

VISOR MULTIFUNCIÓN

TIGRIS C



VISOR LCD
VERSATILIDAD EN PLATAFORMAS
COMUNICACIÓN RS232
OPERATIVA INTUITIVA

Modelo
TIGRIS C

CERTIFIED BY GRUPO EPELSA SLU





Visor multifunción

TIGRIS C

VISOR TIGRIS C

El indicador de pesaje Tigris C representa una solución avanzada diseñada para brindar precisión y versatilidad en entornos industriales de pesaje.

Su robusta carcasa de acero inoxidable AISI-304, con grado de protección IP-64, garantiza durabilidad y resistencia en condiciones exigentes.

Posibilidad de anclarlo en soporte pared o bien columna para suelo.

Este dispositivo va más allá del simple pesaje, ofreciendo funcionalidades especializadas como el pesaje de animales vivos y/o mascotas, cuentapiezas, sólo peso con tara y acumulación/impresión de pesadas... Además, destaca por su capacidad de comunicación a través del canal RS-232, permitiendo la conexión con impresoras, ordenadores y repetidores. Con la conexión a diversas impresoras y modelos de repetidores, el Tigris C se posiciona como una herramienta esencial en entornos donde la exactitud y la eficiencia son fundamentales.



Características

Tipo	Visor industrial
Material	Acero inoxidable
Divisiones	Aprobado a 10.000 divisiones (y 2 rangos de hasta 5.000 divisiones).
Conexiones	Canal RS-232 para PC o Impresora (diversos formatos de tickets). Existen versiones con PROFINET o PROFIBUS
Protección	IP 64
Batería	interna de 6V4Ah de plomo, con hasta 30 h de autonomía
Dimensiones	20,4 x 14,4 x 7,8 cm Embalaje: ~28x25x19 cm
Peso	2Kg



Generalidades

Cuenta con una interfaz de visualización LCD simplificada. Ideal para aplicaciones donde la simplicidad y la eficiencia son prioritarias.

El Visor Industrial Trigris C cuenta con una carcasa fabricada en acero inoxidable AISI-304, con un grado de protección IP-64. Diseñado para montaje mural en pared o columna, ofrece 7 teclas funcionales de membrana, incluyendo la función ON/OFF. La pantalla es de 6 dígitos LCD de 1" con retroiluminación.

Este visor proporciona acceso metrológico desde el interior de la carcasa y cuenta con un soporte de acero inoxidable para montaje en columna y/o pared. Incluye un reloj en tiempo real y presenta una resolución interna de 2.000.000 puntos, con una resolución máxima de ajuste (UI) de 50.000 divisiones. Está homologado hasta 10.000 divisiones, con 2 rangos de hasta 5.000 divisiones.

La sensibilidad máxima es de $1 \mu\text{V}/\text{división}$, con una tensión de alimentación de células de carga de 5 Vdc. La máxima excursión de entrada es de $-5 \sim 20 \text{ mV CC}$, permitiendo la conexión de hasta 4 células de carga de 350Ω (o 8 de 700Ω). Incorpora una batería interna de plomo de 6V4Ah, con autonomía de hasta 30 horas.

Cuenta con un canal RS-232 para conexión a PC o impresora, con varios formatos de tickets, y canales PROFINET o PROFIBUS como variantes. El mantenimiento es limitado, requiriendo únicamente limpieza si es necesario. Opera en un rango de temperatura de $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+40 \text{ }^\circ\text{C}$, con un límite de humedad de $\leq 85\% \text{ HR}$.



Plataforma LMI

El Visor Tigris C puede adaptarse a cualquier plataforma que necesite. En EPELSA recomendamos las plataformas LM y LMI, en todas sus medidas (30x30 hasta 80x80cm).

Con estas plataformas se crean los conjuntos industriales Explorer. Unos conjuntos robustos para todo tipo de pesaje.

Este conjunto de pesaje se destaca por su capacidad para adaptarse a diversas necesidades industriales, proporcionando mediciones precisas y facilitando la gestión eficiente de cargas en entornos de trabajo exigentes.



