



Nowy standard w laboratorium z solidnym kamertonowym systemem warzącym

Cechy

- 1 KERN PNJ: **Automatyczna regulacja wewnętrzna**, gwarantuje wysoką dokładność pomiaru niezależnie od miejsca użycia.. Idealna do zastosowań mobilnych wymagających weryfikacji takich jak wędrowny zakup złota, klejnotów
- 2 KERN PNS: **Regulowanie programem CAL** pozwala na szybką regulację dokładności wagi przy użyciu zewnętrznego ciężaru wzorcowego
- Wysokiej jakości czujnik kamertonowy** gwarantuje dokładny i ciągły pomiar
- Wskaźnik zakresu ważenia**: wskaźnik słupkowy wyświetla aktualne wykorzystanie zakresu ważenia
- Precyzyjne wyznaczanie liczby sztuk**: Automatyczne optymalizowanie wartości referencyjnej stopniowo poprawia średnią masy jednostkowej

- Kompaktowy rozmiar**, praktyczna przy małych powierzchniach
- Duże, wstrząsoodporne pole ważące z stali nierdzewnej**
- Duża osłona przeciwwiatrowa** z 3 przesuwными drzwiczkami, dla łatwego dostępu do ważonego przedmiotu
Obszar ważenia S×G×W 172×171×160 mm, dla modelu z polem ważącym o rozmiarze A

Dane techniczne

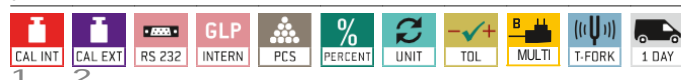
- Duży wyświetlacz LCD, Wielkość cyfr 16,5 mm
- Wymiary pola ważącego, (materiał stal nierdzewna)
A Ø 140 mm
B S×G 190×190 mm, patrz większy obrazek
- Wymiary zewnętrzne S×G×W z polem ważącym:
A 202×293×266 mm
B 196×293×89 mm

- Waga netto wagi z polem ważącym:
A około. 2,2 kg
B około. 2,6 kg
- Dopuszczalna temperatura otoczenia 5 °C/40 °C

Akcesoria

- Osłona robocza**, standard, może być ponownie zamówiona, zakres dostawy: 5 sztuk, KERN PNJ-A01S05
- 3 Szalka na kamienie szlachetne**, wykonana z aluminium, posiada praktyczną wylewkę, S×G×W 83×66×23 mm, KERN AEJ-A05
- RS-232/Ethernet adapter** do podłączenia z siecią Ethernet opartej na protokole IP, KERN YKI-01
- RS-232/Bluetooth adapter** do podłączenia urządzeń obsługujących Bluetooth, np. drukarki Bluetooth, tablety, laptopy, smartfony, itd., KERN YKI-02
- RS-232/WiFi adapter** do podłączenia z siecią bezprzewodową oraz urządzeniami obsługującymi WLAN, takimi jak, laptopy smartfony, tablety itd. KERN YKI-03
- Więcej szczegółów, akcesoriów i pasujących drukarek w katalogu, w zakładce akcesoria

STANDARD



OPTION



FACTORY



Model	Zakres pomiarowy [Max] g	Działka elementarna [d] g	Działka legalizacyjna [e] g	Minimalne obciążenie [Min] g	Liniiowość g	Pole ważące	Opcje			
							Legalizacja		DAkKS certyfikat kalibracji	
KERN								KERN		KERN
PNS 600-3	620	0,001	-	-	± 0,004	A	-		963-127	
PNS 3000-2	3200	0,01	-	-	± 0,02	B	-		963-127	
PNS 12000-1	12000	0,1	-	-	± 0,2	B	-		963-128	
UWAGA. W przypadku zastosowania wymagającego weryfikacji proszę zlecić ją w momencie składania zamówienia. Początkowa weryfikacja nie jest możliwa w późniejszym terminie. Do legalizacji w fabryce potrzebujemy dokładnego adresu lokalizacji użytkownika.										
PNJ 600-3M	620	0,001	0,01	0,02	± 0,004	A	965-216		963-127	
PNJ 3000-2M	3200	0,01	0,1	0,5	± 0,02	B	965-216		963-127	
PNJ 12000-1M	12000	0,1	1	5	± 0,2	B	965-217		963-128	

