

Determinador de humedad KERN DBS



Determinador de humedad moderno con 10 espacios de memoria y pantalla gráfica

ESTÁNDAR

CAL EXT
 MEMORY
 RS 232
 USB
 GLP
 UNIT
 230 V
 FORCE
 1 DAY
 3 YEARS WARRANTY
 DKD

OPCIÓN

+3 DAYS

sólo con impresora

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 (Indicación conmutable en cualquier instante)	
Humedad [%] = Pérdida de peso (PP) del PI (peso inicial)	0 - 100 %
Masa en seco [%] = peso restante (PR) del PI	100 - 0 %
ATRO [%] [(SG-RG) : RG] · 100%	100 - 999 %
Pérdida de peso [g] (PP)	0 - 999 %
Margen de temperatura	Valor absoluto en [g]
Niveles de desecación	50 - 200 °C en pasos de 1 °C
Criterios de desconexión	<ul style="list-style-type: none"> Desecación estándar Desecación en etapas Desecación suave Etapa de precalentamiento conectable
Consulta de valores de medición	<ul style="list-style-type: none"> Cuando el tiempo ajustado ha transcurrido (1 min - 4 h) Cuando la pérdida de peso por unidad de tiempo es inferior al valor teórico (30 sec)
Dimensiones totales AxPxA	Intervalos ajustables de 1 seg - 10 min (Sólo en combinación con la impresora KERN YKB-01N o PC)
Peso neto	202x336x157 mm
Opción Cert. de calibración DKD	aprox. 4,2 kg
	963-127

Características

- Programa de desecación
 - Tiempo de desecación antecedente
 - Temperatura actual
 - Unidad del indicador de resultados
 - Cuota de humedad actual en %
 - Nivele de desecación/Indicación de estado desecación
- Luz halógena de vidrio de cuarzo** 400 vatios
 - Mirilla para poder ver las muestras**, muy útil al realizar el ajuste inicial
 - Memoria interna** para la ejecución automática de 10 programas de desecación y 100 procesos de secado realizados
 - El último valor medido permanece en pantalla hasta que sea sobrescrito por un nuevo valor de medición
 - Denominación** de hasta 99 muestras, en dos fases, programable libremente, se pondrá en el protocolo de medición
 - Indicador de fecha y hora** de serie
 - 10 platillos de muestras incluidos**
 - Manual de aplicaciones:** En el internet encontrará un práctico manual de aplicaciones para cada determinador de humedad de KERN con muchos ejemplos, experiencias prácticas, ajustes y consejos

Accesorios

- Platillos de muestras de aluminio**, Ø 92 mm. Paquete de 80 unidades, KERN MLB-A01
- Filtro redondo de fibra de vidrio** p.ej. para muestras que salpican o forman costras. Paquete de 80 unidades, KERN RH-A02
- Set de calibración de temperatura** compuesto por una sonda medidora y un indicador, KERN DBS-A01
- Juego de interfaces USB** para el intercambio bidireccional de datos entre el determinador de humedad y el ordenador. Alcance de suministro: cable USB, driver, Software Balance Connection, KERN DBS-A02
- Impresoras correspondientes** véase página 130

KERN Pictograma

 Ajuste automático interno (CAL): 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.	 Memory: Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.
 Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red	 Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales) para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.	 Interfaz de segundas balanzas: para la conexión de una segunda balanza.
 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.	 Protocolización GLP/ISO de los datos de pesaje con fecha, hora del día y número de identificación. Sólo con impresoras KERN.	 Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso.
 Fórmula: Memoria separada para el peso del recipiente de tara y los componentes para la fórmula (neto-total).	 Determinación del tanto por cien: Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%).	 Unidades de pesaje: conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p.ej. unidades no métricas. Véase el modelo de balanza.
 Pesaje con rango de tolerancia: El valor límite superior e inferior son programables, p. ej. en la dosificación y clasificación y proceso de racionar.	 Pesaje sin sacudidas: (Programa de pesaje para animales) Se eliminan las vibraciones para la determinación de un valor de pesaje estable.	 Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.
 Acero inoxidable: La balanza esta protegida contra corrosión.	 Pesajes inferiores: Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza.	 Alimentación por acumulador: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.
 Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable.	 Adaptador de red: 230 V/50Hz. De serie estándar en Alemania. Por pedido especial también estándar para otros países.	 Fuente de alimentación: Integrada en la balanza. 230 V/50Hz en Alemania. Otros estándares como p.e. GB, AUS, USA a petición
 Tiras de medición de ensanchamiento: Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico.	 Principio de diapason: Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga.	 Compensación de fuerza electro-magnética: Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos.
 Tecnología Single-Cell: Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión.	 Verificación: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la verificación.	 Calibración DKD de balanzas: En el pictograma se indica la duración de la calibración DKD en días.
 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.	 Garantía: En el pictograma se indica la duración de la garantía.

KERN – la precisión es lo nuestro

Para garantizar que su balanza mantiene una gran precisión, KERN le ofrece el lote de pesas de control adecuado para su balanza, compuesto de pesa de control, estuche y certificado de calibración DKD 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 pesas de control en 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 DKD de KERN para balanzas y pesos electrónicos tiene la acreditación DKD desde 1994 y cuenta actualmente a uno de los laboratorios de calibración DKD más modernos y mejor equipados para balanzas, pesas de control y fuerza de Europa. (DKD = Servicio alemán de calibración ~ ENAC)

Nuestros asesores personales KERN:

Gracias al alto grado de automatización, podemos realizar calibraciones DKD las 24 horas del día, 7 días a la semana, de balanzas, pesas de control e instrumentos de medición de fuerza.

Alcance de las prestaciones:

- Calibración DKD de balanzas con una carga máxima de 6000 kg
- Calibración DKD 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 D, GB, F, I, E, 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.

KERN – Professional measuring. Técnica de medición y servicios de control, con un único proveedor



German Excellence Group
Member