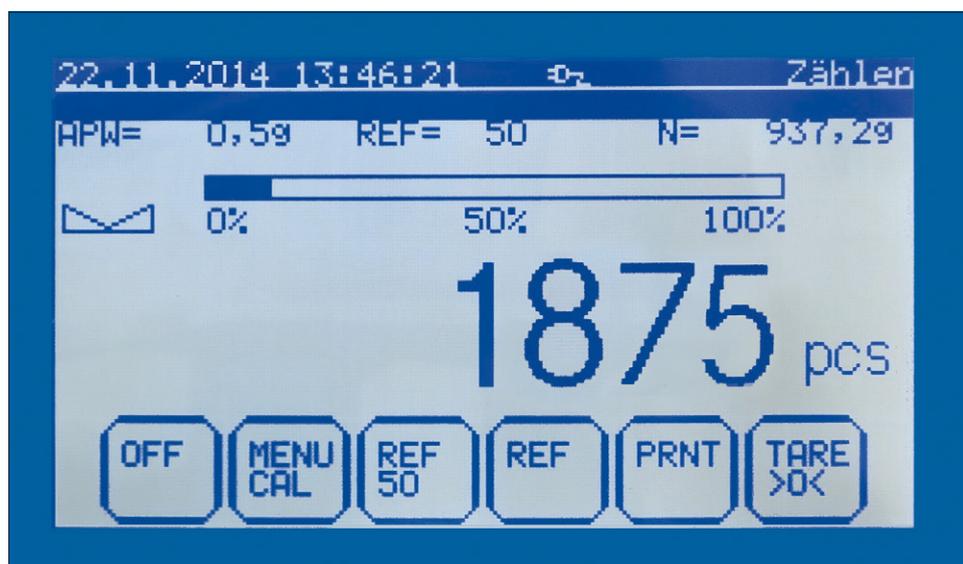


Balanza de mesa KERN FKT



Balanza industrial de pantalla táctil con múltiples funciones, también con aprobación de homologación [M]



Pantalla en tamaño original, modo de funcionamiento Contaje

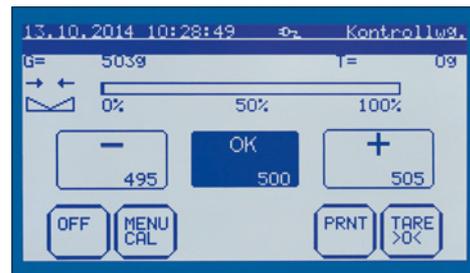
- **Innovadora pantalla táctil:** Pantalla táctil de gran contraste, sensible al tacto y con iluminación posterior para un uso cómodo y fácil de leer
- **Ventajas:**
 - El menú y procesos se explican por sí mismos
 - Ningún manejo incorrecto y pérdida de tiempo debido a teclas con ocupación múltiple
 - Teclas de gran tamaño que pueden ser manejadas también con guantes
 - Trabajo más eficiente y seguro



Cómoda introducción de textos y valores
p. ej. hasta 80 de nombres de artículos, nombres de usuario, pesos de recipientes de tara, etc. mediante teclado de gran tamaño.



80 espacios de memoria por cada modo de funcionamiento (FKT-M: 40) por ejemplo, para checkweighing, pretara, peso de referencia, valor deseado al dosificar etc.



Pesaje con rango de tolerancia (checkweighing): Una señal óptica y acústica facilita el proceso de racionar, dosificar o clasificar

Balanza de mesa KERN FKT

Características

- **Uso más cómodo para fórmulas:** Posibilidad de 99 fórmulas de 10 componentes de mezcla cada una en texto sin codificar (FKT-M: 5 fórmulas de 7 componentes de mezcla). La práctica función de cálculo inverso determina automáticamente, si hay un componente predominante en la fórmula, los nuevos pesos nominales de los demás componentes de la fórmula. Los valores reales y nominales, así como el valor porcentual proporcional, pueden imprimirse a continuación. Pueden crearse cómodamente las fórmulas en una lista Excel en el ordenador y transmitirlas a la balanza mediante la interfaz RS-232. Alternativamente, pueden introducirse también las fórmulas directamente mediante el teclado
- **Función multiplicador:** Las fórmulas cuyos pesos de componentes se hayan registrado como valores en % pueden multiplicarse cómodamente introduciendo el nuevo peso nominal. Esto resulta ideal para la fabricación de envases, paquetes etc. de gran tamaño
- **16 formularios de impresión** con hasta 20 datos almacenables como, p. ej., fecha, hora, usuario, artículo, neto, tara, bruto, PCS, peso nominal, PRE-TARA etc. Los formularios de impresión pueden crearse cómodamente en una lista Excel en el ordenador y transmitirse a la balanza mediante la interfaz RS-232
- **Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales)** para conectar relés, lámparas de señales, válvulas etc. (35 V / 80 mA)
- **Gancho para pesajes inferiores** para cargas colgantes de serie para modelos con plato del tamaño **B**

