FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
ABP 100-5AM

Fecha: 30.05.2026

ESPANOL



Balanza analítica Premium con puertas corredizas automáticas y el sistema Single-Cell de última generación para unos resultados de pesaje extremadamente rápidos y estables

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

- Esta nueva generación de balanzas analíticas aúna la máxima precisión con un gran margen de pesaje. Gracias a la nueva generación de Single Cell, el resultado de pesaje se muestra en una fracción del tiempo requerido por otros modelos análogos. Esto y el menú de estructura intuitiva contribuye a hacer el trabajo más rápido y eficiente, con 3 puertas corredizas automáticas que se pueden abrir y cerrar mediante sensores y un ionizador integrado de serie
- La balanza, con la función de memoria almacena el punto hasta el que se han abierto las puertas corredizas. Así se evitan contaminaciones y se aceleran los procesos. Un "leve" accionamiento de las puertas corredizas activa la función de empuje y las puertas se abren o cierran automáticamente. El parabrisas con ajuste interno y variable garantiza la máxima estabilidad del valor de pesaje
- Parabrisa interno - minimiza los efectos de las corrientes de aire en el recinto de pesaje
- Flechas de navegación para una navegación relámpago dentro del menú
- Ajuste automático interno con oscilaciones de temperatura = 1 °C o temporizado cada 4 h, alta precisión garantizada sin depender de un determinado emplazamiento
- La pesada mínima se puede programar manualmente en el aparato o calcularla automáticamente. Cuando se

pesa algo por debajo de este valor, la balanza emite un mensaje de aviso

- 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
- Permite guardar los ajustes individuales de hasta 10 usuarios: El nombre y/o número del usuario (se puede imprimir en cada operación o guardarlo junto con el registro de datos), la contraseña, el idioma del menú, el perfil del usuario, abrir los ajustes del usuario con un código de barras, modo de invitados para usuarios no registrados, derechos, p. ej. a ajustar la balanza, cambiar ajustes, o a crear y modificar una fórmula solo para usuarios autorizados y realización de la formulación por parte del usuario
- Interfaz de datos RS-232 y USB (Device) para transmitir datos de pesaje y USB (Host) para conectar un teclado USB para introducir cómodamente números de artículo o fórmulas y navegar con facilidad en el menú, etc.
- FDA 21 Parte 11 de EE.UU.: Compatible con la integridad de los datos según FDA 21 Parte 11 de EE.UU. (p. ej. el resultado de pesaje, ID de muestras, nombre de usuario, ID de la balanza, ...)
- Idioma del menú DE, EN
- 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
- Plato de pesaje multifuncional incluido en el suministro, minimiza los efectos de las corrientes de aire en el recinto de pesaje, mejorando así considerablemente el intervalo de estabilización y la reproducibilidad. Además, se pueden fijar así cómodamente las muestras sobresalientes, los papeles de muestra, los recipientes PCR, los tubitos para microcentrifugadoras, etc., para un pesaje sin problemas
- Capota protectora incluida en el suministro

ESPANOL

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	ABP 100-5AM
Serie de modelos	ABP-A
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Balanzas analíticas
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761312012
Número del arancel aduanero	90160010
CE Label	yes
País de origen	PH
Verificación permitida	yes

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	135 g
Legibilidad	0,00001 g
Repetibilidad	0,00005 g
Linealidad	± 0,0001 g
Valor de verificación (e)	0,001 g
Carga mínima (Min)	0,001 g

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones parabrisas, interior (An×Pr×Al)	180×259×221 mm
Dimensiones parabrisas, exterior (An×Pr×Al)	213×367×345 mm
Nivel de burbuja	yes
Plato de pesaje del material	acero inoxidable
Pies de tornillo giratorios	yes
Material de la carcasa	aluminio fundido, plástico
Tamaño de la plataforma (An×F×Al)	170×132×221 mm

Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	12 mm
Luz de fondo	LED es auto luminoso

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Adaptador de red/adaptador incluido	AUS;CH;EURO;UK;US
Tensión de entrada	100 V - 240 V AC, 50 / 60 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	± 0,0001 g
Peso mínimo (USP)	100 mg
Legibilidad	0,00001 g
Repetibilidad	0,00005 g
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	8 s
Rango de tara	135 g
Tiempo de calentamiento	8 h
Sistema de pesaje	Single-Cell
Unidades de pesaje	ct;g;mg
Carat - capacidad máxima	675 ct
Carat - lectura	0,0001 ct

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)	382×585×535 mm

ESPANOL

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	3315 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	135000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	1 mg
Peso mínimo por pieza	10 mg

Datos técnicos - Verificación

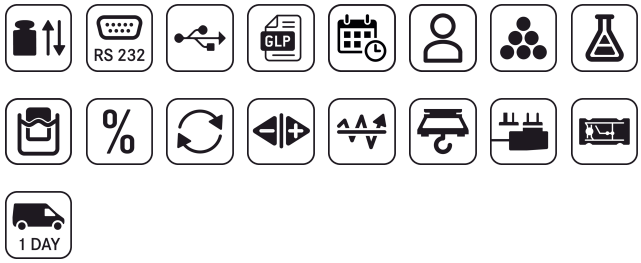
Valor de verificación E	0,001 g
Carga mínima (Min)	0,001 g
Verificación por KERN posible	yes
Clase de verificación	I

