

## FOLLETO DEL PRODUCTO

# KERN UID 1500K-1DM

Fecha: 29.04.2025

ESPAÑOL



Balanza para palés multirango y alta resolución con numerosas interfaces de datos, opcionalmente con homologación

### CONTACT

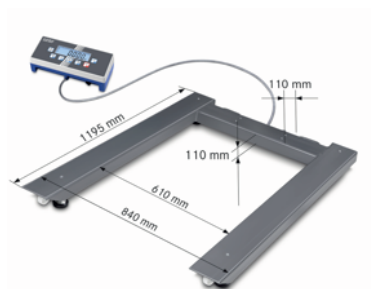
KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Teléfono : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Escanear aquí para más  
información

## ESCAPARATE DE PRODUCTOS



## DESCRIPCIÓN

- Balanzas de palés multirango, ideal cuando hay que pesar grandes cargas máximas, pero sin renunciar tampoco a una alta resolución en el rango inferior de carga. De este modo se pueden sustituir dos balanzas por una sola, lo que ahorra espacio y dinero
- Gran movilidad gracias al uso con acumulador (opcional)
- Indicador: Protección contra el polvo y el agua IP65
- Suspensión de la carga: acero con revestimiento en polvo, 4 células de pesaje, acero de aleación recubierto de silicona, protección contra polvo y salpicadura IP67
- La balanza puede transportarse y guardarse cómodamente en poco espacio gracias a sus ruedas industriales especialmente estables y a su agarradera
- Suma de valores de peso y partes de contaje
- Consulta y control remoto de la balanza mediante aparatos de control externos u ordenadores gracias al KERN Communication Protocol (KCP). El KCP es un juego de comandos de interfaces estandarizadas para balanzas KERN y otros instrumentos que permite acceder y controlar todos los parámetros y funciones del aparato relevantes. De esta forma, los aparatos KERN con KCP pueden conectarse muy fácilmente a ordenadores, sistemas de control industriales u otros sistemas digitales. El KCP es compatible, en su mayor parte, con el protocolo MT-SICS
- Gracias a interfaces como RS-232 o USB, WiFi, Bluetooth, Ethernet (opcional), puede conectarse fácilmente la balanza a redes existentes, facilitando el intercambio de datos entre la balanza y el ordenador o la impresora
- Capota protectora incluida en el suministro

## ESPECIFICACIONES

## Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Modelo de código de artículo | UID 1500K-1DM         |
| Serie de modelos             | UID                   |
| Surtido                      | KERN                  |
| Tipo de producto             | Balanzas industriales |
| Grupo de productos           | Balanzas para palés   |
| Tipo de uso del producto     | Artículo principal    |
| Código EAN (Modelo)          | 404576 12302 17       |
| Número del arancel aduanero  | 84238220              |
| CE Label                     | sí                    |

## Datos técnicos - Primarios

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Capacidad de pesada | 600 kg; 1500 kg |
| Legibilidad         | 0,2 kg; 0,5 kg  |
| Carga mínima (Min)  | 4 kg; 10 kg     |
| Peso neto           | 44 kg           |

## Datos técnicos - Construcción

|                                                     |                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Dimensiones de la carcasa de la pantalla (An×Pr×Al) | 268×115×80 mm                    |
| Plato de pesaje del material                        | acero con revestimiento en polvo |
| Nivel de burbuja                                    | sí                               |
| Pies de tornillo giratorios                         | sí                               |
| Superficie de pesaje (d)                            | 1195×840 mm                      |
| Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr)             | 1195×840 mm                      |

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Longitud del cable del indicador           | 5 m             |
| Montaje en pared                           | sí              |
| Dimensiones plataforma de pesaje (An×PxAl) | 1190×840×110 mm |
| Indicador de protección IP                 | IP65            |
| Célula de carga con protección IP          | IP67            |

## Datos técnicos - Pantalla

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Altura de la pantalla | 25 mm |
| Luz de fondo          | sí    |

