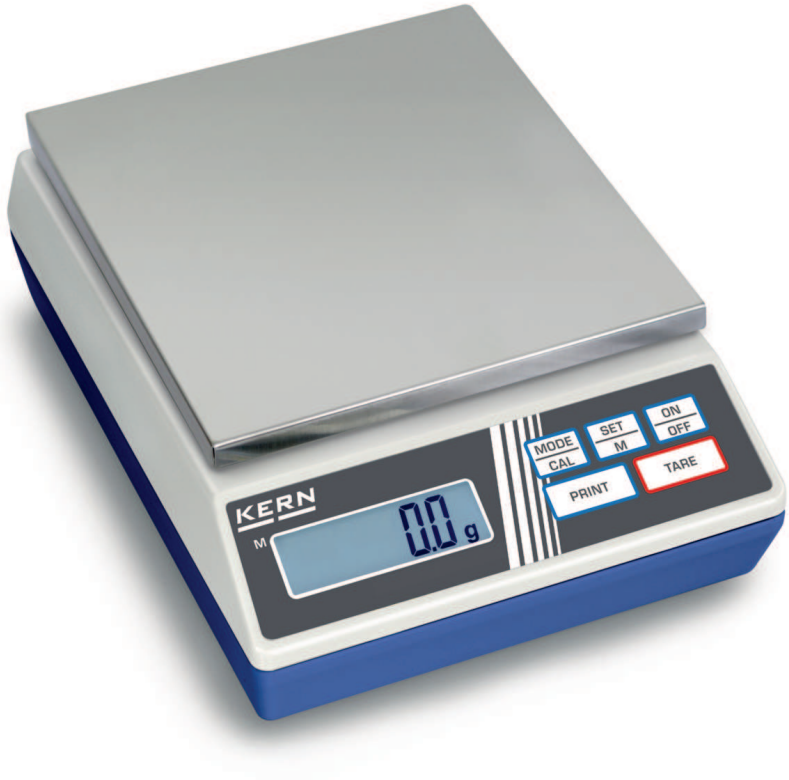
FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN 440-53N

Fecha: 06.03.2026

ESPANOL



La clásica en el laboratorio

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

DESCRIPCIÓN

- Medidas compactas muy ventajoso al disponer de poco espacio
- Determinación de porcentajes: permite pesar con respecto a un valor preestablecido (el 100 %) y determinar la divergencia en % con respecto a ese valor de referencia
- Capota protectora incluida en el suministro

ESPANOL

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	440-53N
Serie de modelos	440
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Balanzas de precisión
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761013179
Modelo sucesor	PCB 6000-0
Número del arancel aduanero	84238129
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	6000 g
Legibilidad	1 g
Repetibilidad	1 g
Linealidad	± 2 g
Peso mínimo por pieza	20 g
Superficie de pesaje (d)	150×170 mm

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	165×230×80 mm
Plato de pesaje del material	acero inoxidable
Material de la carcasa	plástico
Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr)	150×170 mm
Superficie de pesaje (d)	150×170 mm

Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	15 mm
Luz de fondo	sí

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Batería	9 V Block
Tiempo de funcionamiento	20 h
Adaptador de red/adaptador incluido	CH;EURO;UK;US
Tiempo de carga	10 h

Tensión de entrada	100-240V AC 50/60Hz 0.5A
Tiempo de funcionamiento (retroiluminación apagada)	20 h
Batería recargable	Acumulador opcional

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso externo
Linealidad	± 2 g
Peso mínimo (USP)	2 kg
Legibilidad	1 g
Peso de ajuste recomendado	5 kg (M2)
Repetibilidad	1 g
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	2 s
Tiempo de calentamiento	30 min

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Humedad máxima	80 %
Temperatura máxima de funcionamiento	35 °C
Temperatura ambiente mínima	5 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	350×210×170 mm
Peso bruto	1,8 kg
Peso neto	1,2 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	17 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	1206 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	15 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	201 g
Elementos de embalaje - Peso - Vidrio	0 g
Elementos de embalaje - por peso - madera	0 g
Elementos de embalaje - por peso - espuma	78 g
Elemento de embalaje - por peso - metal	0 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

Resolución de recuento	3000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	2 g
Peso mínimo por pieza	20 g

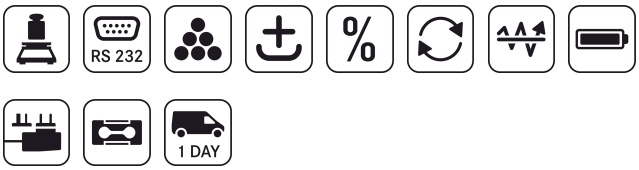
Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-128

FUNCIONES

ESPANOL

Standard



Option



ESPANOL

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
440-530-002	Capota protectora KERN 440-530-002
FCB-A01	Uso con acumulador interno KERN FCB-A01
440-A01	Gancho KERN 440-A01
470-902-003	Fuente de alimentación KERN 470-902-003
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
YKI-02	Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
440-530-002S05	Capota protectora KERN 440-530-002S05
356-76	Peso de control KERN 356-76
AFH 13	Convertidor KERN AFH 13
572-926	Cable de interfaz 572-926
YPS-03	Mesa antivibratoria YPS-03
YPS-05	Placa antivibratoria KERN YPS-05
YKA-03N	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-03N
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

SERVICIOS

Modelo	Descripción
963-128	Calibración DAkkS 963-128
961-248	Ajuste para el lugar de instalación 961-248
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
440-530-002	Capota protectora KERN 440-530-002
FCB-A01	Uso con acumulador interno KERN FCB-A01
470-902-003	Fuente de alimentación KERN 470-902-003
RPCB-6004	Placa de pesaje KERN RPCB-6004
RFCB-8004	Tapa del compartimento de las pilas RFCB-8004
RPCB-5002	Cable de conexión RPCB-5002 KERN RPCB-5002
R440-000-13-001	Enchufe DC R440-000-13-001
R440-4011	Lámina de teclado KERN R440-4011
R440-8001	Tapa del compartimento de las pilas KERN R440-8001
R440-000-07-001	Pie de goma KERN R440-000-07-001
YKA-03N	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-03N

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

ESPANOL

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Repetibilidad	Linealidad	Peso mínimo por pieza	Superficie de pesaje (d)
440-33N	200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	200 mg	105 mm
440-35A	600 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	200 mg	105 mm
440-45N	1000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	2 g	130×130 mm
440-47N	2000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	2 g	130×130 mm
440-49A	6000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	2 g	150×170 mm
440-53N	6000 g	1 g	1 g	± 2 g	20 g	150×170 mm