



CONJUNTOS

EXPLOREX

Precisión y versatilidad en pesadas de sólo peso con tara y acumulación, cuentapiezas, animales vivos...

- ✓ *Conjuntos en acero inoxidable o con estructura de plataforma pintada y célula de aluminio*
- ✓ *Compatible con Tigris C y E*
- ✓ *Plataformas LM y LMI*



grupoepelsa.com

TIGRIS C y E

VISORES TIGRIS C y E

Cuentan con una interfaz de visualización simplificada (Tigris C con LCD en color azul; Tigris E en LED en color rojo).

Ideal para aplicaciones donde la simplicidad y la eficiencia son prioritarias.

Los visores cuentan con una carcasa fabricada en acero inoxidable AISI-304, con un grado de protección IP-64. Diseñados para montaje mural en pared o columna, ofrecen 7 teclas funcionales de membrana, incluyendo la función ON/OFF. Las pantallas son de 6 dígitos LCD de 1" con retroiluminación en el visor Tigris C, y de 6 dígitos LED de 20 mm en color rojo en el Tigris E.

Estos visores proporcionan acceso metrológico desde el interior de la carcasa y cuenta con un soporte de acero inoxidable para montaje en columna y/o pared. Incluyen un reloj en tiempo real y presentan una resolución interna de 2.000.000 puntos, con una resolución máxima de ajuste (UI) de 50.000 divisiones. Están homologados hasta 10.000 divisiones, con 2 rangos de hasta 5.000 divisiones.

La sensibilidad máxima es de 1 μ V/división, con una tensión de alimentación de células de carga



Visor Tigris C

de 5 Vdc. La máxima excursión de entrada es de -5~20 mV CC, permitiendo la conexión de hasta 4 células de carga de 350 Ω (o 8 de 700 Ω). Incorporan una batería interna de plomo de 6V4Ah, con autonomía de hasta 30 horas.

Ambos cuentan con un canal RS-232 para conexión a PC o impresora, con varios formatos de tickets, y canales PROFINET o PROFIBUS como variantes. (Estas variantes no existen en TIGRIS E). El mantenimiento es limitado, requiriendo únicamente limpieza si es necesario. Operan en un rango de temperatura de -10 $^{\circ}$ C a +40 $^{\circ}$ C, con un límite de humedad de \leq 85% HR.

Características Tigris C

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



Estructura Explorex con plataforma LMI

TIGRIS C y E

VISORES TIGRIS C y E

Versatilidad en Plataformas

Estos indicadores están diseñados para trabajar con cualquier plataforma de pesaje, ya sean 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.



Explorex con visor Tigris E y plataforma LM



Visor Tigris E

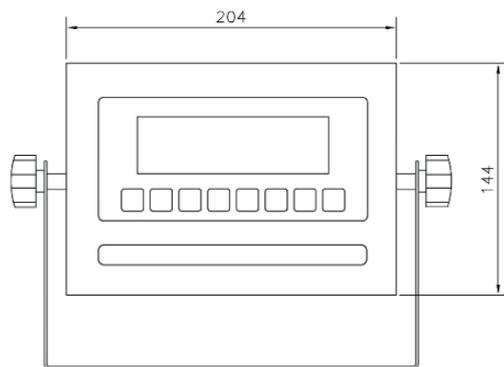
Comunicación Avanzada:

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

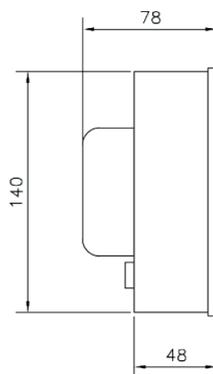
Características Tigris E

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).
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