Datos técnicos

- Pantalla LCD gráfica retroiluminada con altura de dígitos 18 mm, diagonal de pantalla 5,8" (aprox. 147 mm)
- Dimensiones del plato de pesaje AxP
 - A** 253x228 mm
 - B** 340x240 mm, como ilustrado (foto grande)
- Dimensiones totales AxPxA
 - A** 270x345x106 mm
 - B** 350x390x120 mm
- Puede utilizarse con pilas, sólo para modelos con plato del tamaño **B**, 6 x 1.5 V Tipo C no incluido, tiempo de funcionamiento aprox. 20 h
- Temperatura ambiente admisible 10 °C / 40 °C

Accesorios

- **Capota protectora** sobre teclado y carcasa, de serie, se puede reequipar, para modelos con plato del tamaño
 - A** KERN FCB-A02
 - B** KERN FKB-A02
- **Uso con acumulador externo**, tiempo de funcionamiento aprox. 20 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 10 h, no para FKT-M, KERN KS-A01
- **Lámpara de señal** como apoyo óptico de pesajes con rango de tolerancia, KERN IKT-A04
- **Adaptador RS-232/Ethernet**, para la conexión de balanzas con una interfaz RS-232 a través de Ethernet a una red, detalles véase página 158, KERN YKI-01
- **Impresoras correspondientes** y muchos más accesorios a partir de la página 157

Modos de funcionamiento

- ① Pesaje
- ② Contaje
- ③ Dosificación
- ④ Para fórmulas
- ⑤ Checkweighing
- ⑥ Sumar el montante del día
- ⑦ Determinación de porcentaje
- ⑧ Pesaje de animales
- ⑨ Conversión superficies
- ⑩ Determinación de la densidad, sólo con **B**, no para **M**
- ⑪ Función rápida, no para **M**

Funciones

- Indicación de capacidad, con ① - ②, ⑤ - ⑦, ⑨ - ⑪
- Dosificación (-/+), con ③, ④
- Indicación peso neto/bruto, permanente, con ①, ③ - ⑤, ⑧ - ⑪
- Número de piezas de referencia variable, con ②
- Optimización de referencia automática, con ②
- Prerreducción numérica del peso de tara o de la memoria, con ① - ⑦, ⑪
- Introducción de artículo, de denominación de cargas, de usuario etc., con ① - ⑦, ⑪
- Unidad de pesaje libremente programable, p.ej. para la indicación directa en longitud de hilo g/m, peso del papel g/m², o similar, con ⑨
- Fecha/hora, con ① - ⑪
- Función estadística, con ①
- Impresión GLP, con ① - ⑪
- Formateo individual de hasta 16 formularios de impresión, fórmulas, datos maestros del modo de funcionamiento en MS Excel, importación a través de RS-232, ejemplos en Internet, con ① - ⑪

ESTÁNDAR



OPCIÓN

FÁBRICA

no FKT-M

sólo FKT-LM

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor de homolog. [e] g	Carga mín. [Min] g	Reproducibilidad g	Linealidad g	Peso mín. de pieza [Contaje] g/pieza	Plato de pesaje	Opciones			
									Homologación		Cert. de calibración DAkKS	
									M KERN		DAkKS KERN	
FKT 6K0.1	6	0,1	-	-	0,1	± 0,2	0,1	A	-		963-128	
FKT 12K0.2	12	0,2	-	-	0,2	± 0,4	0,2	A	-		963-128	
FKT 30K0.5L	30	0,5	-	-	0,5	± 1	0,5	B	-		963-128	
FKT 60K1L	60	1	-	-	1	± 2	1	B	-		963-129	
Indicación fina												
FKT 6K0.02L	6	0,02	-	-	0,04	± 0,1	0,02	B	-		963-128	
FKT 16K0.05L	16	0,05	-	-	0,1	± 0,25	0,05	B	-		963-128	
FKT 36K0.1L	36	0,1	-	-	0,2	± 0,5	0,1	B	-		963-128	
FKT 65K0.2L	65	0,2	-	-	0,4	± 1	0,2	B	-		963-129	
Nota: Para las aplicaciones sujetas a homologación, 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.												
FKT 6K1LM	6	1	1	20	0,5	± 0,5	1	B	950-128		963-128	
FKT 12K2LM	12	2	2	40	1	± 1	1	B	950-128		963-128	
FKT 30K5LM	30	5	5	100	2,5	± 2,5	5	B	950-128		963-128	
FKT 60K10LM	60	10	10	200	5	± 5	10	B	950-129		963-129	

