

# Indicador digital de peso Orion



Tecnología en Pesaje



## Características:

Diseño de vanguardia, con soporte giratorio para montaje en pared o escritorio.

Display multifunción de 6 dígitos (25 mm de altura) LED o LCD.

Gabinete Plástico ABS o Acero Inoxidable AISI 304 (cierre NEMA IV).

10.000 Divisiones de display, teclado de 5 teclas

Indicación luminosa de Alto | Bajo | OK programable.

Configuración y calibración totalmente digital.

Puede utilizarse con 12 celdas de carga de 700 ohms o 6 de 350 ohms.

Puerto de comunicación RS232 bidireccional para conexión a PC, Impresor o PLC (ModBus).

## Funciones incorporadas:

Contadora de piezas.

Totalizador de pesadas.

Cero protegido para pesaje en tanques.

Modo estabilizador de peso para pesaje de animales vivos (hacienda).

Pesaje por ejes

Retención de máxima

## Opcionales:

Manejo de cortes programables con placa de potencia (4E / 4S).

Salidas de comunicación: USB | ModBus RS485 | 4-20 mA | TCP-IP | Wi-Fi

Reloj interno con Fecha y Hora para la impresión en tickets.

[www.sipel.com.ar](http://www.sipel.com.ar)

Sistema de Calidad



## Funciones Estandar

Función acumulador de pesadas, guardando en memoria no volátil peso total y cantidad de pesadas

Función contadora de piezas, con patrones de 10, 20, 50 y 100 piezas.

Función cero protegido para pesaje de tanques

Función de peso en movimiento para pesaje de ganado (hacienda)

Puerto serie RS-232 full duplex - CTS/RTS (impresora, PC, PLC)

Ticket totalmente configurable (membretes, leyendas, campos, posiciones, tamaños, etc.)

Manejo de impresoras de ticket (Citizen / Epson)

Manejo de impresoras de etiquetas (Eltron / Zebra)

Impresión de códigos de barras en etiquetas

ModBus RS232 para conexión a PLC o SCADA

Indicación luminosa de ALTO | BAJO | OK, para clasificación o envasado manual

Ingreso a calibración protegido por clave o puente interno

Precinto electrónico (contador de ingresos a calibración)

Modo x10 que permite visualizar un dígito adicional durante el ajuste de la balanza

Encendido y apagado por teclado frontal

Autoapagado de display (o iluminación posterior en LCD) para ahorro de batería

Detección de batería baja con autoapagado total.

## Funciones Opcionales

Reloj interno con Fecha y Hora

Módulo entrads/salidas de potencia (1-4 salidas triac, entradas optoaisladas)

Funciones de llenado / embolsado

Funciones de dosificación

Módulo de salida analógica 0-10 V / 4-20mA

Interfase Modbus RS485

Módulo de salida TCP/IP (Ethernet)

Alimentación a 12 Vcc (con batería interna o externa)

Teclado y/o display repetidor local o remoto

Salida USB para PC

Doble salida serie RS232 para PC o Display Repetidor

Función retención de máxima

Función pesaje por ejes

## Software de programación Lego Plus

**Características:** Configura el formato del ticket, permitiendo al usuario colocar y sacar membretes, campos y valores.  
Posibilita el uso de formularios preimpresos u hojas en blanco.  
Habilita el uso de impresoras de etiquetas (térmicas o de transferencia térmica) con código de barras.

**Sistema Operativo:** Windows

**Actualizaciones:** Disponibles en [www.sipel.com.ar](http://www.sipel.com.ar)  
Deberá verificar la versión de su equipo.

## Especificaciones

<b>Display:</b>	LED: 6 dígitos rojos de 25 mm de altura LCD: 6 dígitos de 25 mm de altura con iluminación posterior Indicadores Alto/Bajo/Ok,
<b>Teclado:</b>	Teclado soft-touch de 5 teclas (SI-NO/Modo, Cero, Tara, Imprimir y Función)
<b>Resolución interna:</b>	16.000.000 cuentas internas (24 bits)
<b>Resolución display:</b>	10.000 divisiones (Clase III)
<b>Sensibilidad mínima:</b>	1 microvoltios / división
<b>Linealidad:</b>	0.01% de FE
<b>Máxima señal de celda:</b>	4 mV/V
<b>Impedancia de entrada:</b>	100 Mohms
<b>Tensión de excitación:</b>	5V, hasta 12 celdas de 700 ohm (6 celdas de 350 ohm)
<b>Método de calibración:</b>	Por teclado, constantes guardadas en EEPROM
<b>Auto cero:</b>	OFF / 1 - 10 div.
<b>Rango de toma de cero:</b>	2 % de FE configurable
<b>Memoria EEPROM de datos:</b>	4 KByte
<b>Entradas de potencia:</b>	4 optoaisladas (con opcional placa de E/S)
<b>Salidas de potencia:</b>	4 salidas, relé de estado sólida (con opcional placa de E/S)
<b>Alimentación:</b>	90-250 Vca Autorango. Opcional 12Vcc
<b>Frecuencia:</b>	50 o 60 Hz
<b>Temperatura de trabajo:</b>	-5°C a 40°C
<b>Gabinete (opción 1): Dimensiones máximas:</b>	Plástico ABS cierre NEMA XII ancho: 220 mm alto: 180 mm fondo: 80 mm
<b>Peso:</b>	1,5 kg
<b>Gabinete (opción 2): Dimensiones máximas:</b>	Acero inoxidable AISI 304 NEMA IV ancho: 250 mm alto: 210 mm fondo: 85 mm
<b>Peso:</b>	2 kg
<b>Garantía:</b>	1 año de garantía limitada

### Casa Central

J. M. Rosas 2233  
Rosario - Argentina  
+54 (341) 482-9180  
[ventas@sipel.com.ar](mailto:ventas@sipel.com.ar)

### Oficina Bs As

Av. Córdoba 6087  
Ciudad de Buenos Aires  
Tel/Fax: +54 11 47744791  
[ventasba@sipel.com.ar](mailto:ventasba@sipel.com.ar)

### Exterior:

[comex@sipel.com.ar](mailto:comex@sipel.com.ar)

[www.sipel.com.ar](http://www.sipel.com.ar)



Tecnología en Pesaje