## Datos técnicos - Fuente de alimentación

|                                                     |                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Batería                                             | sin batería                      |
| Adaptador de red/adaptador incluido                 | EURO;UK;US                       |
| Tiempo de carga                                     | 3 h                              |
| Tensión de entrada                                  | 100V-240V AC 50/60Hz<br>0.4 Amax |
| Tiempo de funcionamiento (retroiluminación apagada) | 43 h                             |
| Batería recargable                                  | Acumulador opcional - interno    |

## Datos técnicos - Sistema de medición

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Método de calibración      | Ajuste con peso externo |
| Linealidad                 | ± 0,6 kg; 1,5 kg        |
| Legibilidad                | 0,2 kg; 0,5 kg          |
| Peso de ajuste recomendado | 1500 kg (M1)            |

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Repetibilidad                  | 0,2 kg; 0,5 kg       |
| Resolución                     | 3.000, 3.000         |
| Rango de tara                  | -1500 kg             |
| Tiempo de calentamiento        | 10 min; 10 min       |
| Unidades de pesaje             | g;HJ;kg;lb;oz;PCS;tj |
| conexión de la célula de carga | 4 conductores        |

### Datos técnicos - Condiciones ambientales

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Humedad máxima                       | 95 %   |
| Temperatura máxima de funcionamiento | 40 °C  |
| Temperatura ambiente mínima          | -10 °C |
| Humedad mínima                       | 10 %   |

### Datos técnicos - Embalaje y envío

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)        | 1240×890×250 mm |
| Peso bruto                                 | 65 kg           |
| Peso neto                                  | 44 kg           |
| Método de envío                            | Transporte      |
| Componente de embalaje - por peso - cartón | 420 g           |
| Elementos de embalaje - por peso - madera  | 20580 g         |
| Plazo de entrega                           | 2 d             |

### Servicios opcionales

|                   |         |
|-------------------|---------|
| DAkkS Calibración | 963-130 |
| Verificación      | 965-230 |

### Datos técnicos - Verificación

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Valor de verificación (e)     | 0,2 kg; 0,5 kg |
| Carga mínima Min              | 4 kg; 10 kg    |
| Verificación por KERN posible | sí             |
| Clase de verificación         | III            |

### FUNCIONES

Standard

CAL EXT

RS 232

KCP  
PROTOCOL

GLP  
PRINTER

PCS

SUM<sup>A</sup>

PERCENT

UNIT

TOL

MOVE

IND  
IP 65

LC  
IP 67

MULTI<sup>A</sup>

DMS

2 DAYS

Option

ET

ACCU

DAkkS  
+3 DAYS

Factory

ALIBI

USB

BT 4.0

WIFI

LAN

M  
+3 DAYS

## ACCESORIOS

| Modelo   | Descripción                                   |
|----------|-----------------------------------------------|
| KFB-A01  | Uso con acumulador interno KERN KFB-A01       |
| 911-013  | Impresora de agujas matricial KERN 911-013    |
| BFB-A03  | Cable KERN BFB-A03                            |
| YKI-02   | Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02      |
| EOC-A01  | Capota protectora KERN EOC-A01                |
| EOC-A04  | Soporte KERN EOC-A04                          |
| KIB-A02  | Interfaz KIB-A02                              |
| KIB-A03  | Interfaz de datos KERN KIB-A03                |
| KIB-A06  | Lámpara de señal KIB-A06                      |
| KIB-A01  | Memoria fiscal KERN KIB-A01                   |
| EOB-A02B | Soporte para KERN EOB-A02B                    |
| YKA-20   | Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-20 |
| EOC-A12  | Cable de interfaz EOC-A12                     |
| KIB-A10  | Interfaz de datos KERN KIB-A10                |
| KIB-A05  | Interfaz de datos KERN KIB-A05                |
| KIB-A13  | Memoria fiscal KERN KIB-A13                   |
| YKH-01   | Impresora térmica KERN YKH-01                 |
| YKC-01   | Impresora térmica KERN YKC-01                 |

