

# SOLUCIONES DE SISTEMAS DE LA INDUSTRIA 4.0, EASYTOUCH


Laboratorio | Industria | Alimentación





PROFESSIONAL MEASURING 


2025


# KERN Pictograma

 **Ajuste automático interno**  
Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor


 **Programa de ajuste CAL**  
Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa


 **EasyTouch**  
Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC o tableta


 **Memoria**  
Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.


 **Memoria fiscal**  
Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG


 **KERN Universal Port (KUP)**  
permite la conexión de adaptadores de interfaz KUP externos, como RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WIFI, Analógico, Ethernet, etc. para el intercambio de datos y comandos de control, sin esfuerzo de instalación


 **Interfaz de datos RS-232**  
Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red


 **Interfaz de datos RS-485**  
Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico. Adecuado para la transmisión de datos a grandes distancias. Red con topología de bus posible


 **Interfaz de datos USB**  
Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico


 **Interfaz de datos Bluetooth\***  
Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos


 **Interfaz de datos WIFI**  
Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos


 **Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales)**  
Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.


 **Interfaz analógica**  
Para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos


 **Interfaz de segundas balanzas**  
Para la conexión de una segunda balanza


 **Interfaz de red**  
Para la conexión de la balanza a una red Ethernet


 **KERN Communication Protocol (KCP)**  
El protocolo de comunicación de KERN es 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


 **Protocolo GLP/ISO interno**  
La balanza emite el valor del peso, la fecha y la hora, independientemente de la impresora conectada


 **Protocolo GLP/ISO printer**  
Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN


 **Cuentapiezas**  
Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso


 **Nivel de fórmula A**  
Los valores de peso de los ingredientes utilizados en la mezcla de una fórmula se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma de peso total de una fórmula


 **Nivel de fórmula B**  
Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Guía para el usuario con apoyo en pantalla


 **Nivel de suma A**  
Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma


 **Determinación del porcentaje**  
Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)


 **Unidades de pesaje**  
Intercambiable, p. ejemplo: unidades no métricas. Véase en internet


 **Pesaje con rango de tolerancia (checkweighing)**  
El valor límite superior e inferior son programables, por ej. en la clasificación y división en porciones. La operación va acompañada de una señal acústica u óptica, ver el modelo correspondiente


 **Función Hold (retención)**  
(Programa de pesaje para animales)  
En el caso de condiciones de pesaje inestables, se calcula un valor de pesaje estable creando un promedio


 **Protección antipolvo y salpicaduras IPxx**  
En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario


 **Pesajes inferiores**  
Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza


 **Alimentación con baterías**  
Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato


 **Alimentación con acumulador interno**  
Juego de acumulador recargable


 **Fuente de alimentación de enchufe universal**  
con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para A) UE, CH, GB B) UE, CH, GB, US C) UE, CH, GB, US, AUS


 **Adaptador de corriente**  
230 V/50Hz. De serie estándar en EU, CH. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)


 **Fuente de alimentación integrada**  
Integrado en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición


 **Principio de pesaje Tiras de medición de ensanchamiento**  
Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico


 **Principio de pesaje Sistema de medición de diapasón**  
Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga


 **Principio de pesaje Compensación de fuerza electromagnética**  
Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos


 **Principio de pesaje Tecnología Single-Cell**  
Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión

 **Evaluación de la conformidad**  
En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la evaluación de la conformidad en días hábiles

 **Calibración DAKkS de balanzas (DKD)**  
En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKkS en días hábiles

 **Calibración de fábrica (ISO)**  
En el pictograma se indica la duración de la calibración de fábrica en días hábiles

 **Envío de paquetes**  
En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días

 **Envío de paletas**  
En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días

## KERN Modelos A-Z

572	31
<b>A</b>	
ABP	50-51
ABP-A	52
ABT-NM	48
ACS / ACJ	46-47
ADB / ADJ	43
ADS / ADT <small>NEW</small>	49
ALS-A / ALJ-A	44-45
<b>B</b>	
BFC	120-121
BIC	117
BID	118-119
BXC <small>NEW</small>	122
<b>C</b>	
CB Q1 / CB Q2 / CB P1	156
CCA	90-91
CCS	92-93
CDS	89
CE Hx	134
CFS	86
CH	165
CIB	83
CJ P / CJ X	159
CKE	87
CO Y1 / CO Y2 / CO Y5	158
CP P4 / CP Y4 / CP P1 / CP Y1 / CP P3	153
CP P2 / CP P7 / CP P8	154
CR Q1 / CR P1 / CR Y1	155
CT Q1 / CT P1 / CT P2	157
CPB	85
CXB/CXB-NM	84
<b>D</b>	
DAB	54
DBS	55
DE	102-103
DLB	56
DS	111
<b>E</b>	
ECB-N / ECE-N	59
EFS	11
EHA	15
EMB	12
EMB-V	13
EMS	14
EOB	100
EOC	104-105
EOE	99
EOS	101
EW-N / EG-N	34
EWJ	30

