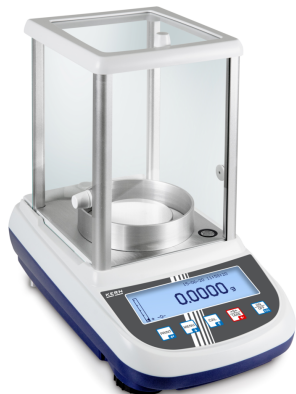


# KERN ALJ 500-4A



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

|                                                               |                                            |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Sistema automático de ajuste - cambio de temperatura estándar | 1,2 °C                                     |
| Sistema de pesaje                                             | Compensación de fuerza                     |
| Campo de pesaje [Max]                                         | 510 g                                      |
| Sistema automático de ajuste - Intervalo de tiempo estándar   | 3 h                                        |
| Lectura [d]                                                   | 0,0001 g                                   |
| Reproducibilidad                                              | 0,0002 g                                   |
| Reproducibilidad típica                                       | 0,00008 g                                  |
| Linealidad                                                    | ± 0,0004 g                                 |
| Resolución                                                    | 5.100.000                                  |
| Posibilidades de ajuste                                       | Ajuste con peso interno (automático)       |
| Tiempo de estabilización                                      | 4 s                                        |
| Tiempo de calentamiento                                       | 8 h                                        |
| Carga excéntrica a 1/3 [Max]                                  | 0,0003 g                                   |
| USP Pesada mínima (k = 2, U = 0.1%)                           | 400 mg                                     |
| USP Pesada mínima típica                                      | 160 mg                                     |
| Tipo de balanza                                               | Balanza de un rango                        |
| Unidades de medición                                          | g<br>mg<br>gn<br>dwt<br>tl (Tw)<br>tl (HK) |

|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
|                              | ozt<br>tl (Singap, Malays)<br>ct<br>mo<br>lb<br>oz |
| Campo de pesaje [Max] (ct)   | 2550 ct                                            |
| Lectura quilate [d] (ct)     | 0,001 ct                                           |
| Fluencia máxima (15 minutos) | 1 mg                                               |
| Fluencia máxima (30 minutos) | 2 mg                                               |
| Unidad predefinida           | g                                                  |

## Pantalla

|                                                 |             |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Tipo de pantalla                                | LCD gráfica |
| Pantalla retroiluminación                       | sí          |
| Pantalla tamaño                                 | 132×38 mm   |
| 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 completamente montado (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 superficie de pesaje (Ø)                 | 80 mm            |
| Dimensiones superficie de pesaje                     | 80 mm            |
| Material de carcasa                                  | plástico         |
| Material plato de pesaje                             | acero inoxidable |
| Material plataforma                                  | acero inoxidable |
| Material parabrisas                                  | vidrio           |
| Material carcasa de pantalla                         | plástico         |
| Nivel de burbuja                                     | ✓                |
| Tornillos nivelantes ajustables                      | ✓                |
| Seguro de transporte - par de torsión                | 0,1 Nm           |

## Funciones

|                           |                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Función PreTare           | ✓                                                                                              |
| Nivel de formulación/suma | Rez B (Total neto, memoria con designaciones en texto plano + consigna, también para imprimir) |

# KERN ALJ 500-4A



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

|                                                                            |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 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                                              |
| Determinación de porcentajes                                               | ✓                                               |
| Función de dosificación                                                    | ✓                                               |
| Determinación de la densidad                                               | ✓                                               |
| Pesaje de tolerancia                                                       | ✓                                               |
| Pesaje de tolerancia - tipo de señal                                       | acústicamente visual                            |
| Pesajes inferiores                                                         | No                                              |
| Función de promediado en condiciones de pesaje inestables                  | ✓                                               |
| Indicación de capacidad                                                    | ✓                                               |
| Función Standby                                                            | ✓                                               |
| Función de conteo                                                          | ✓                                               |
| Resolución de conteo (Condiciones de laboratorio)                          | 510.000                                         |
| Se puede indicar el peso de referencia de conteo                           | ✓                                               |
| Peso parcial mínimo al contar piezas                                       | 1 mg                                            |
| Peso parcial mínimo al contar piezas - en condiciones normales             | 10 mg                                           |
| Possible cantidad de referencia                                            | 10, 25, 50, 100, n (cualquier número de piezas) |
| Auto-Off intervalo(s) en funcionamiento con adaptor de red                 | off<br>5 min<br>2 min<br>15 min                 |
| Función de tara                                                            | manualmente (varias veces)                      |
| Número de teclas de manejo                                                 | 6                                               |

## Interfaz

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Interfaces | RS-232 de serie |
|------------|-----------------|

## Alimentación

|                                                                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Alimentación suministrada                                                                        | Fuente de alimentación            |
| Tipo de fuente de alimentación                                                                   | Fuente de alimentación de enchufe |
| Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - incluido en el alcance de suministro | EURO<br>AUS<br>UK<br>US<br>CH     |

|                                                                      |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - opcional | EURO<br>UK<br>US<br>CH                                                             |
| Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]       | dependiente de país                                                                |
| Fuente de alimentación extraíble                                     | desmontable                                                                        |
| Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]       | 24 V 1 A                                                                           |
| Toma de corriente para la fuente de alimentación                     | Conector hueco, interior plus, Ø exterior 5,5 mm, Ø interior 2,1 mm, largo 10,5 mm |

## Condiciones medioambientales

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

## Homologación

|          |   |
|----------|---|
| Marca CE | ✓ |
|----------|---|

## Servicios

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

## Embalaje y envío

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Plazo de entrega                 | 1 d                  |
| Dimensiones del embalaje (A×P×A) | 520×420×535 mm       |
| Método de envío                  | Servicio de paquetes |
| Peso neto aprox.                 | 7 kg                 |
| Peso bruto aprox.                | 9 kg                 |
| Peso de envío                    | 23,4 kg              |

## Información sobre el producto

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| GTIN/Número EAN     | 4045761242975               |
| Clasificación REACH | ninguna sustancia prohibida |

# KERN ALJ 500-4A

**KERN**

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

## Pictogramas

### STANDARD



### OPTION

