PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

04.09.2026

KERN PCJ 6000-1M

Waga precyzyjna z pamięcią alibi i opcjonalnie z legalizacją

POLSKI



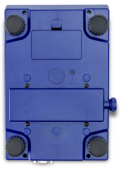
KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

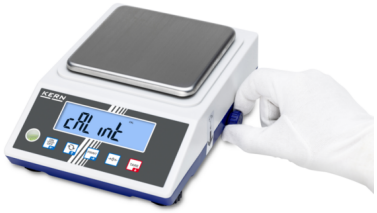
+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com



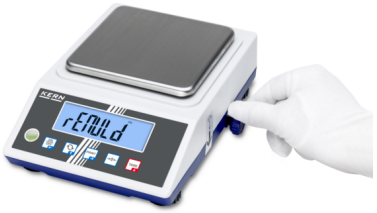




PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA







POLSKI

CECHY

- Wewnętrzny układ adiustacji za pomocą pokrętła z boku gwarantuje wysoką dokładność i uniezależnia od miejsca ustawienia
- Z pamięcią alibi do bezpapierowej archiwizacji wyników ważenia. Dzięki temu również wyniki ważeń podlegających legalizacji można zgodnie z przepisami analizować i przetwarzać elektronicznie
- Waga może być adiustowana niezależnie od sieci, przy zasilaniu akumulatorowym
- Jednolita, wygodna filozofia obsługi KERN, spójna dla wszystkich produktów w zakresie wzornictwa, struktury menu, funkcji przycisków, podłączenia interfejsu i protokołu interfejsu
- Menu z wieloma indywidualnie konfigurowalnymi ustawieniami. Można w ten sposób np. określić dźwięki przycisków, przypisać jednemu przyciskowi różne funkcje w celu szybszego dostępu oraz dopasować protokół wydruku według potrzeb
- Blokada menu zapobiega dostępowi osób nieupoważnionych
- Idealna do podłączenia do laboratoryjnych systemów informatycznych (LIMS)
- Protokołowanie GLP/ISO danych ważenia, adiustacji wagi itp. z datą, godziną i nr identyfikacyjnym
- Przemysł 4.0: KERN Universal Port (KUP): umożliwia podłączenie zewnętrznych adapterów interfejsu KUP, takich jak RS-232, USB, Bluetooth, WLAN lub Ethernet, do wymiany danych i poleceń sterujących, bez nakładu montażowego
- Odczyt i zdalne sterowanie wagą przez komputer lub systemy CRM/ERP za pomocą KERN Communication Protocol
- Hak do ważenia pod wagą w zakresie dostawy
- Pokrowiec ochronny w zakresie dostawy

DANE TECHNICZNE

- Podświetlany wyświetlacz LCD, wysokość cyfr 21 mm
- Wymiary szalki, stal nierdzewna, szer.×gł. 150×170 mm
- Wymiary całkowite szer.×gł.×wys. 163×245×80 mm
- Zasilanie bateryjne, 4×1,5 V AA w standardzie, czas pracy do 20 h
- Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia 15 °C/35 °C

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Jubilerzy
- Kontrola jakości
- Zastosowania laboratoryjne
- Apteki
- Przemysł farmaceutyczny

PROSIMY UWZGLĘDNIĆ PRZY ZAMÓWIENIU

- W przypadku zastosowań podlegających legalizacji prosimy o zamówienie legalizacji (ocena zgodności wg NAWI 2014/31/UE) od razu, późniejsza legalizacja pierwotna nie jest możliwa. Do legalizacji potrzebujemy pełnego adresu miejsca ustawienia
- Zgodnie z wymogami dyrektywy UE oraz ustawy o miarach i legalizacji wagi w otwartych punktach sprzedaży nie mogą mieć pomocniczego urządzenia wskazującego. (Wagi przeznaczone do „otwartych punktów sprzedaży" muszą mieć działkę odczytową e=d.)

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



Fabrycznie



PRZEGLĄD MODELI

Model	Zakres ważenia [Max]	Działka odcz. [d]	Działka legaliz. [e]	Obc. min. [Min]	Powtarzal-ność	Liniowość	Wymiary Szalka
PCJ 600-2M	600 g	0,01 g	0,1 g	0,5 g	0,01 g	± 0,03 g	131×131 mm
PCJ 6000-1M	6000 g	0,1 g	1 g	5 g	0,1 g	± 0,3 g	150×170 mm

AKCESORIA

Model	Opis
CFS-A03	Lampka sygnalizacyjna KERN CFS-A03
KUP-01	Interfejs RS-232 KUP-01
KUP-03	Interfejs USB (Device) KUP-03-2026e
KUP-04	Interfejs Ethernet KUP-04
KUP-05	Interfejs WLAN / WiFi KUP-05
KUP-06	Interfejs Bluetooth BLE KUP-06
KUP-13	Extension-Box KUP-13
YBA-A12	Pokrowiec ochronny YBA-A12
YBA-A12S05	Pokrowiec ochronny YBA-A12S05
YKC-01	Drukarka termiczna YKC-01
YKG-01	Drukarka mozaikowa YKG-01
YKH-01	Drukarka termiczna YKH-01
YKR-01	Akumulator YKR-01
YKT-01	Drukarka igłowa YKT-01
YPS-03	Stół antywibracyjny YPS-03
YPS-04	Płyta antywibracyjna KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)
YPS-05	Płyta antywibracyjna KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)

