

VISOR MULTIFUNCIÓN

# TIGRIS E



VISOR LED  
VERSATILIDAD DE PLATAFORMAS  
COMUNICACIÓN RSOPERATIVA INTUITIVA

**Modelo**  
**TIGRIS E**

CERTIFIED BY GRUPO EPELSA SLU





Visor Multifunción

# TIGRIS E

## VISOR TIGRIS E

### Versatilidad en Plataformas

Estos indicadores están diseñados para trabajar con cualquier plataforma de pesaje, ya sean de sobre mesa, sobre suelo, empotradas,...entre otras.

### Funciones Principales:

- Funciones de pesaje estándar como cero, tara, acumulación, impresión, valor de pico y pesaje de animales.
- Opciones de impresión de tickets con fecha, hora, peso neto, tara y peso bruto.

### Parámetros Técnicos:

- Aprobados UE a 10.000 divisiones.
- Amplio rango de capacidad y resolución.
- Alimentación AC y opción de batería para mayor movilidad.

### Operación Básica Intuitiva:

- Panel de visualización y teclado de fácil comprensión.
- Encendido y apagado sencillos mediante pulsaciones.



### Comunicación Avanzada:

- Interfaz de comunicación RS232 para conexión con dispositivos externos.
- Protocolos de comunicación para pantallas remotas RP/RPI y formatos de tickets para impresión.

## Características

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



## Generalidades

Caracterizado por su indicador luminoso LED y visualización detallada en el panel. Indicado para aplicaciones que requieren un mayor enfoque en la visualización en tiempo real y ofrece una resolución interna de 2.000.000 puntos, con una máxima de ajuste (UI) de 50.000 divisiones y homologación hasta 10.000 divisiones distribuidas en 2 rangos de hasta 5.000 divisiones.

El Visor Industrial Trigris E destaca por su resistente carcasa de acero inoxidable AISI-304, con grado de protección IP-64, ofreciendo durabilidad y fiabilidad en entornos industriales. Diseñado para un cómodo montaje mural en pared o columna, cuenta con 7 teclas de membrana, incluyendo la función ON/OFF. La pantalla es de 6 dígitos LED de 20 mm en color rojo. Este versátil visor facilita el acceso metrológico desde el interior de la carcasa y se instala con facilidad gracias a su soporte de acero inoxidable para montaje en columna y/o pared.

Con una sensibilidad máxima de  $1 \mu\text{V}/\text{división}$  y alimentación de células de carga a 5 Vdc, permite la conexión de hasta 4 células de carga de  $350 \Omega$  (o 8 de  $700 \Omega$ ). Además, incorpora una batería interna de plomo de 6V4Ah, con autonomía de hasta 30 horas.

Ofrece diversas opciones de conectividad, incluyendo un canal RS-232 para conexión a PC o impresora con varios formatos de tickets. El mantenimiento es mínimo, limitándose a limpiezas según necesidad.

Este visor es la solución ideal para entornos industriales exigentes que requieren precisión y confiabilidad.



## PLATAFORMA LM

El Visor Tigris E se destaca por su versatilidad al ser compatible con cualquier plataforma de EPELSA. Sin embargo, al integrarse con las plataformas LMI y LM, experimenta una transformación en un conjunto industrial excepcionalmente denominado "Explorer". Esta combinación ofrece una solución integral que va más allá de las capacidades individuales del visor Tigris E. Al adaptarse estas plataformas, el Explorer no sólo garantiza funcionalidad, precisión y versatilidad, sino que también añade un componente estético con su pintura y la robustez adicional proporcionada por la funda de acero inoxidable. Esta sinergia entre el visor multifunción Tigris y las plataformas LM y LMI representan una opción líder en la creación de soluciones industriales adaptadas a diversas necesidades y entornos.



Plataforma LM pintada sin funda



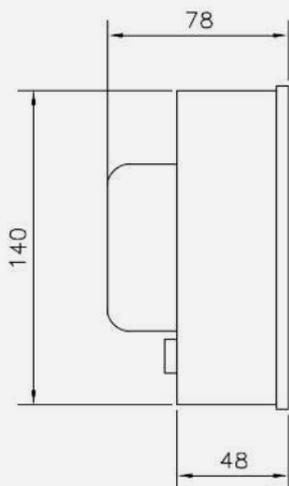
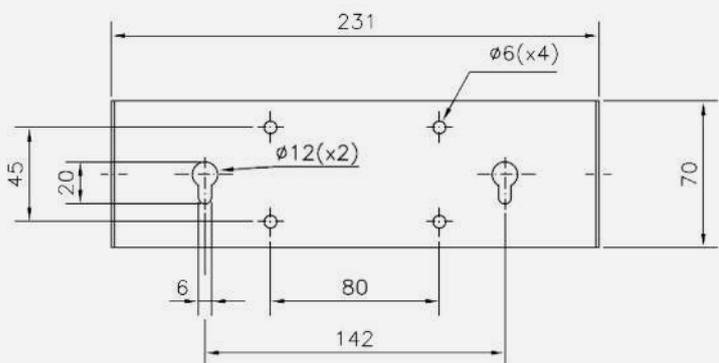
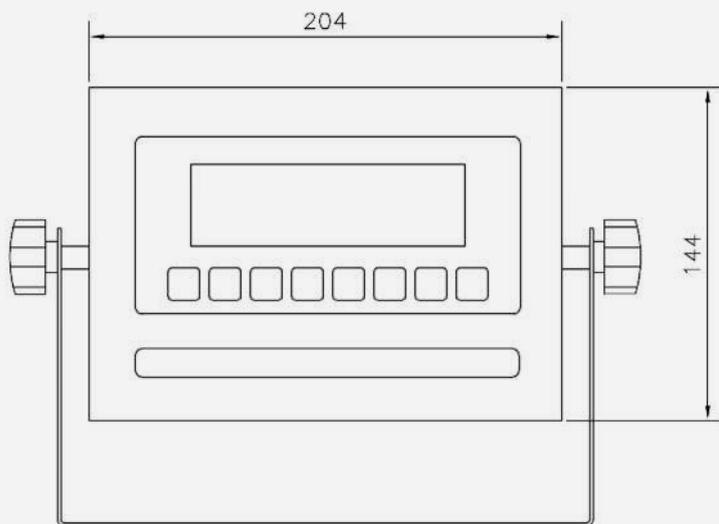
Plataforma LM con funda



Plataforma LM y columna para visor

# VISOR TIGRIS E

## 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  $1 \mu\text{V} / e$
- » Tensión de la señal de entrada  $-5 \sim 20\text{mV CC}$
- » Circuito de excitación  $5 \text{ V CC}$
- » Impedancia mínima de la célula de carga  $87 \Omega$ . Conexión de hasta 4 células de carga de  $350 \Omega$
- » Alimentación CA  $AC100 \sim 240\text{V}$ ,  $50 \sim 60\text{Hz}$
- » Consumo:  $11 \text{ W máx.}$  (con 4 células de carga de  $350 \Omega$ ).
- » Batería de plomo  $6\text{V}4\text{Ah}$  o batería Li  $7,4\text{V}4\text{Ah}$   $30\text{h}$
- » Temperatura ambiente  $-10 \text{ }^\circ\text{C} \sim +40 \text{ }^\circ\text{C}$
- » 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

Referencias

VISOR TIGRIS E

0170920000