



## **2. Interfaz de datos RS-232**

### **KERN CFS-A04**

cable en forma de Y aparte, p. ej. para la conexión simultánea de una impresora y una lámpara de señal.

Para las series BAN, BFB, CFS, CPB-N, GAB-N, GAB-P, IFB, KFB-TM, NFB, NFN, UFN, UFA, UFB, SFB



### 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.



### Easy Touch:

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:

La balanza emite el valor del peso, la fecha y la hora, independientemente de la impresora conectada



### Protocolo GLP/ISO:

Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN.



### Cuentapiezas:

Número de referencia seleccionable. Comutación 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 y 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, USA C) UE, CH, GB, USA, 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 diapason:

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



### Homologación:

En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación 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

\*La marca con la palabra Bluetooth® y los logotipos correspondientes son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso realizado por KERN & SOHN GmbH de esas marcas cuenta con la debida licencia. Otras marcas/denominaciones comerciales son propiedad de los titulares correspondientes.