

# KERN ALJ 160-4AM

# KERN

Balança analítica com ampla amplitude de pesagem, visor gráfico e função de fórmula confortável



USP Peso mínimo (k = 2, U = 0.1%)	200 mg
Peso mínimo [Min] (ct)	0,1 ct
Possibilidades de ajuste	Ajuste com peso interno (automático)
Automatismo de ajustamento - Delta T (standard)	1,2 °C
Automatismo de ajustamento - Intervalo de tempo standard	3 h
Tempo transitório	4 s
Tempo de aquecimento	8 h
Sobrecarga excêntrica com 1/3 [Max]	0,0003 g

## Homologação

Sinal CE	✓
Classe de precisão	I
Escala de verificação [e]	0,001 g
Escala de verificação [e] (ct)	0,01 ct
Avaliação da conformidade possível ex works	✓

## Ecrã

Tipo de exposição	gráfico LCD
Ecrã tamanho	132×38 mm
Ecrã retroiluminado	sim
Ecrã altura de dígitos - dígito mais pequeno	4 mm
Ecrã altura de dígitos	15 mm
Idiomas da interface do utilizador	Inglês

## Desenho

Dimensões da caixa (L×P×A)	210×340×330 mm
Dimensões protecção rectangular contra a declocação - dentro (L×P×A)	160×170×225 mm
Dimensões protecção rectangular contra a declocação - fora (L×P×A)	172×185×245 mm
Dimensões completamente montado (L×P×A)	210×340×330 mm
Material caixa do ecrã	Plásticos
Material da caixa	plástico
Material superfície de pesagem	aço inox
Material plataforma	Aço inox
Material protecção contra a declocação	vidro
Dimensões superfície de pesagem (Ø)	80 mm
Trava de transporte - aperto de torque	0,1 Nm

## Categoria

Marca	KERN
Categoria de produto	Balança de laboratório
Grupo de produto	Balança analítica
Família de produto	ALJ

## Sistema de medição

Tipo de balança	Balança de amplitude única
Sistema de pesagem	Compensador de esforço
Gama de pesagem [Max]	160 g
Gama de pesagem [Max] (ct)	800 ct
Leitura [d]	0,0001 g
Leitura quilate [d] (ct)	0,001 ct
Resolução	1.600.000
Linearidade	± 0,0003 g
Reprodutibilidade	0,0001 g
Unidade pré-ajustada	g

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

Unidades (se a unidade for avaliada em conformidade)	g
	mg
	ct
Peso mínimo [Min]	0,01 g

# KERN ALJ 160-4AM

**KERN**

Balança analítica com ampla amplitude de pesagem, visor gráfico e função de fórmula confortável

Pés de nivelamento ajustáveis ✓

## Funções

Número de teclas para operação	6
Auto-Off intervalo(s) em funcionamento de rede	off 5 min 2 min 15 min
Indicador de capacidade	✓
Função PreTare	✓
Função de tarar	manualmente (várias vezes)
Determinação da densidade	✓
Função de dosagem	✓
Determinação de percentagens	✓
Função de contagem	✓
Pesagem de tolerância	✓
Pesagem de tolerância - tipo de sinal	acusticamente visual
Função de cálculo da média para condições de pesagem instáveis	✓
Função Standby	✓
Nível de receita/summing	Rez B (Net-total, memória com designações de texto simples + setpoint, também para impressão)
Preparação de receitas - número de entradas na base de dados	99
Preparação de receitas - número de ingredientes por entrada na base de dados	20
Pesagens em suspensão	Não
Interfaces	RS-232 de série

## Contagem

Menor peso parcial na contagem de unidades	1 mg
Menor peso parcial na contagem de unidades - em condições normais	10 mg
Peso de referência para contagem introduzível	✓
Possível quantidade de referência	10, 25, 50, 100, n (qualquer número de peças)
Resolução de contagem (Condições de laboratório)	160.000

## Fornecimento de energia

Tensão de entrada fornecimento de alimentação / electricidade [Max]	dependente de país
Tensão de entrada fornecimento de alimentação / corrente [Max]	24 V 1 A
Fonte de alimentação por ficha tipo	Dispositivo para rede com ficha
Fonte de alimentação fornecida	Unidade de fornecimento de energia
Fonte de alimentação por ficha / adaptadore para países - contido no volume de fornecimento	EURO AUS UK US CH
Fonte de alimentação por ficha / adaptadore para países - opcional	EURO UK US CH

## Condições ambientais

Humidade ambiente [Max]	80 %
Temperatura ambiente [Min]	5 °C
Temperatura ambiente [Max]	35 °C
Temperatura de armazenamento [Min]	-10 °C
Temperatura de armazenamento [Max]	40 °C

## Embalagem e expedição

Leitura força [d] (N)	1 d
Dimensões da embalagem (L×P×A)	400×515×615 mm
Peso líquido	6,5 kg
Método de envio	Serviço de encomendas
Peso líquido aprox.	7 kg
Peso bruto aprox.	9 kg
Peso de envio	25,3 kg

## Serviços

Número do artigo para avaliação da conformidade (homologação)	965-201
Número do artigo para calibração DAkkS	963-101
Número do artigo para certificado de conformidade	969-517

# KERN ALJ 160-4AM



Balança analítica com ampla amplitude de pesagem, visor gráfico e função de fórmula confortável

## Pictogramas

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