<b>F</b>	
FCB	61
FCE-N	60
FCF	67
FES / FEJ	40
FFN	72
FGE	66
FKB	62
FOB-LM	68
FOB-S / FOB-NS	69
FOB / FOB-NL	70
FXN / FXN-M	73

<b>H</b>	
HCB	167
HCD	169
HCN	168
HDB-N / HDB-XL	166
HFA	170
HFC	171
HFD	172-173
HFM	174

<b>I</b>	
IFB	110
IFC	108-109
IFS	88
IOC	106-107
IXC	112-113

<b>K</b>	
KBP-V20 IP65	148
KDP	135
KFA-V20	150
KFB-TM	145
KFC-TM	146
KFD-V20	149
KFD-V40 IP68	151
KFN-TM	145
KFP-V20 IP65	148
KFP-V20 IP67	149
KFP-V30	150
KFP-V40 IP68	151
KFS-TM	144
KFU-V20	150
KFU-V30	150
KGP	132
KIB-TM	145
KIP-V20M	149
KXC-TM	147
KXP-V20 IP65	148

<b>N</b>	
NFC <small>NEW</small>	129
NIB	128
NXC <small>NEW</small>	130

<b>P</b>	
PBJ / PBS	37
PCB	26-27
PCD	24
PCJ	28-29
PDS / PDT	38-39
PEJ / PES	36
PFB	25
PLJ / PLS	32
PNS / PNJ	33
PWS	35

<b>R</b>	
RIB	78
RPB	79

<b>S</b>	
SCD-4.0	179
SCD-4.0-PRO	180
SFB / SFB-H	76
SFE	114
SXC	74-75

<b>T</b>	
TGC	9
TGD	9

<b>U</b>	
UFA	123
UFC <small>NEW</small>	126
UIB	124
UID	125
UXC <small>NEW</small>	127

<b>V</b>	
VHB	161

<b>W</b>	
WTB	71

<b>Y</b>	
YKV	133
YRO-01 / -02 / -03	185



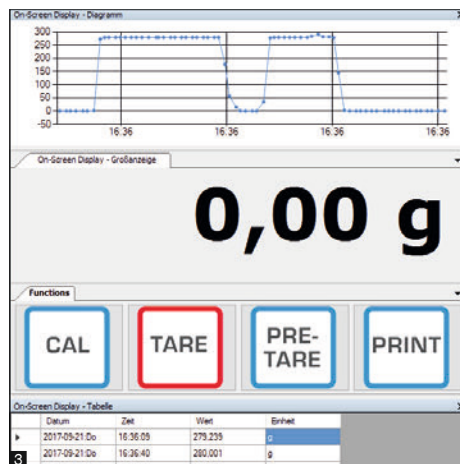
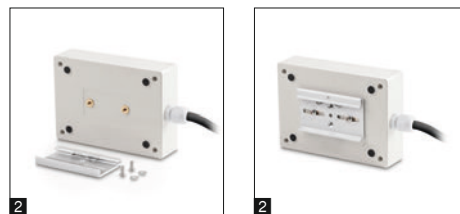
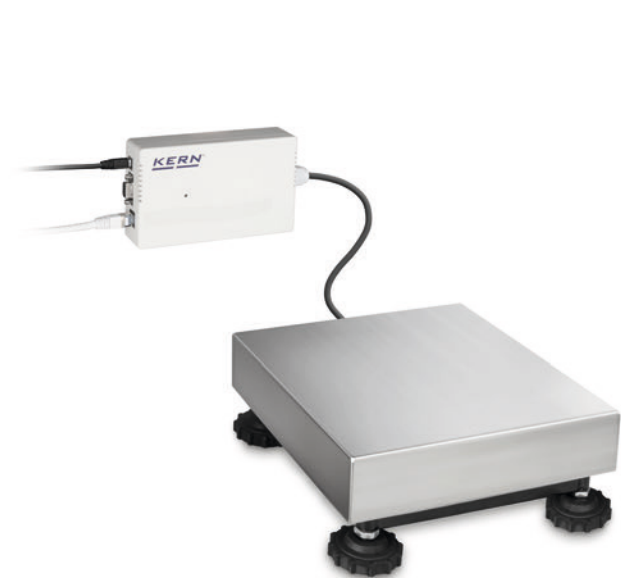
## KERN Quick-Finder

### Cómo puedo encontrar el producto que busco

El sistema de búsqueda rápida de eficacia demostrada "Quick-Finder" permite realizar búsquedas por grupo de productos conforme a los datos de pesaje deseados como la lectura, el campo de pesaje y las principales características de cada modelo.

**Y funciona así de fácil; se llega al producto deseado con tan solo dos pasos:**

1. Se muestra el directorio de productos en la página 3
2. Se muestran los grupos de producto deseados y se encuentran los productos que se buscan con el Quick-Finder



## Robusta plataforma industrial con transmisor de pesaje digital, ideal para las variadas posibilidades de las aplicaciones de la Industria 4.0

### Características

- Con esta combinación de plataforma **1** (KERN KFP V20 IP65) y transmisor de pesaje digital,, sus procesos de pesaje son aptos para cumplir los requisitos de la Industria inteligente 4.0. Solo hay que montar la plataforma, conectar el transmisor de pesaje digital con la red y ya se puede pesar
- Para transferir rápidamente los datos de pesaje a las redes conectadas, ordenadores, etc.
- Interfaz de datos USB y RS-232 de serie, Alimentación eléctrica mediante una interfaz USB
- Formatos de transmisión de libre configuración
- Transmisor de pesaje digital con estándar interfaz de datos Ethernet a petición
- Funciones: Pesar, tarar
- Resolución interna 16 mill. piezas
- Frecuencia de medición 10 Hz

- Sencilla configuración con el software incluido
- KERN YKV-01: Robusta carcasa de plástico inyectado a presión
- **2** KERN YKV-01: Adecuado para montaje mural y sobre raíles DIN (opcional)
- Incluido en el alcance de suministro:
  - Plataforma industrial KERN KFP
  - Transmisor de pesaje digital KERN YKV-01
  - **2** Montaje para carril DIN para KERN YKV
  - Software de configuración para el ajuste y la gestión de KERN KGP, permite la visualización y aceptación de valores, p. ej. en el PC, así como la conversión para diversos programas de usuario como SAP, Oracle, etc.

### Datos técnicos

- Material del plato de pesaje: acero inoxidable
- KERN YKV-01: Dimensiones totales A×P×A 100×140×36 mm
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

### Accesorios

- Interfaz de datos Bluetooth, KERN YKV-A02, **€ 98,-**
- Interfaz WiFi, KERN YKV-A01, **€ 98,-**
- Interfaz de datos Ethernet a petición
- **3** Software BalanceConnection para el registro o la transmisión flexible de valores medidos, compatible con Microsoft® Excel, Access y otras aplicaciones, Alcance de suministro: Enlace de descarga para 1 licencia, KERN SCD-4.0-DL, **€ 210,-**

### ESTÁNDAR



### OPCIÓN

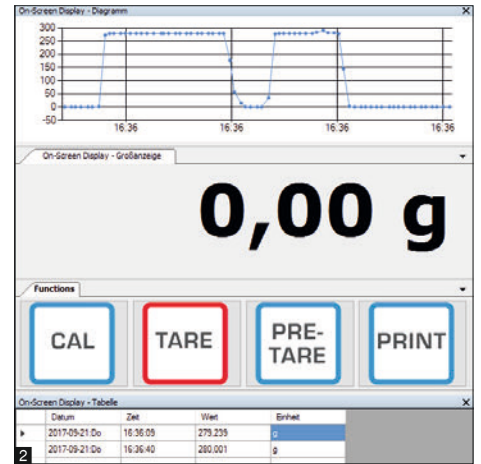
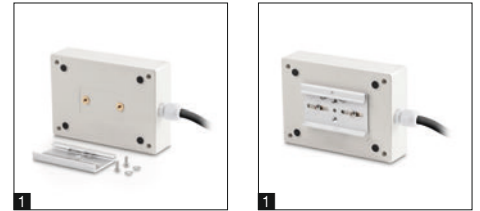


### FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Plataforma de pesaje A×P×A mm	Longitud del cable aprox. m	Peso neto aprox. kg	Precio sin IVA en fábrica €	Opciones	
							Cert. de calibración DAKKS KERN	€
KERN KGP 6K-4	6	0,2	230×230×106	3	6	440,-	963-128	124,-
KERN KGP 6K-4L	6	0,2	300×240×109	3	10	460,-	963-128	124,-
KERN KGP 10K-4	15	0,5	300×240×109	3	6	480,-	963-128	124,-
KERN KGP 10K-4L	15	0,5	400×300×117	3	10	500,-	963-128	124,-
KERN KGP 30K-3	30	1	300×240×109	3	6	460,-	963-128	124,-
KERN KGP 30K-3L	30	1	400×300×117	3	10	520,-	963-128	124,-
KERN KGP 60K-3	60	2	400×300×117	3	10	540,-	963-129	153,-
KERN KGP 60K-3L	60	2	500×400×127	3	14	600,-	963-129	153,-
KERN KGP 100K-3	150	5	500×400×127	3	14	600,-	963-129	153,-
KERN KGP 100K-3L	150	5	650×500×139	3	22	820,-	963-129	153,-
KERN KGP 300K-2L	300	10	650×500×139	3	22	870,-	963-129	153,-

