

KERN ABP 100-5DM

KERN

Balanza de análisis con la última generación de Single Cell para unos resultados extremadamente rápidos y estables



Categoría

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

Sistema de medición

Posibilidad de evaluación de la conformidad	✓
Tipo de balanza	Balanza multidivisión
Sistema de pesaje	Single-Cell
Campo de pesaje [Max]	52 g; 120 g
Campo de pesaje [Max] (ct)	600 ct
Lectura [d]	0,00001 g; 0,0001 g
Lectura quilate [d] (ct)	0,0001 ct; 0,001 ct
Resolución	5.200.000, 1.200.000
Linealidad	± 0,00005 g; 0,0002 g
Reproducibilidad	0,00002 g; 0,0001 g
Rango de tara	120 g
Unidad predefinida	g
Unidades de medición	g mg ct
Unidades (si la unidad es evaluada de conformidad)	g mg ct
Peso mínimo [Min]	0,001 g
USP Pesada mínima (k = 2, U = 0.1%)	40 mg
Peso mínimo [Min] (ct)	0,01 ct
Posibilidades de ajuste	Ajuste con peso interno (automático)

Ajuste con peso interno (manual)

Sistema automático de ajuste - cambio de temperatura estándar	1 °C
Sistema automático de ajuste - Intervalo de tiempo estándar	4 h
Tiempo de estabilización	8 s; 2 s
Tiempo de calentamiento	8 h; 8 h
Carga excéntrica a 1/3 [Max]	0,0001 g; 0,0003 g

Homologación

Marca CE	✓
Aprobación de modelo para evaluación de la conformidad	✓
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
Evaluación de la conformidad posible de fábrica	✓

Pantalla

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

Diseño

Dimensiones de carcasa (A×P×A)	220×370×350 mm
Dimensiones parabrisas rectangular - adentro (A×P×A)	166×156×220 mm
Dimensiones parabrisas rectangular - afuera (A×P×A)	213×156×225 mm
Material de carcasa	aluminio fundido, plástico
Material plato de pesaje	acero inoxidable
Material plataforma	Acero inoxidable
Material parabrisas	vidrio
Dimensiones superficie de pesaje (Ø)	91 mm
Tornillos nivelantes ajustables	✓

Funciones

Número de teclas de manejo	11
Indicación de capacidad	✓

KERN ABP 100-5DM

Balanza de análisis con la última generación de Single Cell para unos resultados extremadamente rápidos y estables

Función de tara	manualmente (varias veces)
Determinación de porcentajes	✓
Función de contaje	✓
Pesaje de tolerancia	✓
Pesaje de tolerancia - tipo de señal	visual
Función de promediado en condiciones de pesaje inestables	✓
Función Standby	✓
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
Uso para fórmulas - número de ingredientes por entrada de la base de datos	10
Función de memoria total	✓
Pesajes inferiores	Gancho (incluido en entrega)
Interfaces	RS-232 de serie USB-Host/Master USB-Device

Contando

Peso parcial mínimo al contar piezas	1 mg
Peso parcial mínimo al contar piezas - en condiciones normales	10 mg
Se puede indicar el peso de referencia de conteo	✓
Posible cantidad de referencia	10, 20, 50, 100
Resolución de contaje (Condiciones de laboratorio)	120.000

Alimentación

Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	220 V - 240 V AC, 50 Hz
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	12 V, 1 A
Fuente de alimentación de enchufe tipo	Fuente de alimentación de enchufe
Alimentación suministrada	Fuente de alimentación
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 UK US CH
--	------------------------

Condiciones medioambientales

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

Embalaje y envío

Lectura fuerza [d] (N)	1 d
Dimensiones del embalaje (A×P×A)	595×380×540 mm
Peso neto	7,72 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Peso neto aprox.	8 kg
Peso bruto aprox.	12 kg
Peso de envío	24,4 kg

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

KERN ABP 100-5DM



Balanza de análisis con la última generación de Single Cell para unos resultados extremadamente rápidos y estables

Pictogramas

STANDARD



OPTION



FACTORY

