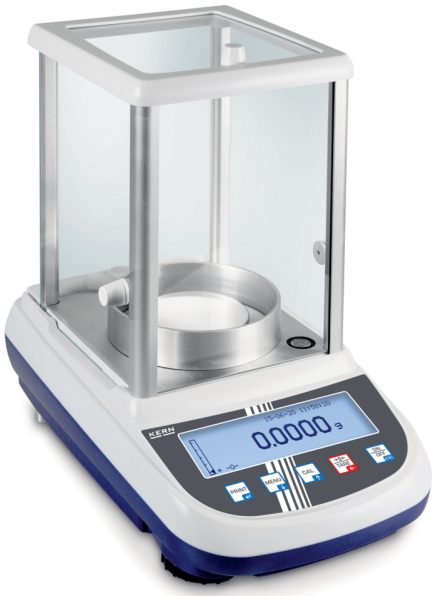
FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
ALJ 500-4A

Fecha: 30.05.2026

ESPANOL



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

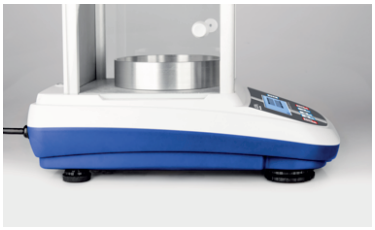
CONTACTO

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

ESCAPARATE DE PRODUCTOS





ESPANOL

DESCRIPCIÓN

- Se puede trabajar de forma rápida y eficiente gracias a la pantalla gráfica. Guía sencilla para el operador, en texto sin codificar en la pantalla en los idiomas DE, EN, FR, IT, ES, PT
- Ajuste automático interno, alta precisión garantizada sin depender de un determinado emplazamiento
- Intervalo breve de estabilización: Valores de pesaje estables en un lapso de aprox. 4 s en condiciones de laboratorio.
- Pesaje con rango de tolerancia (checkweighing): Entrada de un valor límite superior/inferior. Una señal óptica facilita el proceso de racionar, dosificar o clasificar
- Dosificación: Alto modo de estabilización y otros ajustes de filtro seleccionable
- Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Guía para el usuario con apoyo en pantalla
- Panel de manejo optimizado desde el punto de vista ergonómico para diestros y zurdos
- Parabrisas de vidrio grande con 3 puertas corredizas para un cómodo acceso al material de pesaje, Espacio de pesaje A×P×A 160×170×225 mm
- Medidas compactas muy ventajoso al disponer de poco espacio
- Capota protectora incluida en el suministro

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	ALJ 500-4A
Serie de modelos	ALJ

Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Balanzas analíticas
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761242975
Modelo predecesor	ALJ 500-4A-2020a
Número del arancel aduanero	90160010
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	510 g
Legibilidad	0,0001 g
Repetibilidad	0,0002 g
Linealidad	± 0,0004 g

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones parabrisas, interior (An×Pr×Al)	172×185×245 mm
Dimensiones parabrisas, exterior (An×Pr×Al)	210×340×330 mm
Nivel de burbuja	yes
Plato de pesaje del material	acero inoxidable
Pies de tornillo giratorios	yes
Material de la carcasa	plástico
Tamaño de la plataforma (An×F×Al)	160×170×225 mm

Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	15 mm
Luz de fondo	sí

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Adaptador de red/adaptador incluido	AUS;CH;EURO;UK;US
Tensión de entrada	dependiente de país
Adaptador de red	Fuente de alimentación

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso interno (automático)
Linealidad	± 0,0004 g
Peso mínimo (USP)	400 mg
Legibilidad	0,0001 g
Repetibilidad	0,0002 g
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	4 s
Tiempo de calentamiento	8 h
Sistema de pesaje	Compensación de fuerza
Unidades de pesaje	ct;dwt;g;gn;lb;mg;mo;oz;ozt;tl (HK);tl (Singap, Malays);tl (Tw)
Carat - capacidad máxima	2550 ct
Carat - lectura	0,001 ct

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Humedad máxima	80 %

ESPANOL

Temperatura máxima de funcionamiento	35 °C
Temperatura ambiente mínima	5 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	520×420×535 mm
Peso bruto	9 kg
Peso neto	7 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	165 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	2150 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	30 g
Elementos de embalaje - por peso - espuma	100 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

Resolución de recuento	510000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	1 mg
Peso mínimo por pieza	10 mg

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-101

FUNCIONES

Standard



Option



ESPANOL

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
ALJ-A01	Capota protectora KERN ALJ-A01
ALT-A02	Conjunto para determinación de la densidad KERN ALT-A02
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
ABS-A08	Funda antipolvo KERN ABS-A08
YKI-02	Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
ALJ-A01S05	Capota protectora KERN ALJ-A01S05
YBI-01A	Ionizador KERN YBI-01A
ALJ-A03	Panel parabrisas trasero KERN ALJ-A03
ABP-A01	Ionizador KERN ABP-A01
YKG-01	Impresora matricial KERN YKG-01
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
572-926	Cable de interfaz 572-926
315-109-105	Safety Set KERN 315-109-105
YPS-03	Mesa antivibratoria YPS-03
ALJ-A04	Capota protectora KERN ALJ-A04
ALJ-A04S05	Capota protectora KERN ALJ-A04S05
ALJ-A02	Trampa de evaporación KERN ALJ-A02
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

ESPANOL

SERVICIOS

Modelo	Descripción
965-411	Ensamblaje de los componentes (< 50kg) 965-411
963-101	Calibración DAkkS 963-101
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517
970-109	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-109

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
ALJ-A01	Capota protectora KERN ALJ-A01
YKA-05	Fuente de alimentación KERN YKA-05
RPLEN-6011	Placa de pesaje del portador KERN RPLEN-6011
RPLSA-5001	Cable de conexión RPLSA-5001
RPLEN-6001	Placa de pesaje KERN RPLEN-6001
RALTB-8004	Vidrio rompevientos KERN RALTB-8004
RALTB-8005	Vidrio rompevientos KERN RALTB-8005
RALTB-8003	Vidrio rompevientos KERN RALTB-8003
RALTB-8006	Placa metálica: Elevada precisión de medición gracias a la placa metálica planaRALTB-8006
RALJG-9001	Ajuste automático del motor KERN RALJG-9001
RALJG-4001	Lámina de teclado KERN RALJG-4001
RALJG-2001	Placa de circuito de la pantalla KERN RALJG-2001
RTDLG-8001	Pie de ajuste KERN RTDLG-8001
ALJ-A04	Capota protectora KERN ALJ-A04
RTALSG-2001	Tablero principal KERN RTALSG-2001
RTALJG-9001	Motor reductor KERN RTALJG-9001

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

Modelo	Descripción
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
ALJ 160-4A	160 g	0,0001 g	0,0001 g	± 0,0003 g
ALJ 200-5DA	82 g; 220 g	0,00001 g; 0,0001 g	0,00004 g; 0,0001 g	± 0,0001 g; 0,0002 g
ALJ 250-4A	250 g	0,0001 g	0,0001 g	± 0,0003 g
ALJ 310-4A	310 g	0,0001 g	0,0001 g	± 0,0003 g
ALJ 500-4A	510 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0004 g
ALJ 210-5A	210 g	0,00001 g	0,00005 g	± 0,0001 g