**1** HASTA FIN DE EXISTENCIAS



## Moderno transmisor de pesaje digital para captar rápidamente los datos de pesaje y transmitirlos a los diversos canales de salida, como tabletas, redes, sistemas de control, etc. – ideal para el uso de balanzas en plantas o líneas de transporte

### Características

- Se conecta fácilmente a una plataforma de pesaje o célula de medición, solo hay que conectar el transmisor de pesaje digital con la red, y ya se puede pesar
- Para transferir rápidamente los datos de pesaje a las redes conectadas, ordenadores, etc.
- Interfaz de datos USB y RS-232 de serie, alimentación eléctrica mediante una interfaz USB
- Formatos de transmisión de libre configuración
- Funciones: Pesar, tarar
- Frecuencia de medición 10 Hz
- Sencilla configuración con el software incluido
- Robusta carcasa de plástico inyectado a presión
- **1** Adecuado para montaje mural y sobre raíles DIN
- Compatible con todas las plataformas de pesaje de KERN
- Incluido en el alcance de suministro:
  - Transmisor de pesaje digital KERN YKV
  - Cable USB incl. enchufe de red
  - Montaje para carril DIN
  - Software de configuración para el ajuste y la gestión, permite la visualización y aceptación de valores, p. ej. en el PC, así como la conversión para diversos programas de usuario como SAP, Oracle, etc.

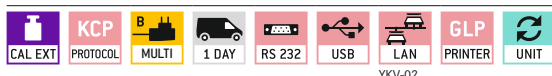
### Datos técnicos

- Dimensiones totales A×P×A 100×140×36 mm
- Peso neto aprox. 0,35 kg
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

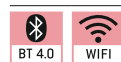
### Accesorios

- Interfaz de datos Bluetooth, KERN YKV-A02, € 98,-
- Interfaz WiFi, KERN YKV-A01, € 98,-
- **2** Software BalanceConnection para el registro o la transmisión flexible de valores medidos, compatible con Microsoft® Excel, Access y otras aplicaciones, Alcance de suministro: Enlace de descarga para 1 licencia, KERN SCD-4.0-DL, € 210,-

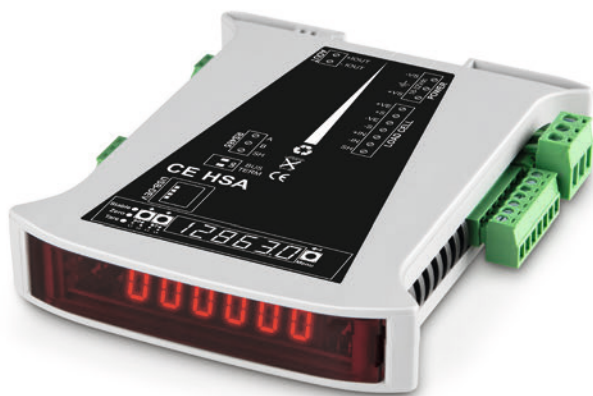
#### ESTÁNDAR



#### FÁBRICA



Modelo	Interfaces estándar	Precio sin IVA en fábrica €
KERN YKV-01	RS-232, USB	265,-
KERN YKV-02	RS-232, USB, Ethernet	320,-



## Indicador compacto (módulo para riel) para instalación en cabinas de control

### Características

- Indicador compacto para el registro de datos de pesaje mediante células de carga de galgas extensométricas
- Su instalación en cabinas de control ahorra espacio
- Gracias a las numerosas variantes de interfaz, los módulos pueden integrarse perfectamente en las infraestructuras y sistemas existentes
- Los módulos pueden utilizarse individualmente o como sistema Buslink con hasta 332 módulos en total
- Configuración del módulo cómodamente a través de un PC conectado con el software apropiado (Descargar véase Internet) suministrado
- Pantalla LED brillante para el control óptico y los ajustes
- Tecnología de ahorro de tiempo G-Cal™ (Calibración geográfica) para una calibración rápida y precisa sin pesas, cómodamente a través de una red o de Internet en todo el mundo
- Comunicación cómoda a través de dispositivos remotos

- Función de copia de seguridad y restauración a través del puerto USB
- Puede manejar varios protocolos industriales como Ethernet IP, Modbus TCP, Modbus RTU, FINS, PROFIBUS DP y PROFINET (según el modelo)
- Frecuencia de medición extremadamente alta, hasta 1600 registros de datos/segundo
- Resolución interna de 24 bits