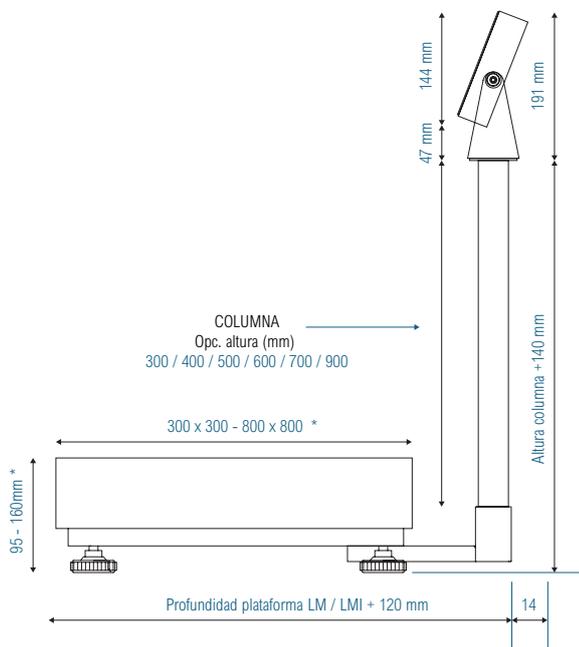
TIGRIS C y E



Vista frontal



Vista lateral



Vista lateral conjunto Explorex

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 5V CC
- » Impedancia mínima de la célula de carga 87Ω . Conexión de hasta 4 células de carga de 350Ω
- » Alimentación CA $AC100 \sim 240\text{V}$, $50-60\text{Hz}$
- » 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 $-10 \text{ }^\circ\text{C} \sim +40 \text{ }^\circ\text{C}$
- » 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

Certificados 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 E	0170920000
VISOR TIGRIS C	0170921000
VISOR TIGRIS C PROFINET/RS	0170921100
VISOR TIGRIS C PROFIBUS/RS	0170921200



PLATAFORMAS LMI y LM

Características LMI

Plataformas de acero inoxidable AISI-304, con un diseño tubular y robusto y protección IP-67 (excepto con células L6G_IP66 y L6F_IP65), criterios que se comparten para todas las dimensiones. Los pies inoxidables (excepto para 600x600 y 800x800) regulables en altura con apoyo de goma, la tornillería y la funda son de acero inoxidable AISI 304. Las células de carga son de acero inoxidable (excepto para 600x600 y 800x800, que son de aluminio) homologadas a 3000 divisiones. Junto con un visor de Grupo Epelsa se pueden servir con Declaración de Conformidad UE; con cable de 2,5 m de manguera de 6 hilos más masa con apantallamiento de aluminio.

Está protegida ante la sobrecarga estática por un tope central de célula y 4 topes en las esquinas que permiten soportar sobrecargas del 100% de la capacidad máxima.

Las plataformas hasta 600x600 mm pueden trabajar sobremesa para pesaje estándar, control +/-, cuentapiezas, etiquetaje manual, paquetería, etc., en la producción, entrada y salida de material, para realizar inventarios, preparación de pedidos, etc.

Las plataformas de 800x800 mm también pueden trabajar sobremesa, pero por su peso, dimensión y capacidades suelen instalarse sobresuelo y ofrecer de esta manera una alternativa económica a plataformas de 4 células. Conectadas al

visor adecuado, con todas ellas se pueden realizar combinaciones amparadas por el certificado de Examen de Tipo EU nº T11160.

Opciones

Columna INOXIDABLE genérica. Altura columna: 350mm ref.-0260557610 LMI 30x30
Columna INOXIDABLE genérica. Altura columna: 400mm ref.-0260557620 LMI 30x40
Columna INOXIDABLE genérica. Altura columna: 500mm ref.-0260557630 LMI 40x40
Columna INOXIDABLE genérica. Altura columna: 600mm ref.-0260557640 LMI 40x50
Columna INOXIDABLE genérica. Altura columna: 700mm ref.-0260557650 LMI 50x60 Y LMI 60X60
Columna INOXIDABLE genérica. Altura columna: 900mm ref.-0260557670 LMI 80x80

Si el visor es Orión, Cyber Plus o Dexal, además se tiene que pedir la adaptación de estos visores a la columna

