

# Determinador de humedad KERN DBS



Moderno determinador de humedad con 10 espacios de memoria y pantalla gráfica

ESTÁNDAR



ESTÁNDAR



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

## Características

- **Luz halógena de vidrio de cuarzo**  
400 vatios
- Display LCD retroiluminado, altura de dígitos 15 mm
- **1** Programa de desecación
- **2** Tiempo de desecación antecedente
- **3** Temperatura actual
- **4** Unidad del indicador de resultados
- **5** Cuota de humedad actual en %
- **6** Nivele de desecación/Indicación de estado desecación
- **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**
- **Tabla de aplicaciones:** Muchos ejemplos ligados a la práctica en las instrucciones de manual

## Opciones

- **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
- **Interfaz USB** (cable de interfaz, driver y software Balance Connection de serie), KERN DBS-A02
- **Impresora de agujas matricial**, KERN 911-013
- **Impresora térmica**, KERN YKB-01N

# KERN Pictograma

 <b>CAL INT</b>	<b>Ajuste automático interno (CAL):</b> Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.	 <b>CAL EXT</b>	<b>Programa de ajuste (CAL):</b> Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.	 <b>UNIT</b>	<b>Unidades de pesaje:</b> conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p.ej. unidades no métricas. Véase el modelo de balanza.
 <b>ACCU</b>	<b>Alimentación por acumulador:</b> Juego de acumulador recargable.	 <b>230 V</b>	<b>Fuente de alimentación:</b> Integrada en la balanza. 230 V/50Hz en Alemania. Por pedido especial también estándar para otros países.	 <b>230 V</b>	<b>Adaptador de red:</b> 230 V/50Hz. De serie estándar en Alemania. Por pedido especial también estándar para otros países.
 <b>BATT</b>	<b>Alimentación por acumulador:</b> El tipo de batería se indica en cada aparato.	 <b>PCS</b>	<b>Cuentapiezas:</b> Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso.	 <b>IP</b>	<b>Protección antipolvo y salpicaduras IPxx:</b> En el pictograma se indica el tipo de protección.
 <b>DATA</b>	<b>Interfaz de datos:</b> En el pictograma se indica el tipo de interfaz. Para la definición véase el diccionario.	 <b>GLP</b> PROTOCOL	<b>Protocolización GLP/ISO</b> de los datos de pesaje con fecha, hora del día y número de identificación. Sólo con impresoras KERN.	 <b>0.00</b> TARE	<b>Tara:</b> Poner el display a "0" con la balanza cargada, p.ej. pesaje adicional o sustraído de un contenedor.
 <b>MOVE</b>	<b>Función Dynamic Weighing:</b> se aplica un filtro para obtener un valor de pesaje estable deduciendo las sacudidas.	 <b>INOX</b>	<b>Acero inoxidable:</b> La balanza esta protegida contra corrosión.	 <b>3 YEARS</b> GUARANTY	<b>Garantía:</b> En el pictograma se indica la duración de la garantía.
 <b>RECIPE</b>	<b>Fórmula:</b> Memoria separada para el peso del recipiente de tara y los componentes para la fórmula (neto-total).	 <b>UNDER</b>	<b>Pesajes inferiores:</b> Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza.	 <b>M</b> +3 DAYS	<b>Verificación: Verificación posible.</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la verificación.
 <b>PERCENT</b>	<b>Determinación del tanto por cien:</b> Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%).	 <b>TOL</b>	<b>Pesaje con rango de tolerancia:</b> El valor límite superior e inferior son programables, p.ej. en la dosificación y clasificación.	 <b>DKD</b> +3 DAYS	<b>Calibración DKD de balanzas: Certificado DKD posible.</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la calibración DKD.
 <b>DAYS</b>	<b>Envío de paquetes</b> por servicio de mensajería.	 <b>DAYS</b>	<b>Envío de paletas</b> mediante empresa de transporte.	<b>[DMS]</b>	Encontrará más detalles sobre principios de pesaje en el diccionario.

## 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)

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.

## Nuestros asesores personales KERN:

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



German Excellence Group  
Member