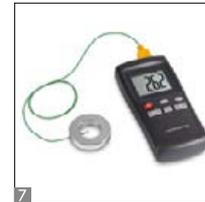
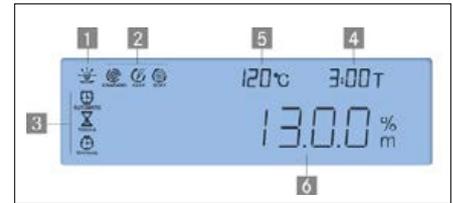


Determinador de humedad KERN DAB



Determinador de humedad especialmente fácil de usar con Luz halógena de vidrio de cuarzo de alta calidad – también disponible en la versión con [d] = 10 mg, ideal para pruebas rápidas recurrentes

Características

- KERN DAB 200-2: Versión con una menor resolución, por lo que se alcanza antes el criterio de desconexión, lo que ahorra tiempo. Ideal para las pruebas rápidas y las aleatorias
- Pantalla gráfica retroiluminada, altura de dígitos 14 mm
- 1 Proceso de desecación activo
- 2 Perfil de calentamiento activo
- 3 Criterio de desconexión activa
- 4 Tiempo de desecación antecedente

- 5 Temperatura actual
- 6 Cuota de humedad actual en %
- Luz halógena de vidrio de cuarzo de 400 W
- Mirilla para poder ver las muestras, muy útil al realizar el ajuste inicial
- Memoria interna para la ejecución automática 15 programas de desecación completos y 5 procesos de desecación realizados
- El último valor medido permanece en el display hasta que sea sobrescrito por un nuevo valor de medición
- 50 platillos de muestras incluidos

- Manual de aplicaciones: En Internet encontrará un práctico manual de aplicaciones para cada determinador de humedad de KERN con muchos ejemplos, experiencias prácticas, ajustes y consejos
- Un consejo útil: los dos modelos también están disponibles en versión de infrarrojos, véase *Accesorios*

Accesorios

- Platillos de muestras de aluminio, Ø 90 mm, paquete de 80 unidades, KERN MLB-A01A
- Filtro redondo de fibra de vidrio, alta estabilidad mecánica, con aglutinante orgánico, paquete de 100 unidades, KERN RH-A02
- Filtro redondo de fibra de vidrio, media estabilidad mecánica, sin aglutinante orgánico, paquete de 100 unidades, KERN YMF-A01
- 7 Set de calibración de temperatura compuesto por una sonda medidora y un indicador, KERN DAB-A01.
- 8 Vidrio de Cuarzo – Infrarrojo, rango de temperatura de 40 °C-160 °C, opcional de fábrica, KERN DAB-A02
- RS-232/Ethernet-adaptador para la conexión con un red Ethernet con base IP, KERN YKI-01
- Adaptador RS-232/Bluetooth para la conexión en dispositivos compatibles con Bluetooth, KERN YKI-02
- Adaptador RS-232/WiFi para la conexión inalámbrica en redes y aparatos compatibles con WiFi, KERN YKI-03
- 9 Visualización del proceso de secado en combinación con BalanceConnection, por Registro flexible o transmisión de datos, especialmente a Excel o Access de Microsoft®, Detalles están en el internet, Alcance de suministro: 1 CD, 1 licencia, KERN SCD-4.0
- Impresora térmica, KERN YKB-01N
- Impresora de agujas matricial, para imprimir los valores de pesaje en papel normal, KERN 911-013

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo KERN	DAB 100-3	DAB 200-2
Lectura [d]	0,001 g/0,01 %	0,01 g/0,05 %
Campo de pesaje [Max]	110 g	200 g
Reproducibilidad en las pesadas 2 g*	0,15 %	1,5 %
Reproducibilidad en las pesadas 10 g*	0,03 %	0,3 %
Indicación tras desecación (Indicación conmutable en cualquier instante)		
Humedad [%] = Contenido en humedad (M) del peso en húmedo (W)	0 - 100 %	
Peso en seco [%] = Peso en seco (D) del (W)	100 - 0 %	
Peso restante (M)	Valor absoluto en [g]	
Margen de temperatura	40 °C-199 °C en pasos de 1 °C	
Perfiles de apagado	<input type="checkbox"/> Desecación estándar <input checked="" type="checkbox"/> Desecación suave <input type="checkbox"/> Etapa de precalentamiento conectable	
Criterios de desconexión	• Apagado automático (2 mg de pérdida de peso en 45 segundos) • Apagado temporizado (3 min, 99 min 59 s, cada 10 segundos) • Apagado manual mediante botón de apagado	
Consulta de valores de medición/Protocolo de salida	Intervalos ajustables de 1 s - 10 min. (sólo en combinación con la impresora o PC)	
Dimensiones totales A×P×A	240×365×180 mm	
Peso neto	5,0 kg	
Opcional Cert. de calibración DAKkS	Masa:	KERN 963-127
Opcional Cert. de calibración en fábrica	Temperatura:	KERN 964-305

* dependiente de la aplicación

CAL INT **Ajuste automático interno:**
Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.

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

ET **Easy Touch:**
Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC o tableta.

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

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

KUP **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.

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

RS 485 **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

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

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

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

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

D/A ANALOG **Interfaz analógica:**
para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos.

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

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

KCP PROTOCOL **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.

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

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

PCS **Cuentapiezas:**
Número de referencia seleccionable. Comutación de la indicación de unidad a peso

RECIP A **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

RECIP B **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

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

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

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

TOL **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

MOVE **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

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

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

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

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

MULTI **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

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

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

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

T-FORK **Principio de pesaje: Sistema de medición de diapason:**
Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga

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

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

M +3 DAYS **Homologación:**
En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles

DAKkS +3 DAYS **Calibración DAKkS de balanzas (DKD):**
En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKkS en días hábiles

ISO +4 DAYS **Calibración de fábrica (ISO):**
En el pictograma se indica la duración de la calibración de fábrica en días hábiles

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

2 DAYS **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.