FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
DBS 60-3

Fecha: 07.03.2026

ESPANOL



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

CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Teléfono : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com

Escanear aquí para más información

ESCAPARATE DE PRODUCTOS





ESPANOL

DESCRIPCIÓN

- Tip: Adecuado para muestras con bajo contenido de humedad, p.ej. plásticos
- Pantalla gráfica retroiluminada, altura de dígitos 15 mm
  [[1]] Proceso de secado activo
  [[2]] Tiempo de secado 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 de 400 W
- Excelente control de temperatura gracias a la tecnología halógena, adecuada para muestras sensibles a la temperatura
- Memoria interna para la ejecución automática 10 programas de secado completos y 100 procesos de secado realizados
- El último valor medido permanece en el display 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, 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.
- 50 platillos de muestras incluidos
- Capota protectora incluida en el suministro
- Manual de aplicaciones: En el centro de descargas encontrará un práctico manual de aplicaciones para cada determinador de humedad de KERN con muchos ejemplos, experiencias prácticas, ajustes y consejos

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	DBS 60-3
Serie de modelos	DBS
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Analizadores de humedad
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761124226
Número del arancel aduanero	90160010
CE Label	yes
País de origen	PH

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	60 g
Legibilidad	0,001 g
Repetibilidad	0,001 g

Datos técnicos - Construcción

Nivel de burbuja	yes
Plato de pesaje del material	acero inoxidable
Pies de tornillo giratorios	yes
Dimensiones totales montado (AnxPrxAl)	204×336×167 mm
Superficie de pesaje (d)	95 mm

Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	15 mm
Luz de fondo	sí

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Adaptador de red/adaptador incluido	EURO
Tensión de entrada	220 V - 240 V AC, 50 Hz

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso externo
Linealidad	± 0,003 g
Capacidad de medición [Max]	200 °C
Peso mínimo (USP)	2 g
Legibilidad (humedad)	0,01%
Legibilidad	0,001 g
Repetibilidad	0,001 g
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	3 s
Rango de tara	60 g
Tiempo de calentamiento	120 min
Capacidad de pesaje	60 g

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Humedad máxima	85 %

ESPANOL

Temperatura máxima de funcionamiento	40 °C
Temperatura ambiente mínima	5 °C
Humedad mínima	5 %

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	347×470×373 mm
Peso bruto	7 kg
Peso neto	4,6 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	297 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	1110 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	50 g
Elementos de embalaje - por peso - espuma	208 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Análisis de humedad

Temperatura mínima de secado	50 °C
Temperatura máxima de secado	200 °C

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-127
Calibración de temperatura ISO	964-305

FUNCIONES

Standard



Option



ESPANOL

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
RH-A02	Filtro redondo de fibra de vidrio KERN RH-A02
822-903	Fuente de alimentación KERN 822-903
DBS-A01.	Set de calibración de temperatura para DBS-A01.
YKK-01	Fuente de alimentación KERN YKK-01
DBS-A03	Capota protectora KERN DBS-A03
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
YKI-02	Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
MLB-A01A	Platillos de muestra KERN MLB-A01A
DBS-A03S05	Capota protectora KERN DBS-A03S05
326-06	Peso de control KERN 326-06
DBS-A04	Cable USB 2.0 DBS-A04
YKG-01	Impresora matricial KERN YKG-01
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
572-926	Cable de interfaz 572-926
315-306-303	Safety Set KERN 315-306-303
YKC-01	Impresora térmica KERN YKC-01
YKI-10	Convertidor KERN YKI-10
YKI-11	Convertidor KERN YKI-11
YKI-12	Convertidor KERN YKI-12
YKT-01	Impresora de agujas KERN YKT-01

SERVICIOS

Modelo	Descripción
965-243	Prueba de sustancias individuales (Determinador de humedad) 965-243
963-127	Calibración DAkkS 963-127
964-305	Certificado de calibración (Temperatura) 964-305
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517
970-108	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-108

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
822-903	Fuente de alimentación KERN 822-903
YKK-01	Fuente de alimentación KERN YKK-01
DBS-A03	Capota protectora KERN DBS-A03
RDBS-9001	RDBS-9001
RDBS-2002	Sensor de temperatura KERN RDBS-2002
RDBS-2003	Calibración opcional, véase la página Se recomienda la calibración de cada una célula de medición. La montaje y el ajuste de la célula de medición, el conector y los sensores deben pedirse por separado, véase la tabla siguiente, SAUTER RDBS-2003
RDBS-2004	Hoofdbestuur RDBS-2004
RDBS-3001	Display deksel RDBS-3001
RDBS-4001	Lámina de teclado KERN RDBS-4001
RDBS-9003	RDBS-9003
RDBS-2001	Placa de circuito, fuente de alimentación RDBS-2001
RDBS-9002	Portamuestras KERN RDBS-9002
RDBS-1002	Eje del sensor KERN RDBS-1002
RDBS-8001	Vidrio KERN RDBS-8001
RDBS-9004	Schakel over naar RDBS-9004
RDBS-8002	Rejilla de ventilación KERN RDBS-8002
RDBS-8003	RDBS-8003
RDBS-8004	RDBS-8004
RDBS-8005	RDBS-8005
RDBS-8006	RDBS-8006
RDBS-8008	Tapón de goma RDBS-8008
RDBS-8009	Pie de ajuste RDBS-8009
RDBS-9005	Ayuda para la extracción RDBS-9005
RDBS-9006	RDBS-9006
RDBS-2005	Placa de circuito, fuente de alimentación KERN RDBS-2005
RDBS-9007	Carcasa KERN RDBS-9007

PROGRAMAS INFORMÁTICOS

Modelo	Descripción
SCD-4.0-DL	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DL
SCD-4.0-PRO-DL	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL-AS05
SCD-4.0-DLS05	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Repetibilidad
DBS 60-3	60 g	0,001 g	0,001 g