

# KERN DBS 60-3

# KERN

Determinador de humidade com sistema de pesagem Single-Cell de alta qualidade para estabilidade, fiabilidade e rapidez de reação superiores



## Categoria

Marca	KERN
Categoria de produto	Balança de laboratório
Grupo de produto	Medidor de humidade
Família de produto	DBS

## Sistema de medição

Tipo de balança	Balança de amplitude única
Sistema de pesagem	Single-Cell
Gama de pesagem [Max]	60 g
Temperatura [Min] (°C)	50 °C
Temperatura [Max] (°C)	200 °C
Leitura [d]	0,001 g
Resolução	60.000
Linearidade	± 0,003 g
Reprodutibilidade	0,001 g
Reprodutibilidade com um peso de amostra de 2 g	0,15%
Reprodutibilidade com um peso de amostra de 10 g	0,02%
Zona de tara	60 g
Unidade pré-ajustada	g
Unidades de medição	g % Humidade % Matéria seca % ATRO
USP Peso mínimo (k = 2, U = 0.1%)	2 g
Incremento de temperatura	1 °C
Possibilidades de ajuste	Ajuste com peso externo
Peso de aferição recomendado	50 g (F1)
Possíveis pontos de ajuste	50 g
Temperatura pontos de calibração	100 °C; 180 °C

Tempo transitório	3 s
Tempo de aquecimento	120 min
Sobrecarga excêntrica com 1/3 [Max]	0,002 g
Fluência máxima (15 minutos)	10 mg
Fluência máxima (30 minutos)	20 mg
Leitura humidade [d] (%)	0,01%

## Homologação

Sinal CE	✓
----------	---

## Ecrã

Tipo de exposição	gráfico
Ecrã retroiluminado	sim
Ecrã altura de dígitos - dígito mais pequeno	5 mm
Ecrã altura de dígitos	15 mm

## Desenho

Dimensões completamente montado (L×P×A)	204×336×167 mm
Material caixa do ecrã	Alumínio fundido
Material da caixa	alumínio fundido, plástico
Material superfície de pesagem	aço inox
Dimensões superfície de pesagem (Ø)	95 mm
Pés de nivelamento ajustáveis	✓
Capacidade de produção de calor (W)	400

## Funções

Número de teclas para operação	11
Função de tarar	manualmente (várias vezes)
Função Standby	✓
Função memória	✓
Memória - número de (designação da) amostra	99
Memória - número de resultados	100
Memória - número de programas de secagem	10
Interfaces	RS-232 de série USB-Device
Perfis de aquecimento	Secagem normal Secagem rápida Secagem suave Secagem por etapas

# KERN DBS 60-3

# KERN

Determinador de humidade com sistema de pesagem Single-Cell de alta qualidade para estabilidade, fiabilidade e rapidez de reacção superiores

Critérios de desactivação	controlado por tempo automático manual
---------------------------	---

## Pictogramas

### STANDARD



### OPTION



## Fornecimento de energia

Tensão de entrada fornecimento de alimentação / electricidade [Max]	220 V - 240 V AC, 50 Hz
Tensão de entrada fornecimento de alimentação / corrente [Max]	220V -240V AC, 50Hz
Fonte de alimentação por ficha tipo	Unidade de fornecimento de energia incorporada
Fonte de alimentação fornecida	Unidade de fornecimento de energia
Fonte de alimentação por ficha / adaptadore para países - contido no volume de fornecimento	EURO
Fonte de alimentação por ficha / adaptadore para países - opcional	UK CH

## Condições ambientais

Humidade ambiente [Min]	5 %
Humidade ambiente [Max]	85 %
Temperatura ambiente [Min]	5 °C
Temperatura ambiente [Max]	40 °C
Temperatura de armazenamento [Min]	-10 °C
Temperatura de armazenamento [Max]	50 °C

## Embalagem e expedição

Leitura força [d] (N)	1 d
Dimensões da embalagem (L×P×A)	347×470×373 mm
Peso líquido	4,6 kg
Método de envio	Serviço de encomendas
Peso líquido aprox.	4,6 kg
Peso bruto aprox.	7 kg
Peso de envio	12,2 kg

## Serviços

Número do artigo para calibração DAkkS	963-127
Número do artigo para calibração de fábrica (temperatura)	964-305
Número do artigo para certificado de conformidade	969-517