OPROGRAMOWANIE

Model	Opis
SCD-4.0-DL	Oprogramowanie SCD-4.0-DL (zakres dostawy: link do pobrania dla 1 licencji)
SCD-4.0-DLS05	Oprogramowanie SCD-4.0-DLS05 (zakres dostawy: link do pobrania dla 5 licencji)
SCD-4.0-PRO-DL	Oprogramowanie SCD-4.0-PRO-DL (zakres dostawy: link do pobrania dla 1 licencji)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Oprogramowanie SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (zakres dostawy: link do pobrania dla 5 licencji)
SET-01	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-01-2025a Base
SET-01	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-01 Base
SET-04	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-04-2025a Density
SET-04	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-04 Density
SET-05	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-05-2025a Dynamic
SET-05	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-05 Dynamic

Model	Opis
SET-06	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-06-2025a Classification
SET-06	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-06 Classification
SET-07	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-07-2025a Variable
SET-07	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-07 Variable
SET-08	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-08-2025a Take-out
SET-08	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-08 Take-out
SET-10	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-10 Save Server
SET-11	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-11-2025a Safety
SET-11	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-11 Safety
SET-14	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-14-2025a Individual Print
SET-14	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-14 Individual Print
SET-16	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-16-2025a Batch and Statistics
SET-16	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics
SET-17	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-17-2025a PrePack
SET-17	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-17 PrePack
SET-18	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-18-2025a Container Master
SET-18	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-18 Container Master
SET-21	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-21-2025a Formulation
SET-21	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-21 Formulation
SET-22	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-22-2025a Difference
SET-22	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-22 Difference
SET-31	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-31-2025a Tolerance
SET-31	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-31 Tolerance
SET-32	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-32-2025a Count
SET-32	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-32 Count
SET-33	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-33-2025a Target Count
SET-33	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-33 Target Count
SET-35	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-35-2025a Assembly Count
SET-35	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count
SET-37	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-37-2025a Export Manager
SET-37	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-37 Export Manager

Model	Opis
SET-39	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-39 Data Interface
SET-40	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-40 Protect
SET-46	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-46-2025a Backup Scheduler
SET-46	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler
SET-51	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-51-2025a Audit Logs
SET-51	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs
SET-52	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-52-2025a Inventory
SET-52	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-52 Inventory
SET-261	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-261 Audio Management
SET-311	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-311-2025a Quick Key
SET-311	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-311 Quick Key
SET-411	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-411-2025a Hotkeys
SET-411	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys

USŁUGI

Model	Opis
963-128	Świadectwo wzorcowania DAkkS 963-128
965-217	Legalizacja / ocena zgodności wg NAWI (2014/31/UE) 965-217
969-517	Potwierdzenie specyfikacji producenta (tylko w połączeniu ze świadectwem wzorcowania DAkkS) 969-517
970-017	Przedłużenie gwarancji (+3 lata) 970-017

Przegląd piktogramów KERN

	Adiustacja wewnętrzna: Ustawienie dokładności za pomocą wewnętrznego odważnika adiustacyjnego
	Pamięć: Wewnętrzne miejsca pamięci urządzenia, np. na masy tary, dane pomiarowe, dane artykułów, PLU itp.
	Pamięć alibi: Bezpieczna, elektroniczna archiwizacja wyników pomiarów, zgodna z normą 2014/31/UE
	Wagi KERN z linii IoT – inteligentne rozwiązania wagowe dla cyfrowej przyszłości
	KERN Universal Port (KUP): umożliwia podłączenie zewnętrznych adapterów interfejsu KUP, takich jak RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WLAN, Analog, Ethernet itp., do wymiany danych i poleceń sterujących, bez nakładu montażowego
	KERN Communication Protocol (KCP): Standaryzowany zestaw poleceń interfejsu dla wag KERN i innych przyrządów, umożliwiający odczyt i sterowanie wszystkimi istotnymi parametrami i funkcjami urządzenia. Urządzenia KERN z KCP można dzięki temu w prosty sposób integrować z komputerami, sterownikami przemysłowymi i innymi systemami cyfrowymi
	Protokół GLP/ISO: Urządzenie pomiarowe generuje wydruk zgodny z GLP
	Wartość i czas: Urządzenie pomiarowe podaje wartość, datę i godzinę, niezależnie od podłączonej drukarki
	Liczenie sztuk: Wybieralne referencyjne liczby sztuk. Przełączanie wskazania ze sztuk na masę
	Funkcja sumowania: Wartości masy ważonych towarów mogą być sumowane, a suma wydrukowana
	Wyznaczanie procentowe: Określenie odchyłki w % od wartości zadanej (100 %)
	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
	Funkcja HOLD: Przy niespokojnych warunkach ważenia stabilna wartość ważenia jest obliczana przez uśrednianie
	Ważenie podwieszane: Możliwość zawieszenia ładunku od spodu wagi
	Zasilanie bateryjne: Przystosowana do zasilania bateryjnego
	Uniwersalny zasilacz wtyczkowy: Z uniwersalnym wejściem i opcjonalnymi adapterami wtyczek wejściowych dla EU, CH, GB lub EU, CH, GB, US lub EU, CH, GB, US, AUS
	Zasada ważenia tensometryczna: Opór elektryczny na sprężystym elemencie odkształcalnym
	Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi jeden dzień
	EasyTouch: Przystosowana do połączenia, przesyłania danych i sterowania przez komputer lub tablet
	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
	Interfejs danych Bluetooth: Do przesyłania danych do drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych

POLSKI

	Interfejs danych WLAN: Do przesyłania danych do drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych
	Interfejs sieciowy: Do podłączenia urządzenia pomiarowego do sieci Ethernet
	Zasilanie akumulatorowe: Zestaw z akumulatorem do wielokrotnego ładowania
DAkkS	Wzorcowanie akredytowane (DKD): Czas wzorcowania akredytowanego wynosi 3 dni robocze
M	Ocena zgodności: Czas oceny zgodności wynosi 3 dni robocze