KERN **ABP 100-5DAM**

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

Fecha de creación: 16.08.2026

Categoría

Marca	KERN
Categoría de producto	Balanza de laboratorio
Grupo de producto	Balanza de análisis
Familia de productos	ABP-A

Sistema de medición

Sistema de pesaje	Single-Cell
Campo de pesaje [Max]	52 g; 120 g
USP Pesada mínima (k = 2, U = 0.1%)	40 mg
Lectura [d]	0,00001 g; 0,0001 g
Sistema automático de ajuste - cambio de temperatura éstandar	1 °C
Sistema automático de ajuste - Intervalo de tiempo estándar	4 h
Reproducibilidad	0,00002 g; 0,0001 g
Linealidad	± 0,00005 g; 0,0002 g
Peso mínimo [Min] (calibrable)	0,001 g
Resolución	5.200.000, 1.200.000
Resolución del terminal (calibrable)	120.000
Rango de tara	120 g
Posibilidades de ajuste	Ajuste con peso interno (automático) Ajuste con peso interno (manual)
Tiempo de estabilización	8 s; 2 s
Carga excéntrica a 1/3 [Max]	0,0001 g; 0,0003 g
Campo de pesaje [Max] (ct)	600 ct
Posibilidad de evaluación de la conformidad	✓
Tipo de balanza	Balanza multidivisión
Unidades de medición	g mg ct
Unidades (si la unidad es evaluada de conformidad)	g mg ct
Unidad predefinida	g
Peso mínimo [Min] (ct)	0,01 ct
Lectura quilate [d] (ct)	0,0001 ct; 0,001 ct

Pantalla

Tipo de pantalla	OLED
Pantalla tipo	OLED
Pantalla retroiluminación	LED es auto luminoso
Pantalla secciones	7
Pantalla altura de dígitos	12 mm
Lenguajes de interfaz de usuario	Alemán Inglés

Diseño

Dimensiones de carcasa (A×P×A)	213×367×345 mm
Dimensiones parabrisas rectangular - adentro (A×P×A)	170×132×221 mm
Dimensiones parabrisas rectangular - afuera (A×P×A)	180×259×221 mm
Dimensiones superficie de pesaje (Ø)	91 mm
Dimensiones superficie de pesaje	91 mm
Material de carcasa	aluminio fundido, plástico
Material plato de pesaje	acero inoxidable
Material plataforma	acero inoxidable
Material parabrisas	vidrio
Nivel de burbuja	✓
Tornillos nivelantes ajustables	✓

Funciones

Nivel de formulación/suma	Rez B (Total neto, memoria con designaciones en texto plano + consigna, también para imprimir)
Uso para fórmulas - número de entradas en la base de datos	5

KERN **ABP 100-5DAM**

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

Uso para fórmulas - número de ingredientes por entrada de la base de datos	10
Determinación de porcentajes	✓
Determinación de la densidad	✓
Pesaje de tolerancia	✓
Pesaje de tolerancia - tipo de señal	visual
Pesajes inferiores	Gancho (incluido en entrega)
Función de promediado en condiciones de pesaje inestables	✓
Indicación de capacidad	✓
Función Standby	✓
Función de contaje	✓
Resolutión de contaje (Condiciones de laboratorio)	1.200.000
Se puede indicar el peso de referencia de conteo	✓
Peso parcial mínimo al contar piezas	0,1 mg
Peso parcial mínimo al contar piezas - en condiciones normales	1 mg
Posible cantidad de referencia	10, 20, 50, 100
Función Hold	✓
Función estadística	✓
Función de tara	manualmente (varias veces)
Número de teclas de manejo	11

Interfaz

Interfaces	RS-232 de serie USB-Host/Master USB-Device

Alimentación

Alimentación suministrada	Fuente de alimentación
Tipo de fuente de alimentación	Fuente de alimentación de enchufe
Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - incluido en el alcance de suministro	EURO AUS UK US CH
Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - opcional	EURO AUS UK US CH
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Fuente de alimentación extraíble	desmontable
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	12 V, 1.6 A
Toma de corriente para la fuente de alimentación	Conector hueco, interior menos, Ø exterior 5,5 mm, Ø interior 2,1 mm, largo 9,5 mm

Condiciones medioambientales

Temperatura ambiental [Min]	10 °C
Temperatura ambiental [Max]	30 °C
Humedad ambiental [Min]	20 %
Humedad ambiental [Max]	80 %
Temperatura de almacenamiento [Min]	-10 °C
Temperatura de almacenamiento [Max]	50 °C

Homologación

Marca CE	✓
Evaluación de la conformidad posible de fábrica	✓
Clase de precisión	I
Intervalo de escala de verificación [e]	0,001 g; 0,001 g
Intervalo de escala de verificación [e] (ct)	0,01 ct

Servicios

Número de artículo para evaluación de la conformidad (homologación)	965-201
Número de artículo para calibración DAkkS	963-101
Número de artículo para certificado de conformidad	969-517

Embalaje y envío

Plazo de entrega	1 d
Dimensiones del embalaje (A×P×A)	595×380×540 mm
Método de envío	Servicio de paquetes
Peso neto aprox.	8 kg
Peso bruto aprox.	13 kg
Peso de envío	24,4 kg
Peso volumétrico del envío	24,4 kg

KERN **ABP 100-5DAM**

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

Información sobre el producto

GTIN/Número EAN	4045761311992
Número de mercancía	90160010
Plazo de garantía	36 mon
Clasificación REACH	ninguna sustancia prohibida

Pictogramas

STANDARD

OPTION

FACTORY