

FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN ABT 120-5DNM

Fecha: 28.04.2025

ESPAÑOL



El modelo superior con sistema de pesaje Single-Cell

CONTACT

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 120-5DNM
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)	4045761185531
Número del arancel aduanero	90160010
CE Label	sí

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	42 g; 120 g
Legibilidad	0,00001 g; 0,0001 g
Repetibilidad	0,00002 g; 0,0001 g
Linealidad	± 0,00003 g; 0,0002 g
Valor de verificación (e)	0,001 g; 0,001 g
Carga mínima (Min)	0,001 g

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones parabrisas, interior (An×Pr×Al)	200×240×260 mm
Dimensiones parabrisas, exterior (An×Pr×Al)	215×340×335 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 220 V - 240 V AC, 50 Hz

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 ± 0,00003 g; 0,0002 g

Peso mínimo (USP) 40 mg

Legibilidad 0,00001 g; 0,0001 g

Repetibilidad 0,00002 g; 0,0001 g

Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio 10 s; 4 s

Rango de tara 120 g

Tiempo de calentamiento 8 h; 8 h

Sistema de pesaje Single-Cell

Unidades de pesaje ct;g

Carat - capacidad máxima 210,045 ct; 600 ct

Carat - lectura 0,0001 ct; 0,001 ct

Datos técnicos - Condiciones ambientales

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

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	430×685×650 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	120000
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; 0,001 g
Carga mínima (Min)	0,001 g
Verificación por KERN posible	sí
Clase de verificación	I

Servicios opcionales

DAkKS Calibración	963-101
Verificación	965-201

FUNCIONES

Standard



Option



Factory



ESPAÑOL

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
770-926	Cable de interfaz 770-926
911-013	Impresora de agujas matricial KERN 911-013
ACS-A01	Interfaz de datos KERN ACS-A01
YKI-01	Adaptador RS-232 / Ethernet KERN YKI-01
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
YDB-03	Conjunto para determinación de la densidad KERN YDB-03
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
YKA-42	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-42
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
YPS-04	Placa antivibratoria KERN YPS-04
YPS-05	Placa antivibratoria KERN YPS-05
YKC-01	Impresora térmica KERN YKC-01
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

SERVICIOS

Modelo	Descripción
965-411	Ensamblaje de los componentes (< 50kg) 965-411
965-201	Verificación / Evaluación de la conformidad según NAWI (2014/31/UE) KERN 965-201
963-101	Calibración DAkkS 963-101
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517

Modelo	Descripción
970-111	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-111

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 rompevidios 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 rompevidios 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 plana RABT-8009
RABT-8010	Placa metálica: Elevada precisión de medición gracias a la placa metálica plana RABT-8010
RABT-6002	Placa de pesaje del portador KERN RABT-6002
RABT-8008	Vidrio rompevidios KERN RABT-8008
RABT-8013	Montaje KERN RABT-8013
RABT-8014	Montaje KERN RABT-8014
RABT-6004	Vidrio rompevidios KERN RABT-6004
RABT-8004	Placa metálica: Elevada precisión de medición gracias a la placa metálica plana RABT-8004
RABT-8007	Vidrio rompevidios 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

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Repetibilidad	Linealidad	Valor de verificación (e)	Carga mínima (Min)
ABT 100-5NM	101 g	0,00001 g	0,00005 g	$\pm 0,00015$ g	0,001 g	0,001 g
ABT 120-5DNM	42 g; 120 g	0,00001 g; 0,0001 g	0,00002 g; 0,0001 g	$\pm 0,00003$ g; 0,0002 g	0,001 g; 0,001 g	0,001 g
ABT 220-4NM	220 g	0,0001 g	0,0001 g	$\pm 0,0002$ g	0,001 g	0,01 g
ABT 220-5DNM	82 g; 220 g	0,00001 g; 0,0001 g	0,00005 g; 0,0001 g	$\pm 0,0001$ g; 0,0002 g	0,001 g; 0,001 g	0,001 g
ABT 320-4NM	320 g	0,0001 g	0,00015 g	$\pm 0,0003$ g	0,001 g	0,01 g