### Datos técnicos

- LED de 7 segmentos grande, altura de dígitos 7,62 mm
- Dimensiones A×P×A 120×101×23 mm
- Alimentación 18-32 Vdc; 4 W max.
- Alimentación de la célula de carga 5 Vdc
- Susceptibilidad 0,1 µV/d
- Sensibilidad nominal regulable 1; 1.5; 2; 2.5; 3 mV/V
- Tensión de entrada unipolar @ 3 mV/V: -1 mV to + 16 mV
- Tensión de entrada bipolar @ 3 mV/V: -16 mV to +16 mV
- Impedancia max. de la célula de carga 1200 Ω

- Impedancia min. de la célula de carga 43,75 Ω
- Número max. de células de carga 350 Ω: 8
- Número max. de células de carga 1000 Ω: 22
- Resolución max. d 10.000
- Incrementos 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

### Accesorios

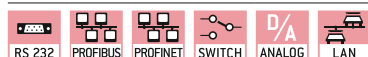
- Adaptador de red para la alimentación de tensión de KERN CE, se puede montar en un módulo de carril, KERN CE HSS, € 90,-
- Indicador de gran tamaño con excelente tamaño de pantalla, KERN YKD-A02, € 310,-
- Para más accesorios, tales como células de pesaje y de carga, sensores de torsión y plataformas de pesaje (sólo basadas en bandas extensométricas) de la gama SAUTER y KERN, véase internet
- Otros accesorios como el carril DIN, la carcasa, así como el montaje individual, la configuración, la alineación, etc. su demanda

Nota: Modelos opcionalmente también disponibles calibrados, por favor pregunte

#### ESTÁNDAR

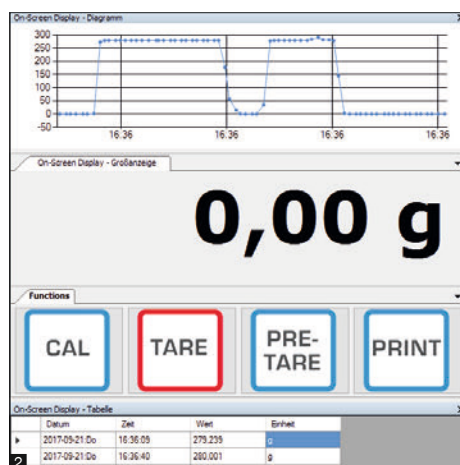
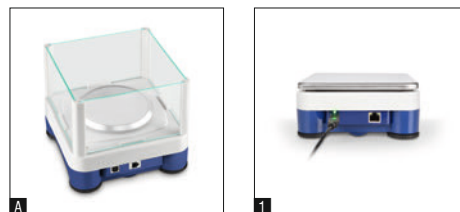


#### OPCIÓN



Modelo	Comunicación Interfazos	Digital I/O	Salida analógica	Precio sin IVA ex fábrica €
<b>KERN</b>				
CE HSAIO*	USB	3 input / 4 output	0/4-20/24 mA	920,-
CE HSP*	USB, PROFIBUS	3 input / 4 output		590,-
CE HSR*	USB, RS-232, RS-422	3 input / 4 output		560,-
CE HSN	USB, PROFINET	3 input / 4 output		830,-

\* HASTA FIN DE EXISTENCIAS



## Plataformas de pesaje universales para su integración flexible en cadenas de procesos

### Características

- Estas plataformas de pesaje se pueden integrar fácilmente en su cadena de procesos. Todos los valores captados se pueden transferir con facilidad a su sistema en formato digital y cotejado a través de las numerosas interfaces disponibles, para editarlos como corresponda. Así se ahorran costes, tiempo y recursos, además de aumentar la efectividad de los trabajos
- La conexión de la plataforma a una tablet u ordenador tiene la ventaja de que permite aprovechar las apps y programas instalados en estos dispositivos. Esta disposición le ofrece la máxima flexibilidad en la visualización, edición y almacenamiento de los datos de pesaje obtenidos
- KERN Communication Protocol (KCP, protocolo de comunicación de KERN): El protocolo KCP permite la consulta y control remoto de la balanza a través de un dispositivo de control externo o un ordenador
- Función PRE-TARE para prereducción manual del peso de un recipiente conocido, útil para el control de cantidades de llenado

- **1** Un práctico LED de estado informa sobre la fuente de alimentación activa
- Parabrisas de serie en modelos con tamaño de plato de pesaje **A**, espacio de pesaje A×P×A 146×146×80 mm
- **2** Software BalanceConnection para el ajuste y administración de KERN KDP, para la visualización en gran formato de los valores recopilados en el ordenador, así como para incluir dichos datos en otras aplicaciones y programas incluido en el alcance de suministro

### Datos técnicos

- Dimensiones superficie de pesaje **A** Ø 105 mm, plástico, la pintura no es conductiva
- **B** A×P 160×160 mm, acero inoxidable, véase foto grande
- Dimensiones totales A×P×A 165×166×75 mm (sin parabrisas)
- Longitud del cable aprox. 1,2 m
- Peso neto aprox. 1,2 kg
- Temperatura ambiente admisible 5 °C/35 °C