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-101
Verificación	965-201

FUNCIONES

Standard



Option



Factory



ESPANOL

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
ABS-A08	Funda antipolvo KERN ABS-A08
YKI-02	Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
YBA-A06	Capota protectora KERN YBA-A06
YBA-A06S05	Capota protectora KERN YBA-A06S05
DBS-A04	Cable USB 2.0 DBS-A04
YKG-01	Impresora matricial KERN YKG-01
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
MLB-A05	Cable de interfaz MLB-A05
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
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
970-121	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-121

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
YBA-A06	Capota protectora KERN YBA-A06
RTABP-A-6001	Placa de pesaje KERN RTABP-A-6001
RTABP-A-6002	RTABP-A-6002
RTABP-A-6003	Amortiguadores de goma RTABP-A-6003
RTABP-A-8001	Placa metálica: Elevada precisión de medición gracias a la placa metálica planaRTABP-A-8001
RTABP-A-8002	Placa metálica: Elevada precisión de medición gracias a la placa metálica planaRTABP-A-8002
RTABP-A-8006	Placa metálica: Elevada precisión de medición gracias a la placa metálica planaRTABP-A-8006
RTABP-A-8010	Pie de ajuste RTABP-A-8010
RTABP-A-6004	Placa de pesaje KERN RTABP-A-6004
RTABP-A-2003	Placa de circuito, pantalla OLED KERN RTABP-A-2003
RTABP-A-9001	Display deksel KERN RTABP-A-9001
TABP	Anillo del parabrisas KERN TABP
YKA-49	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-49
RTABP-A-2004	Tablero para el suministro de energía KERN RTABP-A-2004
RTABP-A-2007	Hoofdbestuur KERN RTABP-A-2007
RTABP-A-2008	Placa de circuito de la pantalla KERN RTABP-A-2008
RTABP-A-2009	Placa de motor KERN RTABP-A-2009
RTABP-A-2010	Ionizador KERN RTABP-A-2010
RTABP-A-4002	Displayfolie KERN RTABP-A-4002
RTABP-A-5001	Sensor KERN RTABP-A-5001
RTABP-A-5002	Sensor KERN RTABP-A-5002
RTABP-A-5003	Schakel over naar KERN RTABP-A-5003
RTABP-A-5004	Cable KERN RTABP-A-5004
RTABP-A-5005	Cable KERN RTABP-A-5005
RTABP-A-6006	Anillo del parabrisas KERN RTABP-A-6006
RTABP-A-8009	Nivel de aire KERN RTABP-A-8009
RTABP-A-8012	Portada KERN RTABP-A-8012

Modelo	Descripción
RTABP-A-8013	Vidrio rompevientos KERN RTABP-A-8013
RTABP-A-8014	Vidrio rompevientos KERN RTABP-A-8014
RTABP-A-8015	Vidrio rompevientos KERN RTABP-A-8015
RTABP-A-8016	Visita guiada KERN RTABP-A-8016
RTABP-A-8017	Visita guiada KERN RTABP-A-8017
RTABP-A-8018	Parabrisas KERN RTABP-A-8018
RTABP-A-8019	El suelo del rompevientos KERN RTABP-A-8019
RTABP-A-8020	Parabrisas KERN RTABP-A-8020
RTABP-A-8021	Botones del teclado KERN RTABP-A-8021
RTABP-A-8022	Vidrio rompevientos KERN RTABP-A-8022
RTABP-A-9003	Ajuste automático del motor KERN RTABP-A-9003
RTABP-A-9004	Amortiguadores de goma KERN RTABP-A-9004
RTABP-A-9005	Motor KERN RTABP-A-9005
RTABP-A-9006	Motor KERN RTABP-A-9006
RTABP-A-9007	Motor KERN RTABP-A-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	Linealidad	Valor de verificación (e)	Carga mínima (Min)
ABP 200-4AM	220 g	0,0001 g	0,0001 g	± 0,0002 g	0,001 g	0,01 g
ABP 300-4AM	320 g	0,0001 g	0,00015 g	± 0,0003 g	0,001 g	0,01 g
ABP 200-5AM	220 g	0,00001 g	0,000015 g; 0,00003 g; 0,00005 g	± 0,0001 g	0,001 g	0,001 g

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Repetibilidad	Linealidad	Valor de verificación (e)	Carga mínima (Min)
ABP 100-5AM	135 g	0,00001 g	0,00005 g	± 0,0001 g	0,001 g	0,001 g
ABP 200-5DAM	102 g; 220 g	0,00001 g; 0,0001 g	0,00005 g; 0,0001 g	± 0,0001 g; 0,0002 g	0,001 g; 0,001 g	0,001 g
ABP 100-5DAM	52 g; 120 g	0,00001 g; 0,0001 g	0,00002 g; 0,0001 g	± 0,00005 g; 0,0002 g	0,001 g; 0,001 g	0,001 g