

# KERN DAB 100-3IR

# KERN

Determinador de humedad especialmente fácil de usar con vidrio de cuarzo-infrarrojo de alta calidad



Temperatura puntos de calibración	100 °C; 160 °C
Tiempo de estabilización	3 s
Tiempo de calentamiento	120 min
Carga excéntrica a 1/3 [Max]	0,005 g
Fluencia máxima (15 minutos)	10 mg
Fluencia máxima (30 minutos)	20 mg
Lectura humedad [d] (%)	0,01%

## Homologación

Marca CE	✓
----------	---

## Pantalla

Tipo de pantalla	gráfica
Pantalla tamaño	5.4"
Pantalla retroiluminación	sí
Pantalla altura de dígitos - dígito más pequeño	6 mm
Pantalla altura de dígitos	14 mm

## Diseño

Dimensiones completamente montado (A×P×A)	240×365×180 mm
Material de carcasa	aluminio fundido, plástico
Material plato de pesaje	platinos de muestras, de aluminio
Dimensiones superficie de pesaje (Ø)	92 mm
Tornillos nivelantes ajustables	✓
Capacidad de generación de calor (W)	400

## Funciones

Número de teclas de manejo	9
Auto-Off intervalo(s) en funcionamiento con adaptor de red	off
Función de tara	manualmente (varias veces)
Función de memoria	✓
Memoria - número de (denominación de) muestras	5
Memoria - número de resultados	5
Memoria - número de programas de secado	15
Interfaces	RS-232 de serie
Perfiles de apagado	Desecación estándar Desecación rápida Desecación suave

## Kategorie

Marca	KERN
Categoría de producto	Balanza de laboratorio
Grupo de producto	Determinador de humedad
Familia de productos	DAB

## Sistema de medición

Tipo de balanza	Balanza de un rango
Sistema de pesaje	Tiras de medición de ensanchamiento
Campo de pesaje [Max]	110 g
Temperatura [Min] (°C)	40 °C
Temperatura [Max] (°C)	160 °C
Lectura [d]	0,001 g
Resolución	110.000
Linealidad	± 0,003 g
Reproducibilidad	0,001 g
Reproducibilidad en las pesadas 2 g	0,15%
Reproducibilidad en las pesadas 10 g	0,03%
Rango de tara	110 g
Unidad predefinida	g
Unidades de medición	g % Humedad % Materia seca
USP Pesada mínima (k = 2, U = 0.1%)	2 g
Incremento de temperatura	1 °C
Posibilidades de ajuste	Ajuste con peso externo
Peso recomendado para ajuste	100 g (F2)
Posibles puntos de ajuste	100 g

# KERN DAB 100-3IR



Determinador de humedad especialmente fácil de usar con vidrio de cuarzo-infrarrojo de alta calidad

Criterios de desconexión controlado por tiempo automático manual

## Pictogramas

### STANDARD



### OPTION



## Alimentación

Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max] 230 V AC, 50 Hz

Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max] 230 V AC, 50 Hz

Fuente de alimentación de enchufe tipo Fuente de alimentación incorporada

Alimentación suministrada Fuente de alimentación

Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - opcional UK CH

## Condiciones medioambientales

Humedad ambiental [Min] 5 %

Humedad ambiental [Max] 80 %

Temperatura ambiental [Min] 5 °C

Temperatura ambiental [Max] 40 °C

## Embalaje y envío

Lectura fuerza [d] (N) 1 d

Método de envío Servicio de paquetes

Dimensiones del embalaje (A×P×A) 490×350×350 mm

Peso neto aprox. 5,0 kg

Peso bruto aprox. 8 kg

Peso de envío 12 kg

## Servicios

Número de artículo para calibración DAkkS 963-127

Número de artículo para certificado de conformidad 969-517

Número de artículo para calibración de fábrica (temperatura) 964-305