### Accesorios

- Interfaz de datos Bluetooth para la transmisión de datos inalámbrica al ordenador o a una tablet, no reequipable, KERN KDP-A03, € 54,-
- Interfaz WiFi para transmitir datos de la balanza a ordenador u tablet, no reequipable, KERN YMI-A01, € 95,-
- Interfaz de datos Ethernet, para la conexión a una red Ethernet basada en IP, transferencia continua de datos, no reequipable, KERN KDP-A02, € 110,-

\*La interfaz de datos WiFi y Ethernet no se pueden combinar

#### ESTÁNDAR



#### OPCIÓN



#### FÁBRICA

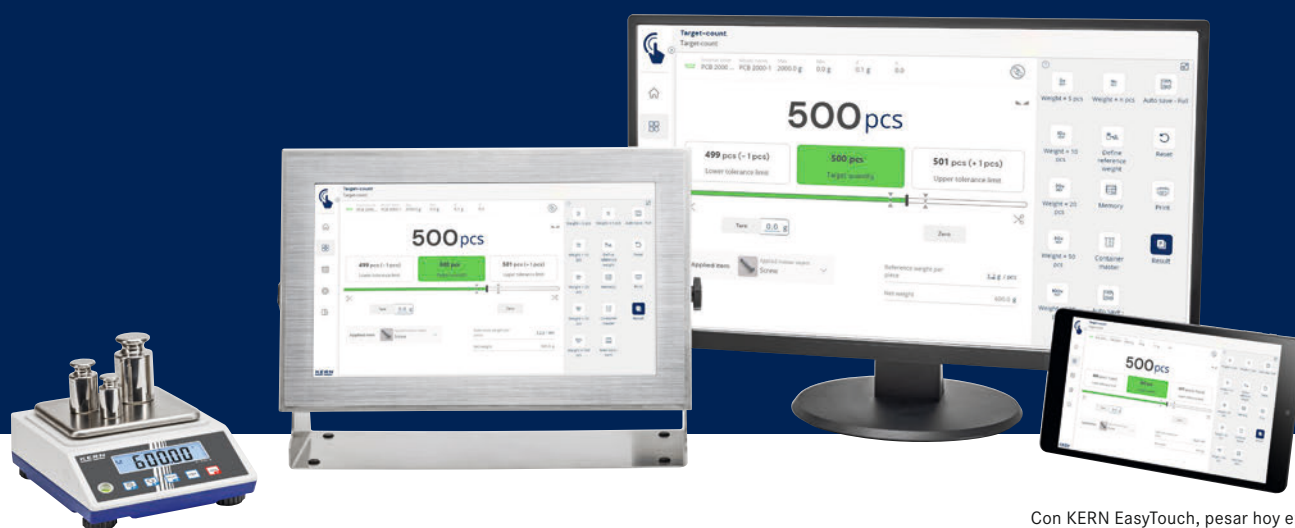


Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Reproducibilidad	Linealidad	Plato de pesaje	Precio sin IVA ex fábrica €	Opciones Cert. de calibración DAkkS DAkkS KERN €	
	[Max] g	[d] g	g	g				
KERN KDP 300-3	350	0,001	0,002	± 0,005	<b>A</b>	490,-	963-127	103,-
KERN KDP 3000-2	3500	0,01	0,02	± 0,05	<b>B</b>	490,-	963-127	103,-
KERN KDP 10K-4	10000	0,1	0,1	± 0,3	<b>B</b>	460,-	963-128	124,-
KERN KDP 10K-3	10000	1	1	± 3	<b>B</b>	440,-	963-128	124,-

# HACEMOS DIGITALES SUS DATOS DE PESAJE – KERN EASYTOUCH

El software KERN EasyTouch combina el rendimiento de las balanzas KERN con la flexibilidad de un entorno Windows o Android.

La solución de sistema modular para un pesaje eficiente. Perfecta para sus exigencias individuales.



12

## Convéncase de las numerosas ventajas de la Software KERN EasyTouch:

- Mayor eficiencia gracias a un flujo de trabajo más breve para el usuario
- Resultados de medición más seguros
- Se evitan errores de medición y de proceso
- Memoria ilimitada de datos maestros
- Almacenamiento central de los datos y seguridad de datos
- Interfaz a sistemas ERP, PPS, etc.

