PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

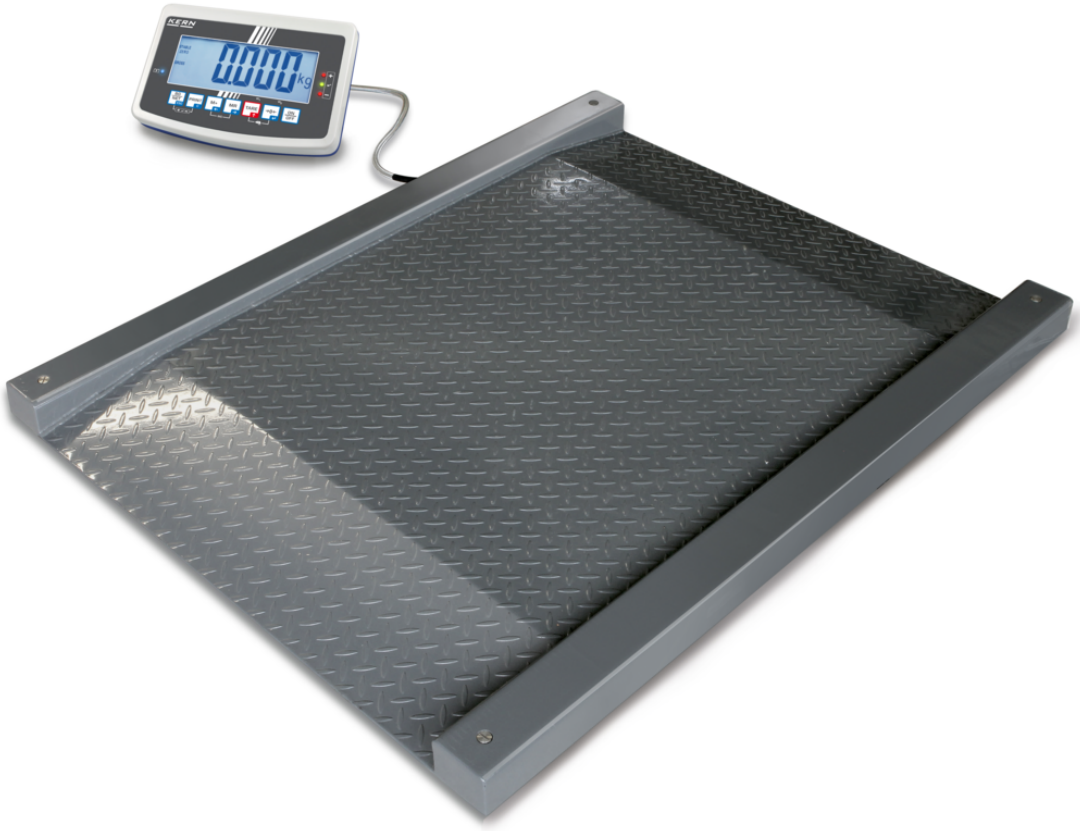
Folleto del producto

30.10.2026

# KERN NFB 1.5T0.5M

Balanza de tránsito (IP67) con indicador XXL, opcionalmente con homologación

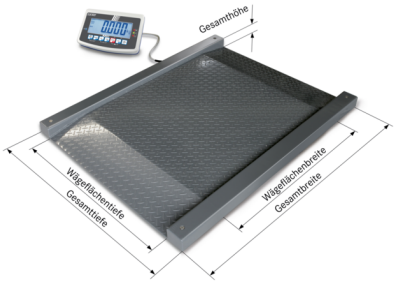
ESPAÑOL



## CONTACTO


**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

**+49 7433 9933-0**
**info@kern-sohn.com**
**www.kern-sohn.com**



## EJEMPLO DE APLICACIÓN

ESPAÑOL

## CARACTERÍSTICAS

- Balanza de tránsito para el pesaje rápido de, por ejemplo carro metálico para cajas, carro con diferentes niveles, carrocontenedor, carro para revistas, carro de transporte, transportador de palés, contenedor sobre ruedas, cubos de basura etc
- Las balanzas de tránsito permiten pesar con precisión las mercancías durante el proceso de producción, sin tener que cargarlas y descargarlas. De este modo, la operación de pesar se puede integrar en el flujo de trabajo sin que se produzcan pérdidas de tiempo apreciables
- La escasa altura de la plataforma, así como su rampa de acceso integrada en ambos laterales, facilita el acceso
- Puente de pesaje: de chapa de acero estriada, 4 células de pesaje de acero recubiertas de silicona, protección contra polvo y salpicadura IP67
- Indicador: detalles véase KERN KFB-TM
- Capota protectora incluida en el suministro

## DATOS TÉCNICOS

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 52 mm
- Dimensiones de la plataforma de pesaje, acero, lacado, A×P 1000×1000 mm (sin rampas)
- Dimensiones totales A×P×A 1600×1200×80 mm
- Altura reducida a: 80 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 250×160×58 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 5 m
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

## PRINCIPALES CAMPOS DE APLICACIÓN

- Logística
- Aplicaciones industriales exigentes
- Almacenes
- Control de la calidad y control de entrada de productos
- Envío

## TENGA EN CUENTA PARA SU PEDIDO

- Para las aplicaciones sujetas a homologación (evaluación de la conformidad según NAWI 2014/31/UE), solicite también al mismo tiempo la homologación inicial porque no se puede realizar con posterioridad. homologación en fábrica, necesitamos lugar de instalación con código postal



