FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
DIS 50-4

Fecha: 22.04.2026

ESPANOL



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

CONTACTO

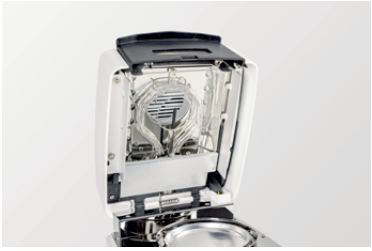
KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Teléfono : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com

Escanear aquí para más información

ESCAPARATE DE PRODUCTOS




ESPANOL

DESCRIPCIÓN

- Resolución muy alta: 0,1 mg legibilidad para análisis precisos, incluso con contenido reducido de humedad
- Manejo intuitivo en tres pasos (tara, añadir muestra, iniciar) para análisis sencillos y repetibles
- Visualización en tiempo real: las curvas de secado pueden representarse directamente en la pantalla
- Pantalla LCD gráfica retroiluminada, altura de dígitos 15 mm
- Visualización en pantalla configurable: La curva de secado puede representarse en la pantalla. Los resultados pueden mostrarse opcionalmente como contenido de humedad, contenido seco, valor ATRO o como peso residual absoluto
- Representación de cifras, contraste e iluminación de fondo con regulación individual
- Luz halógena de vidrio de cuarzo 400 W
- Excelente control de temperatura gracias a la tecnología halógena, adecuada para muestras sensibles a la temperatura
- Memoria interna de la balanza para hasta 1.000 resultados de medición
- El último valor medido permanece visible en la pantalla hasta la siguiente medición

- Protección con contraseña para evitar la manipulación de los ajustes, datos, etc. almacenados.
- Denominación de hasta 1.000 muestras, programable libremente, se pondrá en el protocolo de medición
- Indicador de fecha y hora de serie
- Sistema de pesaje con protección de sobrecarga sobre la base de una compensación de fuerza electromagnética
- Interfaz USB para transmitir datos de pesaje al ordenador, impresora etc.
- 50 platillos de muestras incluidos
- Capota protectora incluida en el suministro
- Manual de aplicaciones: En el centro de descargas encontrará un práctico manual de aplicaciones para cada determinador de humedad de KERN con muchos ejemplos, experiencias prácticas, ajustes y consejos

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	DIS 50-4
Serie de modelos	DIS
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Analizadores de humedad
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761492998
Número del arancel aduanero	90160010
CE Label	yes
País de origen	IN

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	50 g
Legibilidad	0,0001 g
Repetibilidad	0,0001 g

Datos técnicos - Construcción

Nivel de burbuja	yes
Pies de tornillo giratorios	yes
Dimensiones totales montado (AnxPrxAl)	211×342×187 mm
Superficie de pesaje (d)	95 mm

Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	15 mm
Luz de fondo	sí

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Adaptador de red/adaptador incluido	CH;EURO
Tensión de entrada	230 V AC, 50 Hz

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso externo
Linealidad	± 0,0003 g
Capacidad de medición [Max]	175 °C
Peso mínimo (USP)	200 mg
Legibilidad (humedad)	0,0001%
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	4 s
Rango de tara	50 g
Tiempo de calentamiento	4 h

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Humedad máxima	85 %
Temperatura máxima de funcionamiento	30 °C
Temperatura ambiente mínima	15 °C
Humedad mínima	25 %

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	325×390×285 mm
Peso bruto	7 kg
Peso neto	5 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	297 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	1,7 kg
Componente del embalaje - por peso - plástico	50 g
Elementos de embalaje - por peso - espuma	208 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Análisis de humedad

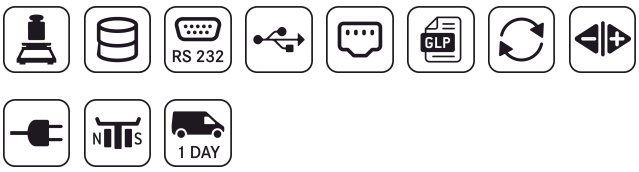
Temperatura mínima de secado	30 °C

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-127
Calibración de temperatura ISO	964-305

FUNCIONES

Standard



Option



ESPANOL

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
RH-A02	Filtro redondo de fibra de vidrio KERN RH-A02
822-903	Fuente de alimentación KERN 822-903
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
YKI-02	Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
326-06	Peso de control KERN 326-06
DBS-A04	Cable USB 2.0 DBS-A04
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
MLB-A05	Cable de interfaz MLB-A05
315-306-303	Safety Set KERN 315-306-303
YKC-01	Impresora térmica KERN YKC-01
YKI-10	Convertidor KERN YKI-10
YKI-11	Convertidor KERN YKI-11
YKI-12	Convertidor KERN YKI-12
YKT-01	Impresora de agujas KERN YKT-01
YBA-A23	Capota protectora KERN YBA-A23
YBA-A23S05	Capota protectora KERN YBA-A23S05
DIS-A01	Set de calibración de temperatura KERN DIS-A01
RH-A01	Platillos de muestra KERN RH-A01

SERVICIOS

Modelo	Descripción
965-243	Prueba de sustancias individuales (Determinador de humedad) 965-243
963-127	Calibración DAkkS 963-127
964-305	Certificado de calibración (Temperatura) 964-305
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517
970-109	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-109

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
822-903	Fuente de alimentación KERN 822-903
YBA-A23	Capota protectora KERN YBA-A23

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Repetibilidad
DIS 50-4	50 g	0,0001 g	0,0001 g
DIS 100-3	120 g	0,001 g	0,001 g