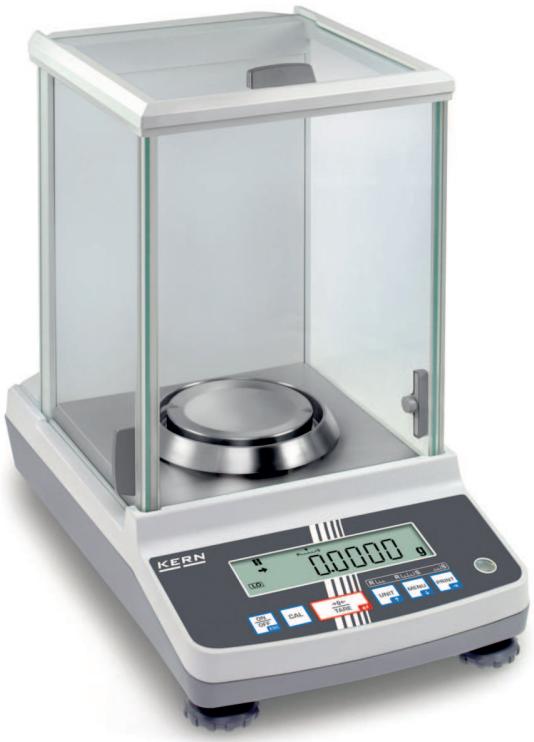
# FOLLETO DEL PRODUCTO

# KERN
# ACS 80-4

Fecha: 30.05.2026

ESPANOL




La más vendida de las balanzas analíticas, con un sistema de pesaje single-cell de alta calidad


## 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

- Programa de ajuste CAL para el ajuste de la precisión de la balanza mediante una pesa de control externa, véase Pesas de control
- Dosificación: Alto modo de estabilización y otros ajustes de filtro seleccionable
- Uso simple de fórmulas/documentación con función combinada tara/imprimir. Además los componentes de la mezcla se numeran automáticamente y se imprimen con número/valor de peso
- Salida de datos automática en el ordenador/ impresora después de cada parada de la balanza
- Número de identificación de 4 dígitos, libremente programable, se imprime en el protocolo de ajuste
- Capota protectora incluida en el suministro

## ESPECIFICACIONES

### Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

| | |
|---|---|
| Modelo de código de artículo | ACS 80-4 |
| Serie de modelos | ACS |
| Surtido | KERN |
| Tipo de producto | Balanzas de laboratorio |
| Grupo de productos | Balanzas analíticas |
| Tipo de uso del producto | Artículo principal |
| Código EAN (Modelo) | 4045761235687 |
| Modelo predecesor | ABS 80-4N; ACS 80-4-2018a |
| Número del arancel aduanero | 90160010 |
| CE Label | sí |
| País de origen | PH |

### Datos técnicos - Primarios

| | |
|---|---|
| Capacidad de pesada | 82 g |

| | |
|---|---|
| Legibilidad | 0,0001 g |
| Repetibilidad | 0,0002 g |
| Linealidad | ± 0,0003 g |

## Datos técnicos - Construcción

| | |
|---|---|
| Dimensiones parabrisas, interior (An×Pr×Al) | 201×220×256 mm |
| Dimensiones parabrisas, exterior (An×Pr×Al) | 213×333×338 mm |
| Nivel de burbuja | sí |
| Plato de pesaje del material | acero inoxidable |
| Pies de tornillo giratorios | sí |
| Material de la carcasa | plástico |
| Tamaño de la plataforma (An×F×Al) | 174×162×227 mm |

## Datos técnicos - Pantalla

| | |
|---|---|
| Altura de la pantalla | 14 mm |
| Luz de fondo | no |

## Datos técnicos - Fuente de alimentación

| | |
|---|---|
| Adaptador de red/adaptador incluido | AUS;CH;EURO;UK;US |
| Tensión de entrada | 110 V - 230 V AC |
| Adaptador de red | Fuente de alimentación |

## Datos técnicos - Sistema de medición

| | |
|---|---|
| Método de calibración | Ajuste con peso externo |
| Linealidad | ± 0,0003 g |
| Peso mínimo (USP) | 400 mg |
| Legibilidad | 0,0001 g |
| Peso de ajuste recomendado | 80 g (E2) |
| Repetibilidad | 0,0002 g |
| Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio | 3 s |
| Tiempo de calentamiento | 4 h |
| Sistema de pesaje | Single-Cell |
| Unidades de pesaje | bat;ct;dwt;ffa;g;gn;m;mg;mom;oz;ozt;PCS;tl (HK);tl (Singap, Malays);tl (Tw) |

