

Determinador de humedad KERN DLB



Determinador de humedad robusto para muestras hasta 160 g

ESTÁNDAR										OPCIÓN	
sólo con impresora											

KERN	DLB 160-3A
Lectura [d]	0,001 g / 0,01 %
Campo de pesaje [Max]	160 g
Reproducibilidad en las pesadas 10 g	0,05 %
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) · 100%	100 - 999 %
Pérdida de peso [g] (PP)	Valor absoluto en [g]
Margen de temperatura	35 °C - 160 °C en pasos de 1 °C
Niveles de desecación	- Desecación estándar - Etapas de precalentamiento conectable
Criterios de desconexión	- Cuando el tiempo ajustado ha transcurrido 1 min - 99 min - Cuando la pérdida de peso por unidad de tiempo es inferior al valor teórico (60 sec)
Consulta de valores de medición	- Impresión continua (peso restante) - Tras finalizar la desecación, manual o automática (solo en asociación con la impresora KERN YKB-01N o PC)
Dimensiones totales AxPxX	210x340x225 mm
Peso neto	aprox. 4,2 kg
Opción Cert. de calibración DKD	963-127

Características

- Display LCD retroiluminado, altura de dígitos 17 mm
 - 1 Cuota de humedad actual en %
 - 2 Unidad del indicador de resultados, p.ej. % humedad
 - 3 Proceso de desecación activo
- **Luz halógena de vidrio de cuarzo** 400 vatios
- **Memoria interna** para la ejecución automática de 5 procesos de desecación completos
- El último valor medido permanece en pantalla hasta que sea sobrescrito por un nuevo valor de medición
- **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
- **5 Set de calibración de temperatura** compuesto por una sonda medidora y un indicador, KERN DLB-A01
- **Cubierta protectora** de serie, nuevo encargo posible, KERN PLJ-A01
- **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 diapasón: Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga.	 Compensación de fuerza electromagnética: 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