Opción adaptación visor Orión a columna plataforma LMI Ref.-0260557710

Opción adaptación visor Cyber Plus a columna plataforma LMI Ref.-0260557720

Opción adaptación visor Dexal a columna plataforma LMI Ref.-0260557730



DIMENSIONES (Sin pies mm)	ALTURA MIN. (Con pies mm)	CAPACIDADES KG	PESO KG	CÉLULA	REFERENCIA	ACABADO
300 x 300 x 95	120	3*	6	B6N 7kg	0170886000	Estructura y Funda : AISI 304
300 x 300 x 95	120	6	6	B6N 15kg	0170887000	Estructura y Funda : AISI 304
300 x 300 x 95	120	15	6	B6N 30kg	0170888000	Estructura y Funda : AISI 304
300 x 300 x 95	120	30	6	B6N 50kg	0170889000	Estructura y Funda : AISI 304
300 x 400 x 95	120	30	7	B6N 50kg	0170892000	Estructura y Funda : AISI 304
300 x 400 x 95	120	60	7	B6N 100kg	0170893000	Estructura y Funda : AISI 304
400 x 400 x 95	120	15	8,5	B6N 30kg	0170895000	Estructura y Funda : AISI 304
400 x 400 x 95	120	30	8,5	B6N 50kg	0170896000	Estructura y Funda : AISI 304
400 x 400 x 95	120	60	8,5	B6N 100kg	0170897000	Estructura y Funda : AISI 304
400 x 400 x 95	120	150	8,5	B6N 200kg	0170898000	Estructura y Funda : AISI 304
400 x 500 x 95	120	30	10	B6N 50kg	0170899000	Estructura y Funda : AISI 304
400 x 500 x 95	120	60	10	B6N 100kg	0170900000	Estructura y Funda : AISI 304
400 x 500 x 95	120	150	10	B6N 200kg	0170901000	Estructura y Funda : AISI 304
500 x 600 x 120	145	30	20,5	BM6G 50kg	0170902000	Estructura y Funda : AISI 304
500 x 600 x 120	145	60	20,5	BM6G 100kg	0170903000	Estructura y Funda : AISI 304
500 x 600 x 120	145	150	20,5	BM6G 300kg	0170904000	Estructura y Funda : AISI 304
500 x 600 x 120	145	300	20,5	BM6G 500kg	0170905000	Estructura y Funda : AISI 304
600 x 600 x 115	155	30	18,5	L6G 50kg **	0170906000	Estructura y Funda : AISI 304
600 x 600 x 115	155	60	18,5	L6G 100kg **	0170907000	Estructura y Funda : AISI 304
600 x 600 x 115	155	150	18,5	L6G 200kg **	0170908000	Estructura y Funda : AISI 304
600 x 600 x 115	155	300	18,5	L6G 500kg **	0170909000	Estructura y Funda : AISI 304
800 x 800 x 125	160	150	32,5	L6F 250kg ***	0170910000	Estructura y Funda : AISI 304
800 x 800 x 125	160	300	32,5	L6F 500kg ***	0170911000	Estructura y Funda : AISI 304

* Escalón aprobado: 2 g (1500 divisiones).

** Célula de aluminio IP65, protegida con carcasa inoxidable y funda de goma, consiguiendo IP66.

*** Célula de aluminio IP65.



PLATAFORMAS LMI y LM

Características LM

Plataformas con estructuras de acero pintado en gris brillante RAL 7045, con un diseño tubular y robusto y protección IP-65, criterio que se comparte para todas las distintas dimensiones. Los pies regulables en altura con apoyo de goma, la tornillería y la funda son en acero inoxidable AISI 304. Las células de carga son de aluminio homologadas a 3000 divisiones. Junto con un visor de Grupo Epelsa se pueden servir con Declaración de Conformidad UE; con cable de 2,5 m de manguera de 6 hilos más masa con apantallamiento de aluminio, excepto para las células modelo NAn que es de mínimo 1,3 m de longitud y sólo 4 hilos más masa con pantalla. Está protegida ante la sobrecarga estática por un tope central de célula y 4 topes en las esquinas que permiten soportar sobrecargas del 100% de la capacidad máxima.

Las plataformas de 800x800 no disponen de tope central de célula, ya que las células se fijan lateralmente. Las plataformas hasta 600x600 mm pueden trabajar sobremesa para pesaje estándar, control +/-, cuentapiezas, etiquetaje manual, paquetería, etc., en la producción, entrada y salida de material, para realizar inventarios, preparación de pedidos, etc.

Las plataformas de 800x800 mm también pueden trabajar sobremesa, pero por su peso, dimensión y capacidades suelen instalarse sobresuelo y ofrecer de esta manera una alternativa económica a plataformas de 4 células.