## PICTOGRAMAS

Estándar | Opción | Fábrica

## RESUMEN DE MODELOS

| Modelo | Campo de pesaje [Max] | Lectura [d] | Valor de verificación [e] | Carga mín. [Min] | Longitud del cable | Dimensiones superficie de pesaje | Peso neto aprox. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NFB 600K200LM | 600 kg | 0,2 kg | 0,2 kg | 4 kg | 5 m | 1200×1200 mm | 165 kg |
| NFB 1.5T0.5M | 1500 kg | 0,5 kg | 0,5 kg | 10 kg | 5 m | 1000×1000 mm | 130 kg |

## ACCESORIOS

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| AFH 13 | Conversor RS232 a USB AFH 13 |
| BFB-A03 | Cable de conexión BFB-A03, Longitud del cable aprox. 15 m |
| BFS-A06N | Pareja de placas de pie BFS-A06N |
| BFS-A07 | Trípode BFS-A07 , Altura del soporte aprox. 1040 mm |
| BIC-A07 | Pareja de placas de pie BIC-A07 |
| CFS-A01 | Cable de interfaz RS-232 CFS-A01 |
| CFS-A03 | Lámpara de señal KERN CFS-A03 |
| CFS-A04 | Cable de interfaz en Y RS-232 CFS-A04 |
| KFB-A01 | Batería KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah) |

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| KFB-A02 | Capota protectora KFB-A02 |
| KFB-A02S05 | Capota protectora KFB-A02S05, suministro: 5 unidades |
| KFB-A03 | Bluetooth-reeks KFB-A03 |
| KFB-A04 | Módulo analógico KFB-A04 (0 – 10 V) |
| KFB-A05 | Módulo analógico KFB-A05 (4 – 20 mA) |
| PFB-A02 | Fuentes de alimentación enchufables PFB-A02 (12 V, 500 mA \| 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz \| EURO, CH) |
| PFB-A03 | Fuentes de alimentación enchufables PFB-A03 (12 V, 500 mA \| 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz \| UK) |
| PFB-A04 | Fuentes de alimentación enchufables PFB-A04 (12 V, 500 mA \| 100 V - 240 V \| US) |
| YKA-11 | Fuentes de alimentación enchufables YKA-11 (12 V, 500 mA \| 100 - 240 V~ 50/60 Hz 190 mA \| EURO, AUS, UK, US, CH) |
| YKC-01 | Impresora térmica YKC-01 |
| YKD-A02 | Indicador de gran tamaño YKD-A02 |
| YKP-02 | Trípode YKP-02, Altura del soporte 750-1000 mm |



## SERVICIOS

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| 961-250 | Ajuste para el lugar de instalación 961-250 (No es posible en combinación con homologación) |
| 963-130 | Certificado de calibración DAkkS 963-130 |
| 965-230 | Verificación / Evaluación de la conformidad según NAWI (2014/31/UE) 965-230 |
| 965-403 | Prolongación de cable 965-403 (< 4 m) |
| 965-404 | Prolongación de cable 965-404 (4–7 m) |
| 965-405 | Prolongación de cable 965-405 (7–20 m) |
| 969-517 | Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517 |
| 970-108 | Extensión de la garantía (+2 años) 970-108 |

# Resumen de pictogramas de KERN

| | |
|---|---|
| | Ajuste externo: Ajuste de la precisión mediante un de ajuste externo |
| RS 232 | Interfaz de datos RS-232: para la conexión a impresoras, PC u otros periféricos para la transmisión de datos a largas distancias. Posibilidad de red en topología de bus |
| KCP | KERN Communication Protocol (KCP): un conjunto de comandos de interfaz estandarizados para las balanzas de KERN y otros instrumentos que permite activar y controlar todos los parámetros relevantes del aparato. Gracias a este protocolo, los dispositivos de KERN con KCP se pueden integrar con facilidad en ordenadores, controladores industriales y otros sistemas digitales |
| | Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso |
| Σ | Función de suma: se pueden sumar los valores de peso de los productos pesados e imprimir el total |
| | Medición con rango de tolerancia (función de Checkweighing): valores límite superior e inferior programables, p. ej., para clasificar, porcionar o medir recubrimientos o espesores de material. El proceso se acompaña de una señal acústica y/u óptica |
| | Función Hold: En el caso de condiciones de pesaje inestables, se calcula un valor de pesaje estable creando un promedio |
| LC IP 67 | Célula de pesaje: Protección contra el polvo y las salpicaduras IP67 |
| JB IP 67 | Caja de conexiones: Protección contra polvo y salpicaduras IP67 |
| | Principio de pesaje Extensómetro: Tiras de galga extensiométrica. Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico |
| 3 DAYS | Envío de paletas: el plazo de entrega interno del producto es de tres días |
| DAkkS | Calibración acreditada (DKD): La duración de la calibración acreditada es de 3 días laborables |
| | Interfaz de datos Bluetooth: para conectarse a impresoras, ordenadores u otros dispositivos periféricos |
| | Interfaz analógica: para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesado de los valores de medición analógicos |
| | Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable |
| M | Evaluación de la conformidad: La duración de la evaluación de la conformidad es de 3 días laborables |

ESPAÑOL