Todos los detalles sobre KERN EasyTouch se pueden encontrar en <https://lp.kern-sohn.com/es/easytouch>

Con KERN EasyTouch, pesar hoy en día es así de fácil: un sistema de pesaje perfectamente adaptado, compuesto por plataforma, balanza y tableta

 **Easy  
Touch**



Compruebe usted mismo lo cómodo y fácil que es utilizar KERN EasyTouch



# Así de fácil funciona EasyTouch de KERN

Recogida de datos de pesaje o medición mediante un dispositivo de la KERN IoT-Line

KERN EasyTouch combina y procesa los valores de pesaje con los datos maestros y de producto, así como los datos de usuario y de tiempo

Puesta a disposición de los datos para los sistemas conectados o los dispositivos periféricos



→ Una balanza estándar de nuestra línea IoT se conecta con un portátil o tableta externos

→ Los resultados de la balanza se transmiten 1:1 al terminal

→ La ampliación de la interfaz de usuario permite un manejo sencillo e intuitivo de la balanza, así como la representación y el tratamiento directos de los datos de medición y maestros

→ Los datos están integrados directamente en el proceso y, por lo tanto, se pueden seguir procesando y guardar

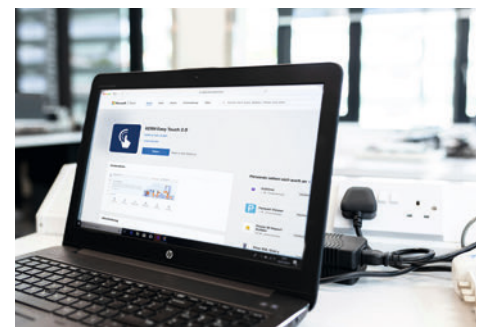
→ Se evitan los errores en el proceso o en la aplicación

→ Así, una sencilla balanza se convierte en un instrumento de medición de alta complejidad

→ Transferir o guardar los datos de pesaje o medición en los sistemas conectados o periféricos

## KERN EasyTouch incluye las funciones siguientes:

- Programa básico con función de pesaje y dosificación, así como con datos maestros y gestión de usuarios, etc.
- Más de 20 funciones adicionales opcionales
- Almacenamiento de datos a prueba de manipulación y con una trazabilidad sin fisuras de sus datos de medición y de los cambios en los datos maestros
- A petición del cliente, ofrecemos también soluciones a medida. Consúltenos.



KERN EasyTouch App – disponible en la Microsoft Store® (versión de Windows®) o en Google Play Store® (versión de Android™)

**¡Pruébelo sin ningún riesgo! – es muy sencillo:**

1

### Descargar KERN EasyTouch de la App Store

La versión de prueba gratuita contiene todas las funciones.

2

### Conectar los dispositivos deseados

Con las 4 interfaces disponibles se pueden conectar los equipos (mediante Bluetooth, cable o adaptador USB o WiFi).

3

### Programa básico con diversas funciones adicionales 180 días de prueba

Decidir el uso posterior sólo durante la fase de prueba. Sin perder ningún dato.

## Hable con expertos profesionales

Nuestros especialistas le informarán y aconsejarán con mucho gusto sobre todas las preguntas relacionadas con KERN EasyTouch

Tel. +49 7433 9933-324  
etsales@kern-sohn.com



Maximilian Pfister



Wolfgang Schäfer

## EasyTouch de KERN le ofrece las siguientes posibilidades de conexión



### Estas ventajas le aporta el software EasyTouch de KERN

- Solo paga por las aplicaciones que utilice
- Ampliación de las prestaciones de su balanza según sus propios deseos y concepciones
- Control sin problemas de su balanza desde donde se encuentre en ese momento: el laboratorio, la producción o la oficina
- Control desde el ordenador, portátil o tableta
- Todos los datos se guardan a prueba de manipulaciones en un servidor central, bien organizados en una base de datos

### Interfaces posibles:

- Con cable mediante un cable de interfaz RS-232 + adaptador USB AFH 13
- Con Bluetooth mediante KUP-06 o KUM-06
- Con Ethernet mediante KUP-04 o KUM-04
- Con WiFi mediante KUP-05 o KUM-05

## KERN EasyTouch – compatible con las siguientes series/modelos

### KERN Balanzas / plataformas de pesaje

Indicadores	KFC <sup>(1)</sup>	Balanzas de plataforma de acero inoxidable	SXC <sup>(1)</sup>	Balanzas de precisión	572
Balanza pesabebés	MBA	Balanzas compactas para laboratorio	PCB	Básculas para silla de ruedas	MWN <sup>(1)</sup>
Balanzas de suelo	BID <sup>(1)</sup>	Balanzas para paletas	UID <sup>(1)</sup>	Balanzas sillas	MCN <sup>(1)</sup>
Plataforma digital	KDP	Balanzas pesapersonas	MPN <sup>(1)</sup>	Balanzas de mesa	FCB <sup>(1)</sup>
Sistema de pesaje digital	KGP	Balanzas de plataforma	DS, IFB, IFC <sup>(1)</sup> , IOC <sup>(1)</sup> , IXC <sup>(1)</sup>	Balanzas cuentapiezas	CDS, CKE

<sup>(1)</sup> Operación verificada: Los datos de pesaje de las aplicaciones legalmente reguladas pueden almacenarse y archivarlos en el EasyTouch de conformidad con las normas utilizando modelos de esta serie de balanzas con verificación válida y memoria interna. Este almacenamiento de datos conforme a las normas también se aplica a SaveServer.