Conectadas al visor adecuado, con todas ellas se pueden realizar combinaciones amparadas por el certificado de Examen de Tipo EU nº T11160, incluso en 2 rangos (con alguna excepción).

Opciones

Columna PINTADA genérica. Altura columna: 300mm LM 30x30 ref.-0260556610

Columna PINTADA genérica. Altura columna: 400mm LM 30x40 ref.-0260556620

Columna PINTADA genérica. Altura columna: 500mm LM 40x40 ref.-0260556630

Columna PINTADA genérica. Altura columna: 600mm LM 40x50 ref.-0260556640

Columna PINTADA genérica. Altura columna: 700mm LM 50x60 / 60x60 ref.-0260556650

Columna PINTADA genérica. Altura columna: 800mm LM 80x80 ref.-0260556660

Si el visor es Orión, Cyber Plus o Dexal, además se tiene que pedir la adaptación de estos visores a la columna

Opción adaptación visor Orión a columna plataforma LM Ref.-0260556710

Opción adaptación visor Cyber Plus a columna plataforma LM Ref.-0260556720

Opción adaptación visor Dexal a columna plataforma LM Ref.-0260556730



DIMENSIONES (Sin pies mm)	ALTURA MIN. (Con pies mm)	CAPACIDADES KG	PESO KG	CÉLULA	REFERENCIA	ACABADO
300 x 300 x 95	125	3	5,5	L6N 5kg	0170860000	Estructura: Pint. / Tapa Inoxidable
300 x 300 x 95	125	6	5,5	L6N 10kg	0170861000	Estructura: Pint. / Tapa Inoxidable
300 x 300 x 95	125	15	5,5	L6N 30kg	0170862000	Estructura: Pint. / Tapa Inoxidable
300 x 300 x 95	125	30	5,5	L6N 50kg	0170863000	Estructura: Pint. / Tapa Inoxidable
300 x 400 x 95	125	15	6	L6N 30kg	0170865000	Estructura: Pint./ Tapa Inoxidable
300 x 400 x 95	125	30	6	L6N 50kg	0170866000	Estructura: Pint./ Tapa Inoxidable
300 x 400 x 95	125	60	6	L6N 100kg	0170867000	Estructura: Pint./ Tapa Inoxidable
400 x 400 x 95	125	15	9	L6N 30kg	0170869000	Estructura: Pint./ Tapa Inoxidable
400 x 400 x 95	125	30	9	NA2 60kg	0170870000	Estructura: Pint./ Tapa Inoxidable
400 x 400 x 95	125	60	9	NA2 100kg	0170871000	Estructura: Pint./ Tapa Inoxidable
400 x 400 x 95	125	150	9	NA2 200kg	0170872000	Estructura: Pint./ Tapa Inoxidable
400 x 500 x 95	125	30	11	NA4 50kg	0170873000	Estructura: Pint./ Tapa Inoxidable
400 x 500 x 95	125	60	11	NA4 100kg	0170874000	Estructura: Pint./ Tapa Inoxidable
400 x 500 x 95	125	150	11	NA4 200kg	0170875000	Estructura: Pint./ Tapa Inoxidable
500 x 600 x 120	150	30	21	L6G 50kg	0170876000	Estructura: Pint./ Tapa Inoxidable
500 x 600 x 120	150	60	21	L6G 100kg	0170877000	Estructura: Pint./ Tapa Inoxidable
500 x 600 x 120	150	150	21	L6G 300kg	0170878000	Estructura: Pint./ Tapa Inoxidable
500 x 600 x 120	150	300	21	L6G 500kg	0170879000	Estructura: Pint./ Tapa Inoxidable
600 x 600 x 120	150	60	24,5	NA3 100kg	0170881000	Estructura: Pint./ Tapa Inoxidable
600 x 600 x 120	150	150	24,5	NA3 300kg	0170882000	Estructura: Pint./ Tapa Inoxidable
800 x 800 x 120	150	150	47	L6F 250kg	0170884000	Estructura: Pint./ Tapa Inoxidable
800 x 800 x 120	150	300	47	L6F 500kg	0170885000	Estructura: Pint./ Tapa Inoxidable