PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

05.09.2026

# KERN MCN 200K-1M

Mobilna waga krzesełkowa z możliwością integracji, do bezprzewodowego przesyłania danych ważenia do systemów EMR lub EHR

POLSKI




## KONTAKT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Niemcy**

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







## CECHY

- Klasa legalizacji III (legalizacja opcjonalna)
- Dopuszczenie medyczne zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/745
- Dzięki zintegrowanemu interfejsowi WLAN model ten jest przygotowany do bezprzewodowego przesyłania wartości masy bezpośrednio do cyfrowej dokumentacji pacjenta. Dzięki temu wykluczone są ewentualne błędy dokumentacji lub transmisji, jakie mogą wystąpić przy ręcznym przejmowaniu danych. Dzięki tej technologii model ten można zintegrować z istniejącymi lub przyszłymi systemami EMR i EHR, co już teraz zapewnia przyszłościowość Państwa Inwestycja
- KERN Universal Port (KUP): pozwala na podłączenie zewnętrznych adapterów interfejsów KUP, jak np. RS-232, USB, Bluetooth, WLAN lub Ethernet, do wymiany danych i poleceń sterujących, bez nakładów na montaż
- Ta waga krzesełkowa to idealny przyrząd pomiarowy do opieki nad osobami starszymi i paramedycyny, włącznie z ważeniem pacjentów otyłych do 250 kg
- Wersja jezdna z dwiema skrętnymi rolkami i szczególnie wygodnymi hamulcami postojowymi z tyłu
- Dzięki czterem kołom ta waga krzesełkowa zapewnia najwyższy stopień mobilności przy przemieszczaniu jej do pacjenta. Pozwala to osiągnąć wyższą efektywność czasową personelu kliniki oraz większe bezpieczeństwo pacjentów, których można ważyć w ich znajomym otoczeniu
- Rolki dzięki dużemu przekrojowi umożliwiają wygodne pokonywanie progów drzwi, krawędzi i szczelin wind osobowych
- Słabszym pacjentom wygodne, ergonomicznie zoptymalizowane siedzisko zapewnia pewne oparcie podczas ważenia
- Powierzchnia siedziska oraz podparcia stóp i ramion w wyraźnie kontrastującej czerni, dzięki czemu idealnie nadaje się dla pacjentów z demencją
- Dwa składane podłokietniki i podnóżki ułatwiają zajmowanie miejsca. Idealne dla pacjentów z nadwagą lub do bezbarierowego przesadzania, np. z łóżka na wagę krzesełkową
- Ergonomicznie rozmieszczone uchwyty
- Funkcja HOLD: Przy niespokojnie siedzących pacjentach stabilna wartość ważenia jest ustalana przez uśrednianie i "zamrażana". Pozostaje więc dość czasu, aby zająć się pacjentem, a następnie spokojnie odczytać wartość ważenia
- Funkcja BMI do stwierdzania niedowagi/wagi prawidłowej/nadwagi
- Wskazanie dokładne: przez naciśnięcie przycisku działkę odczytową [d] można na 5 s zwiększyć o 1 miejsce
- Możliwe zasilanie bateryjne i sieciowe, zasilanie akumulatorowe opcjonalnie

## DANE TECHNICZNE

- Duży wyświetlacz LCD, wysokość cyfr 25 mm
- Wymiary siedziska szer.×gł. 390×360 mm
- Wymiary miernika szer.×gł.×wys. 210×54×100 mm
- Zasilanie bateryjne możliwe, 6×1,5 V AA nie w zakresie dostawy, czas pracy do 20 h
- Zewnętrzny zasilacz sieciowy w standardzie
- Waga netto ok. 24 kg

## GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Placówki stacjonarne
- Placówki ambulatoryjne
- Centra dializ
- Domy seniora i domy opieki
- Placówki rehabilitacyjne
- Placówki dla osób z niepełnosprawnościami

## PROSIMY UWZGLĘDNIĆ PRZY ZAMÓWIENIU

- W UE dla wag przeznaczonych jako wyrób medyczny legalizacja (ocena zgodności wg NAWI 2014/31/UE) jest wymagana prawnie, prosimy zamówić ją razem, podając miejsce ustawienia i kod pocztowy.

## PIKTOGRAMY

Standard




Opcja




Fabrycznie




CE
0297

## PRZEGLĄD MODELI

| Model | Zakres ważenia [Max] | Działka odcz. [d] | Działka legaliz. [e] | Waga netto ok. |
|---|---|---|---|---|
| MCN 200K-1M | 250 kg | 0,1 kg | 0,1 kg | 24 kg |

POLSKI

## AKCESORIA

| Model | Opis |
|---|---|
| KUP-01 | Interfejs RS-232 KUP-01 |
| KUP-03 | Interfejs USB (Device) KUP-03-2026e |
| KUP-04 | Interfejs Ethernet KUP-04 |
| KUP-06 | Interfejs Bluetooth BLE KUP-06 |
| KUP-13 | Extension-Box KUP-13 |
| MCC-A01 | Etui na zasilacz MCC-A01 (200×130×60 mm) |
| MYC-01 | Chusteczki bezalkoholowe do dezynfekcji przez przetarcie MYC-01 |
| YKA-51 | Zasilacz wtyczkowy YKA-51 (6V, 1A \| 100 V - 240 V) |
| YKC-01 | Drukarka termiczna YKC-01 |
| YKG-01 | Drukarka mozaikowa YKG-01 |
| YKH-01 | Drukarka termiczna YKH-01 |
| YMM-03 | Pamięć alibi z zegarem czasu rzeczywistego YMM-03 |
| YMR-01 | Akumulator YMR-01 (Li-Ion, , ) |

## 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 |
| 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 |

| Model | Opis |
|---|---|
| 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 |
| 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 |

| Model | Opis |
|---|---|
| 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 |
|---|---|
| 961-230 | Kontrola bezpieczeństwa technicznego (protokół STK) KERN 961-230 |
| 961-249 | Adiustacja w miejscu ustawienia 961-249 (Nie w połączeniu z legalizacją) |
| 963-129 | Świadectwo wzorcowania DAkkS 963-129 |
| 965-129 | Legalizacja / ocena zgodności wg NAWI (2014/31/UE) 965-129 |
| 969-517 | Potwierdzenie specyfikacji producenta (tylko w połączeniu ze świadectwem wzorcowania DAkkS) 969-517 |
| 970-107 | Przedłużenie gwarancji (+ 2 lata) 970-107 |

# Przegląd piktogramów KERN

| | |
|---|---|
|  | 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 |
|  | Interfejs danych WLAN: Do przesyłania danych do drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych |
|  | 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 |
|  | Funkcja HOLD: Przy niespokojnie stojących, siedzących lub leżących pacjentach stabilna wartość ważenia jest obliczana przez uśrednianie |
|  | 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 |
|  | Wysyłka paletowa spedycją: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi dwa dni |
|  | 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 |
|  | Interfejs sieciowy: Do podłączenia urządzenia pomiarowego do sieci Ethernet |
|  | Zasilanie akumulatorowe: Zestaw z akumulatorem do wielokrotnego ładowania |
|  | Pamięć alibi: Bezpieczna, elektroniczna archiwizacja wyników pomiarów, zgodna z normą 2014/31/UE |
|  | Ocena zgodności: Czas oceny zgodności wynosi 3 dni robocze |
|  | Produkt spełnia obowiązujące wymagania UE |

POLSKI