## Datos técnicos - Condiciones ambientales

| | |
|---|---|
| Humedad máxima | 85 % |
| Temperatura máxima de funcionamiento | 30 °C |
| Temperatura ambiente mínima | 10 °C |
| Humedad mínima | 20 % |

## Datos técnicos - Embalaje y envío

| | |
|---|---|
| Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al) | 390×565×520 mm |
| Peso bruto | 9 kg |
| Peso neto | 7 kg |
| Método de envío | Servicio de paquetes |
| Componente de embalaje - por peso - cartón | 1,4 kg |

ESPANOL

| | |
|---|---|
| Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno | 1,4 kg |
| Elementos de embalaje - Peso - Vidrio | 0 g |
| Elementos de embalaje - por peso - madera | 0 g |
| Plazo de entrega | 1 d |

## Datos técnicos - Datos de recuento

| | |
|---|---|
| Resolución de recuento | 82000 |
| 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




## ACCESORIOS

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| ACS-A02 | Capota protectora KERN ACS-A02 |
| YKN-01 | Impresora de agujas matricial KERN YKN-01 |



ESPANOL

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| ABS-A08 | Funda antipolvo KERN ABS-A08 |
| YKI-02 | Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02 |
| ACS-A02S05 | Capota protectora KERN ACS-A02S05 |
| YBI-01A | Ionizador KERN YBI-01A |
| ABP-A01 | Ionizador KERN ABP-A01 |
| DBS-A04 | Cable USB 2.0 DBS-A04 |
| YKG-01 | Impresora matricial KERN YKG-01 |
| YKH-01 | Impresora térmica KERN YKH-01 |
| MLB-A05 | Cable de interfaz MLB-A05 |
| 315-106-103 | Safety Set KERN 315-106-103 |
| YPS-03 | Mesa antivibratoria YPS-03 |
| 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 |

## 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 |
| 970-106 | Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-106 |

## PIEZAS DE RECAMBIO

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| ACS-A02 | Capota protectora KERN ACS-A02 |
| RACS-6001 | Placa de pesaje KERN RACS-6001 |
| RABT-6003 | Amortiguadores de goma RABT-6003 |
| RACS-2005 | Teclado KERN RACS-2005 |
| RACS-8001 | Pie de ajuste RACS-8001 |
| RACS-8005 | Vidrio rompevientos KERN RACS-8005 |
| RACS-8007 | Placa metálica: Elevada precisión de medición gracias a la placa metálica planaRACS-8007 |
| RACS-8008 | Display deksel RACS-8008 |
| RACS-6004 | Cortavientos KERN RACS-6004 |
| RACS-8006 | Placa metálica: Elevada precisión de medición gracias a la placa metálica planaRACS-8006 |
| RACS-6002 | Placa de pesaje del portador KERN RACS-6002 |
| RACS-8003 | Vidrio rompevientos RACS-8003 |
| RACS-8004 | Vidrio rompevientos KERN RACS-8004 |
| YKA-42 | Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-42 |
| RTACS-2001 | Hoofdbestuur RTACS-2001 |
| RTACS-2002 | Calibración opcional, véase la página<br>Se recomienda la calibración de cada una célula de medición.<br>La montaje y el ajuste de la célula de medición, el conector y los sensores deben pedirse por separado, véase la tabla siguiente, SAUTER RTACS-2002 |
| RTACS-2003 | Placa de circuito, fuente de alimentación RTACS-2003 |
| RTACS-2004 | Junta KERN RTACS-2004 |
| RTACS-4001 | Lámina de teclado KERN RTACS-4001 |
| RACS-3001 | Pantalla LCD KERN RACS-3001 |

## 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 |

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| SCD-4.0-DLS05 | BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05 |

## DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

| Nombre del modelo | Capacidad de pesada | Legibilidad | Repetibilidad | Linealidad |
|---|---|---|---|---|
| ACS 80-4 | 82 g | 0,0001 g | 0,0002 g | ± 0,0003 g |
| ACS 100-4 | 120 g | 0,0001 g | 0,0002 g | ± 0,0003 g |
| ACS 200-4 | 220 g | 0,0001 g | 0,0002 g | ± 0,0003 g |
| ACS 300-4 | 320 g | 0,0001 g | 0,0002 g | ± 0,0003 g |