

# KERN ALJ 310-4A

# KERN

Balanza analítica de gran capacidad de pesaje, con pantalla gráfica y una cómoda función de recetas



## Categoría

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

## Sistema de medición

Tipo de balanza	Balanza de un rango
Sistema de pesaje	Compensación de fuerza
Campo de pesaje [Max]	310 g
Campo de pesaje [Max] (ct)	1550 ct
Lectura [d]	0,0001 g
Lectura quilate [d] (ct)	0,001 ct
Resolución	3.100.000
Linealidad	± 0,0003 g
Reproducibilidad	0,0001 g
Unidad predefinida	g

Unidades de medición	g
	mg
	gn
	dwt
	tl (Tw)
	tl (HK)
	ozt
	tl (Singap, Malays)
	ct
	mo
lb	
oz	

USP Pesada mínima (k = 2, U = 0.1%)	200 mg
-------------------------------------	--------

Posibilidades de ajuste	Ajuste con peso interno (automático)
-------------------------	--------------------------------------

Sistema automático de ajuste - cambio de temperatura estándar	1,2 °C
Sistema automático de ajuste - Intervalo de tiempo estándar	3 h
Tiempo de estabilización	4 s
Tiempo de calentamiento	8 h
Carga excéntrica a 1/3 [Max]	0,0003 g
Fluencia máxima (15 minutos)	1 mg
Fluencia máxima (30 minutos)	2 mg

## Homologación

Marca CE	✓
----------	---

## Pantalla

Tipo de pantalla	LCD gráfica
Pantalla tamaño	132×38 mm
Pantalla retroiluminación	sí
Pantalla altura de dígitos - dígito más pequeño	4 mm
Pantalla altura de dígitos	15 mm
Lenguajes de interfaz de usuario	Inglés

## Diseño

Dimensiones de carcasa (A×P×A)	210×340×330 mm
Dimensiones parabrisas rectangular - adentro (A×P×A)	160×170×225 mm
Dimensiones parabrisas rectangular - afuera (A×P×A)	172×185×245 mm
Dimensiones completamente montado (A×P×A)	210×340×330 mm
Material carcasa de pantalla	Plásticos
Material de carcasa	plástico
Material plato de pesaje	acero inoxidable
Material plataforma	Acero inoxidable
Material parabrisas	vidrio
Dimensiones superficie de pesaje (Ø)	80 mm
Seguro de transporte - par de torsión	0,1 Nm
Tornillos nivelantes ajustables	✓

## Funciones

Número de teclas de manejo	6
Auto-Off intervalo(s) en funcionamiento con adaptor de red	off 5 min 2 min 15 min
Indicación de capacidad	✓

# KERN ALJ 310-4A

Balanza analítica de gran capacidad de pesaje, con pantalla gráfica y una cómoda función de recetas

Función PreTare	✓
Función de tara	manualmente (varias veces)
Determinación de la densidad	✓
Función de dosificación	✓
Determinación de porcentajes	✓
Función de contaje	✓
Pesaje de tolerancia	✓
Pesaje de tolerancia - tipo de señal	acústicamente 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	99
Uso para fórmulas - número de ingredientes por entrada de la base de datos	20
Pesajes inferiores	No
Interfaces	RS-232 de serie

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	✓
Possible cantidad de referencia	10, 25, 50, 100, n (cualquier número de piezas)
Resolución de contaje (Condiciones de laboratorio)	310.000

Alimentación	
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	dependiente de país
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	24 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 -	EURO AUS UK

incluido en el alcance de suministro	US CH
Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - opcional	EURO UK US CH

Condiciones medioambientales	
Humedad ambiental [Max]	80 %
Temperatura ambiental [Min]	5 °C
Temperatura ambiental [Max]	35 °C
Temperatura de almacenamiento [Min]	-10 °C
Temperatura de almacenamiento [Max]	40 °C

Embalaje y envío	
Lectura fuerza [d] (N)	1 d
Dimensiones del embalaje (A×P×A)	400×515×615 mm
Peso neto	6,5 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Peso neto aprox.	7 kg
Peso bruto aprox.	9 kg
Peso de envío	25,3 kg

Servicios	
Número de artículo para calibración DAkkS	963-101
Número de artículo para certificado de conformidad	969-517

## Pictogramas

### STANDARD



### OPTION