Plataforma LMI inox sin funda



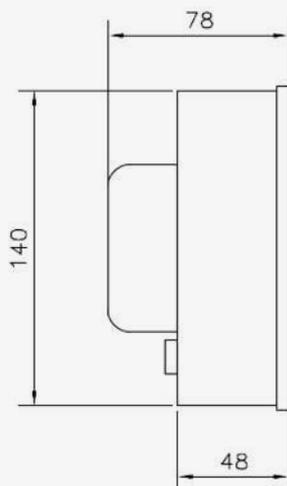
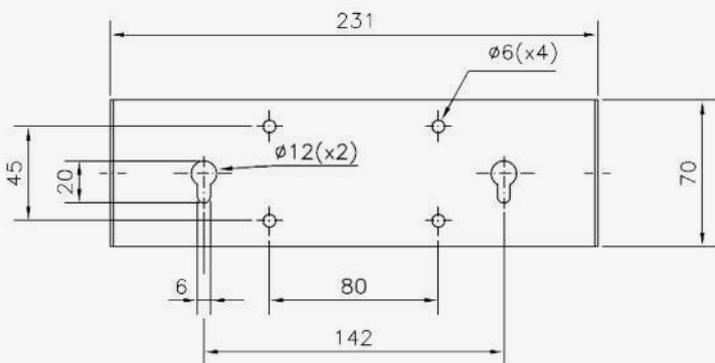
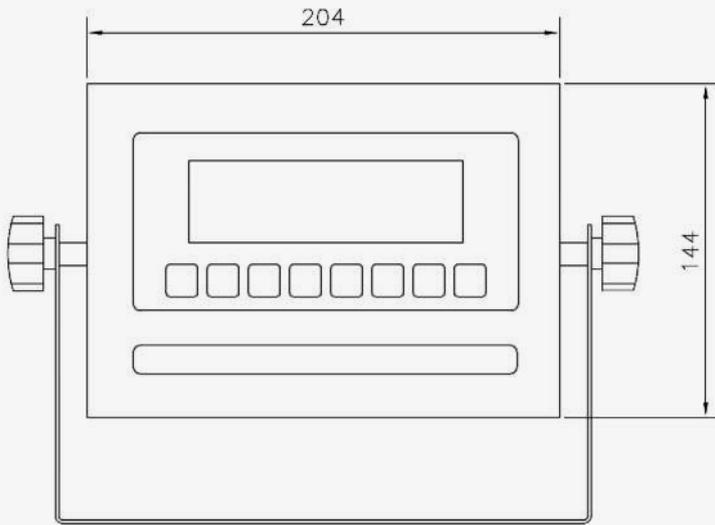
Plataforma LMI con funda



Plataforma LMI y columna para visor

VISOR TIGRIS C

Planos técnicos



Datos técnicos

Características técnicas

- » Número máximo de intervalos aprobados de escala $n \leq 10000$
- » Tensión de entrada mínima por intervalo de escala de verificación $1 \mu\text{V} / \text{e}$
- » Tensión de la señal de entrada $-5 \sim 20\text{mV CC}$
- » Circuito de excitación 5V CC
- » Impedancia mínima de la célula de carga 87Ω . Conexión de hasta 4 células de carga de 350Ω
- » Alimentación CA $AC100 \sim 240\text{V}$, $50 \sim 60\text{Hz}$
- » Consumo: 11W máx. (con 4 células de carga de 350Ω).
- » Batería de plomo $6\text{V}4\text{Ah}$ o batería Li $7,4\text{V}4\text{Ah}$ 30h
- » Temperatura ambiente $-10^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$
- » Humedad $\leq 85\% \text{ HR}$

SOFTWARE

- » Sólo Peso con tara y acumulación/impresión de pesadas.
- » Cuentapiezas.
- » Over/Under con zumbador.
- » Detección de Valor Máximo.
- » Pesaje de Animales vivos y/o mascotas.
- » Seguimiento de peso en conversión ADC.
- » Programación del formato de la Fecha y de la Hora y del formato de impresión de la Fecha.
- » Comunicaciones por el canal RS-232 para Impresora, Ordenador (Espera Petición, Cada Conversión o Recepción de teclas) o Repetidores (Gama RP/RPI y RP66).
- » Selección de idioma para textos impresos.

Periféricos compatibles

- » Impresoras conectables:
 - EPSON TM-U220D
 - Genérica-Compatible IBM
- » REPETIDORES
 - Repetidor RP-7
 - Repetidor RPI-7
 - Repetidor RPI-12
 - Repetidor RP-66

Certificaciones

Certificado de acuerdo con la guía WELMEC 8.8 y 2.1 y normas EN 45501:2015 y OIML R76-1 (2006), para instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático, con nº TC12604, expedido por NMI Certin B.V. de Holanda.

Referencias

MODELO	REFERENCIA
VISOR TIGRIS C	0170921000
VISOR TIGRIS C PROFINET	0170921100
VISOR TIGRIS C PROFIBUS	0170921200