KERN

FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
DAB 100-3IR

Fecha: 07.03.2026

ESPANOL



Determinador de humedad especialmente fácil de usar con vidrio de quarzo–infrarrojo de alta calidad

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

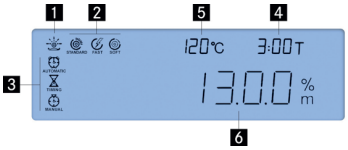
ESPANOL

ESCAPARATE DE PRODUCTOS









DESCRIPCIÓN

- Pantalla gráfica retroiluminada, altura de dígitos 14 mm
  [[1]] Proceso de secado activo
  [[2]] Perfil de calentamiento activo
  [[3]] Criterio de desconexión activa
  [[4]] Tiempo de secado antecedente
  [[5]] Temperatura actual
  [[6]] Cuota de humedad actual en %
- Radiador infrarojo 400 W
- Adecuada para muestras insensibles a la temperatura
- Mirilla para poder ver las muestras, muy útil al realizar el ajuste inicial
- Memoria interna para la ejecución automática 15 programas de secado completos y 5 procesos de secado realizados
- El último valor medido permanece en el display hasta que sea sobrescrito por un nuevo valor de medición
- 50 platillos de muestras incluidos

- 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	DAB 100-3IR
Serie de modelos	DAB
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Analizadores de humedad
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761226319
Número del arancel aduanero	90160010
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	110 g
Legibilidad	0,001 g
Repetibilidad	0,001 g

Datos técnicos - Construcción

Nivel de burbuja	yes
Plato de pesaje del material	platillos de muestras, de aluminio
Pies de tornillo giratorios	yes
Dimensiones totales montado (AnxPrxAl)	240×365×180 mm
Superficie de pesaje (d)	92 mm

Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	14 mm
Luz de fondo	sí

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tensión de entrada	230 V AC, 50 Hz

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso externo
Linealidad	± 0,003 g
Capacidad de medición [Max]	160 °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	110 g
Tiempo de calentamiento	120 min
Capacidad de pesaje	110 g

ESPANOL

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Humedad máxima	80 %
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)	490×350×350 mm
Peso bruto	8 kg
Peso neto	5 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - cartón	1770 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	1140 g
Elementos de embalaje - por peso - espuma	400 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Análisis de humedad

Temperatura mínima de secado	40 °C
Temperatura máxima de secado	160 °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
YKK-01	Fuente de alimentación KERN YKK-01
337-07	Peso de control KERN 337-07
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
DAB-A01.	Set de calibración de temperatura para DAB-A01.
YBA-A10	Capota protectora KERN YBA-A10
YBA-A10S05	Capota protectora KERN YBA-A10S05
YKG-01	Impresora matricial KERN YKG-01
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
MLB-A05	Cable de interfaz MLB-A05
315-307-303	Safety Set KERN 315-307-303
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

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
970-107	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-107

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
822-903	Fuente de alimentación KERN 822-903
YKK-01	Fuente de alimentación KERN YKK-01
RDAB-2001	Junta KERN RDAB-2001
RDAB-4001	Displayfolie KERN RDAB-4001
RDAB-5001	Sensor de temperatura KERN RDAB-5001
RDAB-9001	Fan KERN RDAB-9001
RDAB-5002	Interruptor de protección de temperatura KERN RDAB-5002
RDAB-8001	Dragonfly RDAB-8001
RDAB-8002	Pie de ajuste KERN RDAB-8002
RDAB-5003	Schakel over naar KERN RDAB-5003
RDAB-2003	tablero, calefacción KERN RDAB-2003
RDAB-1001	RDAB-1001
RDAB-9002	Asiento de soporte de platillo de muestras KERN RDAB-9002
RDAB-9003	Portamuestras KERN RDAB-9003
RDAB-9004	Placa metálica: Elevada precisión de medición gracias a la placa metálica planaRDAB-9004
RDAB-3001	Pantalla LCD RDAB-3001
RDAB-9005	Ayuda para la extracción KERN RDAB-9005
RDAB-9006	RDAB-9006
RDAB-9007	RDAB-9007
DAB-A02	Radiador infrarojo DAB-A02
RDAB-8003	Medición simultánea en hasta cuatro canales. Sensores externos con memoria de datos del sensor están disponibles opcionalmenteRDAB-8003
RDAB-8004	Medición simultánea en hasta cuatro canales. Sensores externos con memoria de datos del sensor están disponibles opcionalmenteRDAB-8004
RDAB-8005	Medición simultánea en hasta cuatro canales. Sensores externos con memoria de datos del sensor están disponibles opcionalmenteRDAB-8005
RDAB-8006	Medición simultánea en hasta cuatro canales. Sensores externos con memoria de datos del sensor están disponibles opcionalmenteRDAB-8006
RDAB-8007	Medición simultánea en hasta cuatro canales. Sensores externos con memoria de datos del sensor están disponibles opcionalmenteRDAB-8007

Modelo	Descripción
YBA-A10	Capota protectora KERN YBA-A10
YBA-A10S05	Capota protectora KERN YBA-A10S05

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
DAB 100-3	110 g	0,001 g	0,001 g
DAB 200-2	200 g	0,01 g	0,01 g
DAB 200-2IR	200 g	0,01 g	0,01 g
DAB 100-3IR	110 g	0,001 g	0,001 g