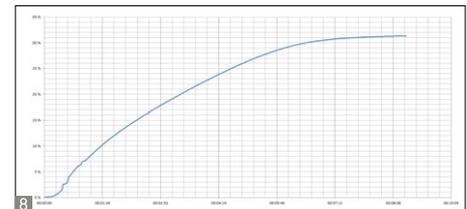
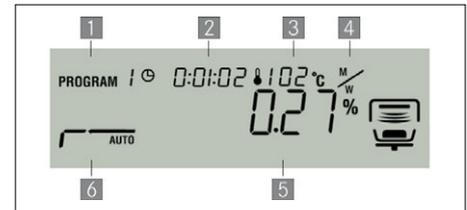


Determinador de humedad KERN DBS



Determinador de humedad con sistema de pesaje Single-Cell de alta calidad para una estabilidad, fiabilidad y velocidad de respuesta excelentes

Características

- Consejo: Adecuado para muestras con bajo contenido de humedad, p.ej. plásticos
- Pantalla gráfica retroiluminada, altura de dígitos 15 mm
- 1 Proceso de desecación activo
- 2 Tiempo de desecación antecedente
- 3 Temperatura actual
- 4 Unidad del indicador de resultados
- 5 Cuota de humedad actual en %

- 6 Perfil de calentamiento activo
- Luz halógena de vidrio de cuarzo 400 W
- Excelente control de temperatura gracias a la tecnología halógena, adecuada para muestras sensibles a la temperatura
- Memoria interna para la ejecución automática de 10 programas de desecación completos y 100 procesos de desecación realizados
- El último valor medido permanece en pantalla hasta que sea sobrescrito por un nuevo valor de medición

- Protección con contraseña para evitar la manipulación de los ajustes, datos, etc. almacenados
- Denominación de hasta 99 muestras, en dos fases, programable libremente, se pondrá en el protocolo de medición
- Indicador de fecha y hora de serie
- Interfaz USB para transmitir datos de pesaje al ordenador, impresora etc. *Solo se puede utilizar junto con el accesorio de KERN DBS-A02
- 10 platillos de muestras incluidos
- Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro
- 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

ESTÁNDAR										OPCIÓN		
*												

Modelo KERN	DBS 60-3
Lectura [d]	0,001 g/0,01 %
Campo de pesaje [Max]	60 g
Reproducibilidad en las pesadas 2 g*	0,15 %
Reproducibilidad en las pesadas 10 g*	0,02 %
Indicación tras desecación	
Humedad [%] = Contenido en humedad (M) del peso en húmedo (W)	0-100 %
Peso en seco [%] = Peso en seco (D) del (W)	100-0 %
ATRO [%] [(W-D) : D] · 100%	0-999 %
Peso restante (M)	Valor absoluto en [g]
Margen de temperatura	50 °C-200 °C en pasos de 1 °C
Perfiles de apagado	<input type="checkbox"/> Desecación estándar <input type="checkbox"/> Desecación en etapas <input type="checkbox"/> Desecación suave <input type="checkbox"/> Etapa de precalentamiento conectable
Criterios de desconexión	• Apagado automático (seleccionable por pérdida de peso 0,01%-0,1% en 30 seg.) • Apagado temporizado (1 min - 12 hrs) • 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	204×336×167 mm
Peso neto	aprox. 4,6 kg
Opcional Cert. de calibración DAkKS	Masa: KERN 963-127
Opcional Cert. de calibración en fábrica	Temperatura: KERN 964-305

* dependiente de la aplicación

Accesorios

- Capota protectora, volumen de suministro: 5 unidades, KERN DBS-A03S05
- 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
- 7 Set de calibración de temperatura compuesto por una sonda medidora y un indicador KERN DBS-A01.
- Juego de interfaz USB para el intercambio bidireccional de datos entre la balanza/el determinador de humedad con el ordenador. Alcance de suministro: cable USB, driver, Software Balance Connection, KERN DBS-A02
- 8 Visualización del proceso de secado en combinación con BalanceConnection, KERN SCD-4.0
- Impresora térmica, KERN YKB-01N
- Impresora de agujas matricial, para imprimir los valores de pesaje en papel normal y así poder guardarlos durante mucho tiempo KERN 911-013
- Impresora de etiquetas, KERN YKE-01

Pictograma

Ajuste automático interno: Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.	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.	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.	Protocolo GLP/ISO: La balanza indica número de proyecto y de serie, identificador del usuario fecha y hora, con independencia de la impresora conectada	Alimentación con baterías: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato
Easy Touch: Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC, tableta o smartphone.	Protocolo GLP/ISO: Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN	Alimentación con acumulador interno: Juego de acumulador recargable
Memoria: Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.	Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso	Adaptador de red universal: con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para A) EU, CH, GB; B) EU, CH, GB, USA; C) EU, CH, GB, USA, AUS
Memoria fiscal: Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG.	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	Adaptador de corriente: 230 V/50Hz. De serie estándar en EU, CH. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)
Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red	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	Cable de alimentación: Integrado en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición
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	Nivel de suma A: Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma	Principio de pesaje: Tiras de medición de ensanchamiento: Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico
Interfaz de datos USB: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico	Determinación del porcentaje: Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)	Principio de pesaje: Sistema de medición 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	Unidades de pesaje: Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase en internet	Principio de pesaje: Compensación de fuerza electromagnética: Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos
Interfaz de datos WIFI: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos	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	Principio de pesaje: 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.	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	Homologación: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles
Interfaz analógica: para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesado de los valores de medición analógicos	Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario	Calibración DAKKS de balanzas (DKD): En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKKS en días hábiles
Interfaz de segundas balanzas: Para la conexión de una segunda balanza	Calibración de fábrica (ISO): En el pictograma se indica la duración de la calibración de fábrica en días hábiles	Principio de pesaje: Tecnología Single-Cell: Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión
Interfaz de red: Para la conexión de la balanza a una red Ethernet	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.

KERN – la precisión es lo nuestro

Para asegurar la alta precisión de su balanza, KERN le ofrece las pesas de control adecuadas, en las clases E1-M3 con límites de error OIML desde 1 mg - 2500 kg. Junto con el certificado de calibración DAKKS, ofrecemos las mejores condiciones para una correcta calibración de la balanza.

El laboratorio de calibración KERN para pesas de control y balanzas electrónicas, pertenece a uno de los más modernos y mejor equipados laboratorios de calibración DAKKS en Europa, para pesas de control, balanzas y equipos de medición de fuerzas. Gracias al alto grado de automatización, KERN puede realizar calibraciones las 24 horas al día, los 7 días a la semana.

Servicios ofrecidos por el laboratorio de calibración KERN:

- Calibración DAKKS de balanzas con una carga máxima hasta de 50 toneladas
- Calibración DAKKS de masas de control desde 1 mg - 2500 kg
- Determinación de volumen y medición de susceptibilidad (propiedades magnéticas) de pesas de control
- Gestión por base de datos para verificación y servicio de recordatorio
- Calibración de equipos de medición de fuerza
- Certificados de calibración DAKKS en los idiomas DE, EN, FR, IT, ES, NL, PL
- Evaluaciones de conformidad y verificación posterior de balanzas y unidades de peso

Su distribuidor KERN: