KERN **DIS 50-4**

Medidor de humedad de gran precisión para análisis exigentes, especialmente adecuado para granulados plásticos

Fecha de creación: 15.11.2026

	%M ATRO Gramos/litro % R (ratio) %D ATRO
Unidades (si la unidad es evaluada de conformidad)	g
Temperatura [Min] (°C)	30 °C
Temperatura [Max] (°C)	175 °C
Lectura humedad [d] (%)	0,0001%
Unidad predefinida	g
Temperatura puntos de calibración	100 °C;175 °C
Tiempo de calentamiento	4 h
Posible contenido en humedad de la muestra	0,001% - 100%
Contenido en seco posible de la muestra	100% - 0,001%

Categoría

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

Sistema de medición

Sistema de pesaje	Compensación de fuerza
Campo de pesaje [Max]	50 g
USP Pesada mínima (k = 2, U = 0.1%)	400 mg
Lectura [d]	0,0001 g
Reproducibilidad	0,0002 g
Linealidad	± 0,0003 g
Peso mínimo [Min] (calibrable)	0,2 g
Resolución	500.000
Rango de tara	50 g
Posibilidades de ajuste	Ajuste con peso externo
Tiempo de estabilización	4 s
Carga excéntrica a 1/3 [Max]	0,0005 g
Reproducibilidad en las pesadas 10 g	0,02%
Incremento de temperatura	1 °C
Tipo de balanza	Balanza de un rango
Reproducibilidad en las pesadas 2 g	0,05%
Unidades de medición	g % Humedad % Materia seca

Pantalla

Tipo de pantalla	LCD gráfica
Pantalla retroiluminación	sí
Pantalla tamaño	132×38 mm
Pantalla altura de dígitos - dígito más pequeño	5 mm
Pantalla altura de dígitos	15 mm
Lenguajes de interfaz de usuario	Inglés

Diseño

Dimensiones de carcasa (A×P×A)	211×342×187 mm
Dimensiones completamente montado (A×P×A)	211×342×187 mm
Dimensiones superficie de pesaje (Ø)	95 mm
Dimensiones superficie de pesaje	95 mm
Material de carcasa	plástico ABS
Material carcasa de pantalla	plástico
Material célula(s) de carga	aluminio
Material subestructura	plástico
Nivel de burbuja	✓
Tornillos nivelantes ajustables	✓
Capacidad de generación de calor (W)	415
Longitud del cable	1,8 m

Funciones

Función Standby	✓
Indicación de capacidad	✓

KERN **DIS 50-4**

Medidor de humedad de gran precisión para análisis exigentes, especialmente adecuado para granulados plásticos

Auto-Off intervalo(s) en funcionamiento con adaptor de red	1 min - 99 min
Función de tara	manualmente (varias veces)
Pesajes inferiores	No
Función de memoria	✓
Memoria - número de programas de secado	40
Memoria - número de resultados	1.000
Memoria - número de (denominación de) muestras	1.000
Número de teclas de manejo	24
Pesaje de tolerancia - tipo de señal	visual
Perfiles de apagado	Desecación estándar Desecación rápida Desecación suave Desecación en etapas
Criterios de desconexión	controlado por tiempo automático manual

Interfaz

Interfaces	RS-232 de serie USB-Device

Alimentación

Alimentación suministrada	Fuente de alimentación
Tipo de fuente de alimentación	Fuente de alimentación incorporada
Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - incluido en el alcance de suministro	EURO
Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - opcional	UK CH
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	230 V AC, 50 Hz
Fuente de alimentación extraíble	desmontable
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	230 V AC, 50 Hz
Toma de corriente para la fuente de alimentación	Cable de aparato frío

Condiciones medioambientales

Temperatura ambiental [Min]	15 °C
Temperatura ambiental [Max]	30 °C
Humedad ambiental [Min]	25 %
Humedad ambiental [Max]	85 %
Temperatura de almacenamiento [Min]	-10 °C
Temperatura de almacenamiento [Max]	50 °C

Homologación

Marca CE	✓

Servicios

Número de artículo para calibración DAkkS	963-127
Número de artículo para calibración de fábrica (temperatura)	964-305
Número de artículo para certificado de conformidad	969-517

Embalaje y envío

Plazo de entrega	1 d
Dimensiones del embalaje (A×P×A)	325×390×285 mm
Método de envío	Servicio de paquetes
Peso neto aprox.	5,0 kg
Peso bruto aprox.	7 kg
Peso de envío	7,2 kg
Peso volumétrico del envío	7,2 kg

Información sobre el producto

GTIN/Número EAN	4045761492998
Número de mercancía	90160010
Plazo de garantía	36 mon
Clasificación REACH	ninguna sustancia prohibida

KERN **DIS 50-4**

Medidor de humedad de gran precisión para análisis exigentes, especialmente adecuado para granulados plásticos

Pictogramas

STANDARD

OPTION