## SERVICIOS

| Modelo  | Descripción                                                                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 965-230 | Verificación / Evaluación de la conformidad según NAWI (2014/31/UE) KERN 965-230                                    |
| 965-403 | Prolongación de cable 965-403                                                                                       |
| 965-404 | Prolongación de cable 965-404                                                                                       |
| 965-405 | Prolongación de cable 965-405                                                                                       |
| 963-130 | Calibración DAkkS 963-130                                                                                           |
| 961-250 | Ajuste para el lugar de instalación 961-250                                                                         |
| 969-517 | Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517 |
| 970-106 | Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-106                                                                     |

## PIEZAS DE RECAMBIO

| Modelo       | Descripción                                        |
|--------------|----------------------------------------------------|
| KFB-A01      | Uso con acumulador interno KERN KFB-A01            |
| EOC-A01      | Capota protectora KERN EOC-A01                     |
| YKA-20       | Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-20      |
| RKIB-5001    | Aansluitbus KERN RKIB-5001                         |
| RKIB-8002    | Base de goma Display KERN RKIB-8002                |
| RKIB-TM-3001 | Pantalla LCD RKIB-TM-3001                          |
| RKIB-TM-4001 | Lámina de teclado KERN RKIB-TM-4001                |
| RBIC-8001    | Pie de ajuste RBIC-8001                            |
| RBID-5001    | Cable RBID-5001                                    |
| RUIB-8001    | Rodillo de transporte KERN RUIB-8001               |
| RKIB-8001    | Tapa del compartimento de las pilas KERN RKIB-8001 |
| RTUID-1002   | Célula de carga KERN RTUID-1002                    |
| RUIB-8002    | Pie de ajuste KERN RUIB-8002                       |
| REOC-2002    | Placa de circuito, procesador KERN REOC-2002       |

## PROGRAMAS INFORMÁTICOS

| Modelo | Descripción                          |
|--------|--------------------------------------|
| SET-17 | KERN EasyTouch SET-17 PrePack        |
| SET-01 | KERN EasyTouch SET-01 Base           |
| SET-21 | KERN EasyTouch SET-21 Formulation    |
| SET-22 | KERN EasyTouch SET-22 Difference     |
| SET-31 | KERN EasyTouch SET-31 Tolerance      |
| SET-32 | KERN EasyTouch SET-32 Count          |
| SET-33 | KERN EasyTouch SET-33 Target Count   |
| SET-04 | KERN EasyTouch SET-04 Density        |
| SET-05 | KERN EasyTouch SET-05 Dynamic        |
| SET-06 | KERN EasyTouch SET-06 Classification |
| SET-07 | KERN EasyTouch SET-07 Variable       |
| SET-08 | KERN EasyTouch SET-08 Take-out       |
| SET-10 | KERN EasyTouch SET-10 Save Server    |

| Modelo  | Descripción                                 |
|---------|---------------------------------------------|
| SET-11  | KERN EasyTouch SET-11 Safety                |
| SET-16  | KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics  |
| SET-14  | KERN EasyTouch SET-14 Individual Print      |
| SET-28  | KERN EasyTouch SET-28 Customization Service |
| SET-35  | KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count        |
| SET-18  | KERN EasyTouch SET-18 Container Master      |
| SET-46  | KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler      |
| SET-51  | KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs            |
| SET-411 | KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys              |

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

| Nombre del modelo | Capacidad de pesada | Legibilidad    | Carga mínima (Min) | Peso neto |
|-------------------|---------------------|----------------|--------------------|-----------|
| UID 1500K-1M      | 1500 kg             | 0,5 kg         | 10 kg              | 44 kg     |
| UID 600K-1M       | 600 kg              | 0,2 kg         | 4 kg               | 44 kg     |
| UID 3000K-0M      | 3000 kg             | 1 kg           | 20 kg              | 44 kg     |
| UID 1500K-1DM     | 600 kg; 1500 kg     | 0,2 kg; 0,5 kg | 4 kg; 10 kg        | 44 kg     |
| UID 600K-1DM      | 300 kg; 600 kg      | 0,1 kg; 0,2 kg | 2 kg; 4 kg         | 44 kg     |
| UID 3000K-0DM     | 1500 kg; 3000 kg    | 0,5 kg; 1 kg   | 10 kg; 20 kg       | 44 kg     |