analógica
4 Relays + 2 Inputs + 1 Analogue Output
4 Relais 2 Entrées 1 Sortie Analogique

Permite a los equipos dosificar, limitar cargas, indicación de semáforos, etc... y monitorizar el valor del peso mediante su salida analógica.

Allows the devices to dose, limit loads, indicate semaphores, etc. and monitor the weight value via its analogue output.

Permet aux appareils dosier, limiter des charges, indications de feux, etcétera... et monitoriser la valeur du poids par moyen de sa sortie analogique.

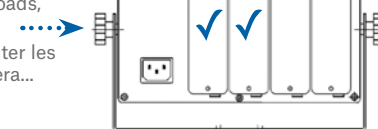


8 Relés + 4 Entradas
8 Relays + 4 Inputs | 8 Relais 4 Entrées

Permite a los equipos dosificar, limitar cargas, indicación de semáforos, etc...

Allows the devices to dose, limit loads, indicate semaphores, etc.

Permet aux appareils dosifier, limiter les charges, indication de feux, etcétera...



Cartucho VIA RADIO

Cartridge VIA RADIO | Cartouche VIA RADIO



Cartucho RADIO 433 / 866 Mhz
433 / 866 MHz RADIO Cartridge
Cartouche RADIO 433 / 866 Mhz

Permite la interconexión de equipos VIA RADIO en la banda de 433 / 866 Mhz.

Compatible con equipos SC-x

Conexión Punto a Punto

Allows the devices to be interconnected VIA RADIO on the 433 / 866 MHz band.

Compatible with SC-x devices

Point-to-Point connection

Permet l'interconnection des appareils VIA RADIO dans la bande de 433 / 866 Mhz.

Compatible avec des équipes SC-x

Connection point à point

Cartucho ETHERNET

ETHERNET Cartridge | Cartouche ETHERNET



Cartucho ETHERNET

ETHERNET Cartridge | Cartouche ETHERNET

Permite conexión a Red Local

Ethernet 10/100 Mbps

Allows connection to Local Network

Ethernet 10/100 Mbps

Permet connection à réseau local

Ethernet 10/100 Mbps

