FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
ABT 100-5NM

Fecha: 29.05.2026

ESPANOL



El modelo superior con sistema de pesaje Single-Cell

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









DESCRIPCIÓN

- Ajuste automático interno con oscilaciones de temperatura = 0,5 °C o temporizado cada 4 h, alta precisión garantizada sin depender de un determinado emplazamiento
- Dosificación: Alto modo de estabilización y otros ajustes de filtro seleccionable
- Uso simple de fórmulas/documentación con función combinada tara/imprimir. Además los componentes de la mezcla se numeran automáticamente y se imprimen con número/valor de peso
- Número de identificación de 4 dígitos, libremente programable, se imprime en el protocolo de ajuste
- Impresión de un informe de calibración conforme a las BPL con sólo pulsar un botón
- Salida de datos automática en el ordenador/ impresora después de cada parada de la balanza
- Parabrisas de vidrio grande con 3 puertas corredizas para un cómodo acceso al material de pesaje
- Capota protectora incluida en el suministro

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	ABT 100-5NM
Serie de modelos	ABT
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Balanzas analíticas
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761185517
Número del arancel aduanero	90160010
CE Label	sí
País de origen	PH

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	101 g
Legibilidad	0,00001 g
Repetibilidad	0,00005 g
Linealidad	± 0,00015 g

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones parabrisas, interior (An×Pr×Al)	200×240×260 mm
Dimensiones parabrisas, exterior (An×Pr×Al)	217×356×338 mm
Nivel de burbuja	sí
Plato de pesaje del material	acero inoxidable
Pies de tornillo giratorios	sí
Material de la carcasa	metal
Tamaño de la plataforma (An×F×Al)	168×172×223 mm

Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	14 mm

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Adaptador de red/adaptador incluido	AUS;CH;EURO;UK;US
Tensión de entrada	110 V - 230 V AC
Adaptador de red	Fuente de alimentación

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso interno (automático);Ajuste con peso interno (manual)
Linealidad	± 0,00015 g
Peso mínimo (USP)	100 mg
Legibilidad	0,00001 g
Repetibilidad	0,00005 g
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	10 s
Rango de tara	101 g
Tiempo de calentamiento	8 h
Sistema de pesaje	Single-Cell
Unidades de pesaje	ct;g

ESPANOL

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Humedad máxima	80 %
Temperatura máxima de funcionamiento	30 °C
Temperatura ambiente mínima	10 °C
Humedad mínima	20 %

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	433×684×647 mm
Peso bruto	13 kg
Peso neto	8 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	165 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	4805 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	30 g
Elementos de embalaje - Peso - Vidrio	0 g
Elementos de embalaje - por peso - madera	0 g
Elementos de embalaje - por peso - espuma	100 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

Resolución de recuento	101000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	1 mg
Peso mínimo por pieza	10 mg

Datos técnicos - Verificación

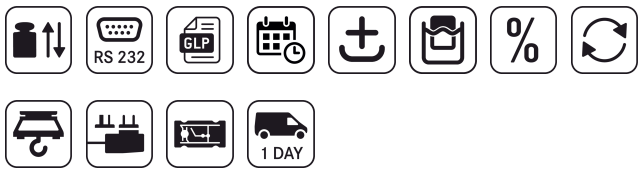
Valor de verificación E	0,001 g
Carga mínima (Min)	0,001 g

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-101

FUNCIONES

Standard



Option



ESPANOL

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
770-926	Cable de interfaz 770-926
ACS-A01	Interfaz de datos KERN ACS-A01
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
YKI-02	Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
AEJ-A05	Platillo para piedras preciosas KERN AEJ-A05
ABT-A02S05	Capota protectora KERN ABT-A02S05
YBI-01A	Ionizador KERN YBI-01A
ABP-A01	Ionizador KERN ABP-A01
AFH 13	Convertidor KERN AFH 13
YKG-01	Impresora matricial KERN YKG-01
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
315-107-103	Safety Set KERN 315-107-103
YPS-03	Mesa antivibratoria YPS-03
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
YDB-03	Conjunto para determinación de la densidad KERN YDB-03
YPS-04	Placa antivibratoria KERN YPS-04
YPS-05	Placa antivibratoria KERN YPS-05

SERVICIOS

Modelo	Descripción
965-411	Ensamblaje de los componentes (< 50kg) 965-411
963-101	Calibración DAkkS 963-101
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517
970-110	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-110

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
RABT-6001	Placa de pesaje KERN RABT-6001
RABT-4001	Lámina de teclado KERN RABT-4001
RABT-6003	Amortiguadores de goma RABT-6003
RABT-8003	Display deksel RABT-8003
RABT-8006	Vidrio rompevientos RABT-8006
RABT-2006	Placa de circuito, fuente de alimentación RABT-2006
RABT-2008	Ajuste automático KERN RABT-2008
RABT-6005	Cubierta del protector contra corrientes de aire KERN RABT-6005
RABT-6006	El suelo del rompevientos RABT-6006
RABT-8002	Portada RABT-8002
RABT-8005	Brazo de palanca: RABT-8005
RABT-8009	Placa metálica: Elevada precisión de medición gracias a la placa metálica planaRABT-8009
RABT-8010	Placa metálica: Elevada precisión de medición gracias a la placa metálica planaRABT-8010
RABT-6002	Placa de pesaje del portador KERN RABT-6002
RABT-8008	Vidrio rompevientos KERN RABT-8008
RABT-8013	Montaje KERN RABT-8013
RABT-8014	Montaje KERN RABT-8014
RABT-6004	Vidrio rompevientos KERN RABT-6004
RABT-8004	Placa metálica: Elevada precisión de medición gracias a la placa metálica planaRABT-8004
RABT-8007	Vidrio rompevientos KERN RABT-8007
YKA-42	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-42

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

Modelo	Descripción
SCD-4.0-DLS05	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Repetibilidad	Linealidad
ABT 100-5NM	101 g	0,00001 g	0,00005 g	± 0,00015 g
ABT 120-5DNM	42 g; 120 g	0,00001 g; 0,0001 g	0,00002 g; 0,0001 g	± 0,00003 g; 0,0002 g
ABT 220-5DNM	82 g; 220 g	0,00001 g; 0,0001 g	0,00005 g; 0,0001 g	± 0,0001 g; 0,0002 g
ABT 320-4NM	320 g	0,0001 g	0,00015 g	± 0,0003 g