Piktogramy KERN

 Automatyka kalibracji wewnętrznej. Ustawianie dokładności za pomocą wewnętrznej masy kalibracyjnej.	 Poziom A zgodny z recepturą: Oddzielna pamięć dla tary czyli wagi pojemnika oraz składników (suma netto).	 Ważenie podszalkowe: Wspornik z hakem do ważenia podszalkowego.
 Program CAL do przeprowadzania kalibracji i ustawiania dokładności z wykorzystaniem zewnętrznego odważnika kalibracyjnego.	 Poziom B zgodny z recepturą: Pamięć wewnętrzna z całą ilością i wielkością składników wynikających z receptury. Porady dla użytkownika znajdują się na wyświetlaczu.	 Praca na baterii: Gotowa do pracy na baterii. Typ baterii jest określony do każdego urządzenia.
 Pamięć: pojemność pamięci wagi np. do zapisywania danych artykułu, danych ważenia, tary, PLU itd.	 Poziom C zgodny z recepturą: Pamięć wewnętrzna z całą ilością i wielkością składników wynikających z receptury. Porady dla użytkownika znajdują się na wyświetlaczu. Dodatkowo, wygodne funkcje takie jak kody kreskowe oraz funkcje ponownego obliczania.	 Zestaw akumulatorów do ładowania:
 Interfejs danych RS-232: do podłączenia wagi z drukarką, komputerem lub siecią.	 Zsumowany poziom A: ważone elementy mogą być dodane razem, a ich suma może być wydrukowana.	 Adapter sieciowy: 230V/50Hz w standardowej wersji dla krajów UE. Są dostępne wersje dla USA, Australii i Wielkiej Brytanii.
 Interfejs danych RS-485: do podłączenia wagi do drukarki, komputera lub urządzeń peryferyjnych. Wysoka odporność na elektromagnetyczne zakłócenia.	 Zsumowany poziom C: pamięć wewnętrzna dla wszystkich receptur z nazwą i wielkością składników. Porady znajdują się na wyświetlaczu. Dodatkowo, wygodne funkcje takie jak kody kreskowe oraz funkcje ponownego obliczania.	 Standardowy na UE zasilacz: 230V/50Hz wbudowany w wadze. Na życzenie więcej typów dla GB, AUS lub USA.
 Interfejs danych USB: do podłączenia wagi do drukarki, komputera czy innych urządzeń peryferyjnych.	 Tensometry: Elektryczny rezystor na elastyczne zniekształcenie korpusu.	
 Interfejs danych Bluetooth: do przesyłania danych z wagi do drukarki, komputera czy urządzeń peryferyjnych.	 Zasada kamertonu: Rezonans wynikający z elektromagnetycznego wzbudzenia powoduje drgania.	
 Interfejs danych WLAN: do transferu danych z wagi do drukarki, komputera czy urządzeń peryferyjnych.	 Określenie procentowe: określenie procentowego odchylenia w stosunku do wielkości docelowej (100 %).	 Kompensacja siły elektromagnetycznej: Cewka wewnątrz magnesu stałego. Dla ważeń bardzo dokładnych.
 Wyjścia sterowania (wyłącznik optyczny, cyfrowy I/O): do podłączenia przełączników, lampek sygnalizacyjnych, zaworów itp.	 Jednostki ważenia: mogą być zmienione niemetryczne za pomocą przycisku. Wejść na stronę internetową KERN i zobacz więcej szczegółów. Dolny i górny limit można indywidualnie zaprogramować np. dozowanie, sortowanie czy porcjowanie.	 Technologia pojedynczego ogniwa: Zaawansowana wersja zasady kompensacji z wysoką dokładnością.
 Interfejs drugiej wagi: do bezpośredniego podłączenia drugiej wagi.	 Ważenie bez wibracji: (program do ważenia zwierząt) Gdy warunki podczas ważenia są niestabilne, waga właściwa jest obliczana jako średnia wartość.	 Możliwa legalizacja: czas potrzebny na legalizację jest określony w piktogramie.
 Interfejs sieciowy: do podłączenia skali do sieci Ethernet. Dla produktów Kerna można użyć konwertera RS-232/LAN.	 Ochrona przed kurzem i rozbryzgiwaną wodą IPxx: Typ ochrony jest pokazany na piktogramie. Szczegóły w słowniczku.	 Możliwa kalibracja DAkKS: Czas do przeprowadzenia kalibracji DAkKS jest pokazany w dniach na piktogramie.
 Raport GLP/ISO: Na wadze wyświetlona jest waga, data oraz czas, pomimo połączenia z drukarką.	 Ochrona przed eksplozją ATEX: Nadaje się do użytku w niebezpiecznych środowiskach przemysłowych, w których istnieje niebezpieczeństwo wybuchu. Oznaczenie ATEX jest określone dla każdego urządzenia.	 Wysyłka w paczce: Czas potrzebny do przygotowania towaru do wysyłki jest pokazany na piktogramie.
 Raport GLP/ISO: z wagą, danymi i datą. Tylko z drukarkami KERN, zobacz „Akcesoria”	 Ze stali nierdzewnej. Waga jest chroniona przed korozją.	 Wysyłka na palecie: Czas potrzebny do przygotowania towaru do wysyłki jest pokazany w dniach na piktogramie.
 Liczenie ważonych elementów: powiązane ze spisem w tabeli. Na wyświetlaczu widać elementy i ich wagę.	 Gwarancja: Okres gwarancji jest pokazany na piktogramie.	

Naszym biznesem jest precyzja

Do zapewnienia wysokiej precyzji Twojej wagi KERN oferuje wiele odpowiednich testów w granicach błędów w międzynarodowej klasie OIML E1-M3 od 1 mg - 2000 kg. W połączeniu ze świadectwem wzorcowania DKD można przeprowadzić właściwą kalibrację.

Dzisiejsze laboratorium kalibracji DAkKS KERN jest jednym z najnowocześniejszych i najbardziej wyposażonych laboratoriów kalibracji wag, testów ważenia oraz i obciążeń urządzeń pomiarowych w Europie.

Dystrybutor KERN:

Dzięki wysokiemu poziomowi automatyzacji, możemy przeprowadzić kalibrację wag DKD, testowanie ważenia oraz obciążeń urządzeń pomiarowych 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.

Zakres usługi:

- kalibracja wagi z maksymalnym obciążeniem do 6 t
- kalibracja wagi w zakresie od 1 mg – 500 kg
- zarządzanie bazą danych jeśli chodzi o sprawdzanie wyposażenia oraz przypominanie o serwisie
- kalibracja obciążeń pomiarowych urządzeń
- świadectwo wzorcowania DKD w dostępnych językach.



MERAZET S.A.

ul. Krauthofera 36, 60-203 Poznań

tel. +48 61 8644 621, +48 61 8644 600, fax: +48 61 8651 933

e-mail: laboratorium@merazet.pl, <http://www.merazet.pl>