Dependiendo del modelo y del tipo de conexión (USB, Bluetooth, Ethernet, WiFi), póngase en contacto con KERN específicamente, ya que actualmente puede haber todavía restricciones en las combinaciones posibles.

**Consejo:** Otras series de KERN se están dotando de compatibilidad con EasyTouch. Para obtener información actualizada, consulte <https://lp.kern-sohn.com/en/easytouch>



**Nota:** Todos los modelos de KERN compatibles con EasyTouch del catálogo están marcados con el símbolo correspondiente.

# Resumen de las funciones de EasyTouch

Paquete básico – Sistema operativo

## SET-01 EasyTouch Base

### Paquete básico de pesaje y laboratorio

El paquete básico incluye numerosas funciones muy útiles, como pesar, sumar, dosificar por objetivo y pesar porcentajes. Además, la gestión local de los datos maestros y de los resultados de pesaje.

Al paquete básico se le pueden añadir en cualquier momento funciones adicionales opcionales.



Funciones adicionales opcionales

### SET-07 Variable

#### Función de variables libres

Unidades definibles individualmente, por ejemplo, longitud del cable g/m, peso por unidad de superficie g/m<sup>2</sup>, etc.

### SET-08 Take-Out

#### Función de extracción

Ideal para porcionar sacando de un contenedor de origen

### SET-11 Safety

#### Función de precisión y seguridad

Vigilancia de la escala: el MUST para el sector farmacéutico

### SET-16 Batch & Statistics

#### Función de medición de lotes con análisis estadístico

Función perfecta en el contexto del control de la producción, para el cálculo de promedios, etc.

### SET-21 Formulation

#### Función de recetas

Gestión de recetas, ayuda a la dosificación, ajuste de recetas, función multiplicadora, ...

### SET-22 Difference

#### Función de diferencia

Control del aumento de peso (por ejemplo, crecimiento celular) o de la disminución de peso (por ejemplo, secado) y cálculo de la diferencia de peso

### SET-31 Tolerance

#### Función de pesaje de tolerancias

El pesaje dentro de los límites definidos garantiza la rapidez de la clasificación, el porcionado, el picking y el control

### SET-32 Count

#### Función de recuento de piezas

Recuento rápido de grandes cantidades, evita errores de recuento, ¡ahorra tiempo y dinero!

### SET-33 Target Count

#### Función de recuento de objetivos

Para la recogida rápida de piezas pequeñas, con el apoyo seguro de señales ópticas y acústicas

### SET-17 PrePack

#### Control de la producción y envasado

Perfecto para su uso, p. ej., en la industria alimentaria para pesar según el reglamento sobre productos en envases previos

### SET-14 Individual Print

#### Función de formato de la imagen impresa individual del usuario

Permite la colocación individual de elementos impresos, impresión de formularios, tamaños de papel e impresión como código de barras

En nuestra página de presentación de EasyTouch encontrará más funciones:



<https://lp.kern-sohn.com/en/easytouch>



Almacenamiento central de datos

### SET-10 Save-Data Server

#### Memoria de valores de pesaje y función de servidor seguro

Permite guardar los datos de pesaje obtenidos, p. ej. en una carpeta común o en el espacio de trabajo del servidor.

### SET-28 Customization Service

#### Servicio de programación

Establecimiento y configuración de interfaces (por ejemplo, con la gestión de mercancías, ERP o PPS) y requisitos individuales del cliente

## La fábrica de balanzas de precisión más antigua de Alemania

### KERN & SOHN GmbH

Balanzas, Pesas de control, Microscopios,  
Laboratorio de calibración DAkkS

Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Alemania  
Tel. +49 7433 9933-0  
info@kern-sohn.com  
www.kern-sohn.com

### Descubra online el variado mundo de las balanzas, microscopios y la técnica de medición de KERN: [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

- El surtido completo de KERN
- Se pueden hacer pedidos cómodamente 24/7
- Selección de más de 5.000 artículos de técnica de medición y pesaje, instrumentos ópticos, así como
- Extensa información y útiles posibilidades de descarga
- Hojas técnicas de datos de los productos
- Instrucciones de uso
- Ilustrativo material gráfico y de vídeo
- Prácticos servicios de KERN
- Diccionario de términos técnicos
- Portal de distribuidores de KERN
- Práctica función de búsqueda y filtrado



Síguenos en nuestras redes sociales



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH  
z-cb-es-kr-20251