KERN Pictograma:

 Ajuste automático interno: Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.	 Nivel de fórmula A: Memoria separada para el peso del recipiente de tara y los componentes para la fórmula (total neto).	 Pesajes inferiores: Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza.
 Programa de ajuste CAL: Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.	 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.	 Alimentación por baterías: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.
 Memoria: Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.	 Nivel de fórmula C: Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Guía para el usuario con apoyo en pantalla. Prácticas funciones adicionales como código de barras y función de retrocálculo.	 Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable.
 Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red.	 Nivel de suma A: Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma.	 Adaptador de corriente: 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países.
 Interfaz de datos RS-485: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico. Gran tolerancia frente a perturbaciones electromagnéticas.	 Nivel de suma C: Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Las pantallas guían al usuario. Prácticas funciones adicionales como el código de barras y el contra-cálculo.	 Cable de alimentación: Integrada en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.
 Interfaz de datos USB: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico.	 Tiras de medición de ensanchamiento: Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico.	 Principio de diapasón: Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga.
 Interfaz de datos Bluetooth: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos.	 Determinación del porcentaje: Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%).	 Compensación de fuerza electromagnética: Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos.
 Interfaz de datos WLAN: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos.	 Unidades de pesaje: Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase el modelo de balanza.	 Tecnología Single-Cell: Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión.
 Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales): Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.	 Pesaje con rango de tolerancia: El valor límite superior e inferior son programables, p. ej. en la dosificación y clasificación en el proceso de racionar.	 Homologación: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles.
 Interfaz para segundas balanzas: para la conexión de una segunda balanza.	 Pesaje sin movimientos: (Programa de pesaje para animales) En el caso de condiciones de pesaje inestables, se calcula un valor de pesaje estable creando un promedio.	 Calibración DAKkS: En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKkS en días hábiles.
 Interfaz de red: Para la conexión de la balanza a una red Ethernet. En el caso de KERN, mediante un convertidor RS-232/LAN de conexión universal.	 Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.	 Envío de paquetes: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
 Protocolo GLP/ISO: Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN (véanse accesorios)	 Protección contra explosión ATEX: Indicada para el empleo en entornos industriales peligrosos en los que exista riesgo de explosión. Todos los aparatos llevan la identificación ATEX.	 Envío de paletas: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
 GLP/ISO-Protokoll: Mit Wägewert, Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern, siehe Zubehör.	 Acero inoxidable: La balanza esta protegida contra corrosión.	 Garantía: En el pictograma se indica la duración de la garantía.
 Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso.		

KERN – la precisión es lo nuestro

Para garantizar que su balanza mantiene una gran precisión, KERN le ofrece las pesas de control adecuadas para su balanza, compuesto de pesa de control, estuche y certificado de calibración DAKkS como prueba de su exactitud. La mejor condición previa para una calibración correcta de su balanza.

En la extensa gama de pesas de control de KERN encontrará las clases internacionales conforme a los límites de error de la OIML E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3 con valores de peso de 1 mg a 2.000 kg.

El laboratorio de calibración de KERN para balanzas y pesos electrónicos tienen la acreditación DAKkS y cuenta actualmente con uno de los laboratorios para calibración de balanzas, pesas de control y medición de fuerza más modernos y mejor equipados de Europa.

Gracias al alto grado de automatización, podemos realizar calibraciones DAKkS las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Alcance de las prestaciones:

- Calibración DAKkS de balanzas con una carga máxima de 6 t
- Calibración DAKkS de unidades de peso en un rango de 1 mg-500 kg
- Gestión de medios de medición apoyada en bases de datos y servicio de recordatorio
- Calibración de instrumentos de medición de fuerza
- Certificados de calibración DKD en los idiomas DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL

¿Tiene alguna pregunta sobre nuestras balanzas, la pesa de control correspondiente o el servicio de calibración? Nuestros asesores personales le asesorarán con mucho gusto.

Nuestros asesores personales KERN: