PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

05.09.2026

KERN DIS 50-4

Wysokoprecyzyjna wagosuszarka do wymagających analiz, szczególnie odpowiednia do granulatu z tworzyw sztucznych

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com







PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



CECHY

- Bardzo wysoka rozdzielczość: działka odczytowa 0,1 mg do precyzyjnych analiz również przy niskiej zawartości wilgoci
- Intuicyjna obsługa w trzech krokach (tarowanie – dodanie próbki – start) dla prostych i powtarzalnych analiz
- Wizualizacja w czasie rzeczywistym: Krzywe suszenia mogą być przedstawiane bezpośrednio na wyświetlaczu
- Podświetlany graficzny wyświetlacz LCD, wysokość cyfr 15 mm
- Konfigurowalne wskazanie wyświetlacza: Krzywa suszenia możliwa do przedstawienia na wyświetlaczu. Wyniki mogą być wyświetlane do wyboru jako zawartość wilgoci, zawartość suchej masy, wartość ATRO lub bezwzględna masa resztkowa
- Sposób wyświetlania cyfr, kontrast i podświetlenie regulowane indywidualnie
- Promiennik halogenowy ze szkła kwarcowego 400 W
- Doskonała regulacja temperatury dzięki technologii halogenowej, odpowiednia do próbek wrażliwych na temperaturę
- Wewnętrzna pamięć wagi na maksymalnie 1000 wyników pomiarów
- Ostatnia wartość pomiaru pozostaje widoczna na wyświetlaczu do następnego pomiaru
- Ochrona hasłem zapobiegająca manipulacji zapisanymi ustawieniami, danymi itp.
- Oznaczenie próbki dla maksymalnie 1000 próbek, dowolnie programowalne, drukowane w protokole pomiaru
- Wyświetlanie daty i godziny w standardzie
- System ważenia z zabezpieczeniem przeciążeniowym oparty na elektromagnetycznej kompensacji siły
- Interfejs danych USB do przesyłania danych ważenia do komputera, drukarki itp.
- 50 szalek na próbki w zestawie
- Pokrowiec ochronny w zakresie dostawy
- Podręcznik zastosowań: W centrum pobierania znajdą Państwo do każdej wagosuszarki KERN praktyczny podręcznik zastosowań z wieloma przykładami, opisami doświadczeń, ustawieniami i wskazówkami

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Przetwórstwo spożywcze i kontrola jakości
- Przemysł farmaceutyczny
- Przemysł chemiczny
- Produkcja kosmetyków
- Przemysł tworzyw sztucznych i polimerów
- Laboratoria analityczne i chemiczne
- Przemysł materiałów budowlanych i cementowy
- Rejestracja produktów rolnych i zapewnienie jakości
- Gospodarka wodna i ściekowa (np. oczyszczalnie ścieków)
- Wytwarzanie energii z biomasy
- Przemysł ceramiczny i materiałów niemetalicznych

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



PRZEGLĄD MODELI

Model	Zakres ważenia [Max]	Działka odcz. [d]	możliwa zawartość wilgoci	możliwa zawartość suchej masy	Zakres temperatur (w krokach co)
DIS 50-4	50 g	0,0001 g	0,001% - 100%	100% - 0,001%	30 °C - 175 °C (1 °C)
DIS 100-3	120 g	0,001 g	0,01% - 100%	100% - 0,01%	30 °C - 175 °C (1 °C)

AKCESORIA

Model	Opis
315-306-303	Zestaw Safety Set 315-306-303, zawarte odważniki 5 g (F2); 50 g (F2)
326-06	Odważnik kontrolny 326-06 (klasa OIML F1, wartość nominalna 50 g, Eco-Form, stal nierdzewna polerowana)
822-903	Kabel zasilający (UK) 822-903
DBS-A04	Kabel USB 2.0 DBS-A04
DIS-A01	Zestaw do kalibracji temperatury DIS-A01
MLB-A05	Kabel interfejsowy RS-232 MLB-A05
RH-A01	Szalka na próbki z aluminium RH-A01
RH-A02	Okrągły filtr z włókna szklanego KERN RH-A02

Model	Opis
RH-A03	Okrągły filtr z włókna szklanego KERN RH-A03
YBA-A23	Pokrowiec ochronny YBA-A23
YBA-A23S05	Pokrowiec ochronny YBA-A23S05
YKC-01	Drukarka termiczna YKC-01
YKH-01	Drukarka termiczna YKH-01
YKI-02	Adapter RS232-Bluetooth YKI-02
YKI-10	Konwerter RS232-Ethernet YKI-10 (RS-232 w standardzie, Ethernet, RS-485)
YKI-11	Konwerter RS232-Ethernet YKI-11 (Ethernet, RS-232 w standardzie - 2x)
YKI-12	Konwerter RS232-WLAN YKI-12
YKK-01	Kabel zasilający (CH) YKK-01
YKT-01	Drukarka igłowa YKT-01

USŁUGI

Model	Opis
963-127	Świadectwo wzorcowania DAkkS 963-127
964-305	Fabryczne świadectwo wzorcowania (temperatura) 964-305
965-243	Test indywidualnych substancji (wagosuszarka) 965-243
969-517	Potwierdzenie specyfikacji producenta (tylko w połączeniu ze świadectwem wzorcowania DAkkS) 969-517
970-109	Przedłużenie gwarancji (+ 2 lata) 970-109

Przegląd piktogramów KERN

	Adiustacja zewnętrzna: Ustawienie dokładności za pomocą zewnętrznego odważnika adiustacyjnego
	Pamięć: Wewnętrzne miejsca pamięci urządzenia, np. na masy tary, dane pomiarowe, dane artykułów, PLU itp.
	Interfejs danych RS-232: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych w celu przesyłania danych na większe odległości. Możliwa sieć w topologii magistrali
	Interfejs danych USB: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych
	Protokół GLP/ISO: Urządzenie pomiarowe generuje wydruk zgodny z GLP
	Wartość i czas: Urządzenie pomiarowe podaje wartość, datę i godzinę, niezależnie od podłączonej drukarki
	Przełączalne jednostki, np. na jednostki niemetryczne
	Pomiar z zakresem tolerancji (Checkweighing): Programowalna górna i dolna wartość graniczna, np. do sortowania, porcjowania lub pomiaru powłok albo grubości materiałów. Proces jest wspierany sygnałem akustycznym i/lub optycznym
	Zintegrowany zasilacz: Wbudowany w urządzenie. 230 V/50 Hz w UE. Inne standardy, jak np. GB, USA, AUS na zapytanie
	Zasada ważenia elektromagnetyczna kompensacja siły: Cewka w magnesie trwałym. Do najdokładniejszych ważeń
	Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi jeden dzień
	Wzorcowanie akredytowane (DKD): Czas wzorcowania akredytowanego wynosi 3 dni robocze

POLSKI