

KERN

KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-mail: info@kern-sohn.com

Telefon: +49-[0]7433-9933-0
Faks: +49-[0]7433-9933-149
Internet: www.kern-sohn.com

KERN
eco

Instrukcja obsługi Waga niemowlęca

KERN MBD

Wersja 1.0
2017-08
PL



MBD-BA-pl-1710



KERN MBD

Wersja 1.0 2017-08

Instrukcja obsługi Waga niemowlęca

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Dane techniczne | 3 |
| 2 | Deklaracja zgodności..... | 3 |
| 3 | Wskazówki podstawowe (informacje ogólne)..... | 4 |
| 3.1 | Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem..... | 4 |
| 3.2 | Użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem..... | 4 |
| 3.3 | Gwarancja | 5 |
| 3.4 | Nadzór nad środkami kontrolnymi | 5 |
| 4 | Podstawowe wskazówki bezpieczeństwa | 5 |
| 4.1 | Przestrzeganie wskazówek zawartych w instrukcji obsługi | 5 |
| 5 | Transport i składowanie | 5 |
| 5.1 | Kontrola przy odbiorze..... | 5 |
| 5.2 | Opakowanie | 5 |
| 6 | Rozpakowanie, ustawianie i uruchamianie | 6 |
| 6.1 | Miejsce ustawienia, miejsce użytkowania..... | 6 |
| 6.2 | Rozpakowanie..... | 6 |
| 6.2.1 | Ustawianie wagi | 6 |
| 6.2.2 | Zakres dostawy..... | 6 |

1 Dane techniczne

| KERN | MBD 20K2 |
|--|--|
| Działka elementarna (<i>d</i>) | 0,01 kg |
| Zakres ważenia (<i>Max</i>) | 15 kg |
| Odtwarzalność | 0,01 kg |
| Liniowość | 0,01 kg |
| Jednostki wagowe | kg/lb |
| Czas narastania sygnału (typowy) | 2–3 s |
| Czas nagrzewania | 10 min |
| Temperatura robocza | +10°C +40°C |
| Funkcja „Auto-Off” | po 20 s |
| Zasilanie elektryczne | praca z zasilaniem bateryjnym: 2 baterie 1,5 V, typ AAA czas pracy 20 h |
| Wilgotność powietrza | maks. 80% (brak kondensacji) |
| Waga, kompletnie zmontowana (S x G x W) mm | 597 x 350 x 74 mm |
| Szalka wagi mm | 650 x 350 x 55 mm |
| Ciężar (netto) kg | 2,0 kg |

2 Deklaracja zgodności

Aktualna deklaracja zgodności WE/UE jest dostępna online pod adresem:

www.kern-sohn.com/ce

3 Wskazówki podstawowe (informacje ogólne)

3.1 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Waga służy do oznaczania masy niemowląt w pozycji leżącej, przeznaczona jest do użytku prywatnego. Stosowanie tej wagi w medycynie jest niedozwolone.

W celu przeprowadzenia ważenia niemowlę należy położyć na płytce wagi. Wartość ważenia można odczytać po jej ustabilizowaniu.

Przed każdym użyciem wagi osoba uprawniona musi sprawdzić jej prawidłowy stan.

Dodatkowe informacje na temat wagi niemowlęcej:

Wagi niemowlęce są przeznaczone do ważenia dzieci w pozycji leżącej. Jeżeli dzieci mają być ważone w pozycji siedzącej, należy je posadzić na środku szalki wagi.



Aby uniknąć upadków, niemowlęta znajdujące się na szalce wagi należy mieć pod stałą obserwacją. Postępować zgodnie ze wskazówką umieszczoną na szalce wagi!



3.2 Użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem

Nie poddawać płytki wagi działaniu długotrwałego obciążenia. Może to spowodować uszkodzenie mechanizmu pomiarowego.

Bezwzględnie unikać uderzeń i przeciążeń wagi ponad podane obciążenie maksymalne (*Max*), odejmując już występujące obciążenie tarą. Mogłoby to doprowadzić do uszkodzenia wagi.

Nigdy nie użytkować wagi w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem. Wykonanie seryjne nie jest wykonaniem przeciwwybuchowym.

Nie wolno wprowadzać zmian konstrukcyjnych w wadze. Może to spowodować wyświetlanie błędnych wyników ważenia, naruszenie technicznych warunków bezpieczeństwa, jak również doprowadzić do zniszczenia wagi.

Wagę należy eksploatować tylko zgodnie z opisanymi wytycznymi. Inne zakresy użytkowania/obszary zastosowania wymagają pisemnej zgody firmy KERN.

3.3 Gwarancja

Gwarancja wygasa w przypadku:

- nieprzestrzegania naszych wytycznych zawartych w instrukcji obsługi;
- użytkowania niezgodnego z opisanymi zastosowaniami;
- wprowadzania modyfikacji lub otwierania urządzenia;
- mechanicznego uszkodzenia i uszkodzenia w wyniku działania mediów, cieczy;
- naturalnego zużycia;
- nieprawidłowego ustawienia lub niewłaściwej instalacji elektrycznej;
- przeciążenia mechanizmu pomiarowego;
- dopuszczenia do spadnięcia wagi.

3.4 Nadzór nad środkami kontrolnymi

W ramach systemu zapewnienia jakości należy w regularnych odstępach czasu sprawdzać techniczne własności pomiarowe wagi oraz ewentualnie dostępnego odważnika wzorcowego. W tym celu odpowiedzialny użytkownik powinien określić odpowiedni cykl, jak również rodzaj i zakres takiej kontroli. Informacje dotyczące nadzoru nad środkami kontrolnymi, jakimi są wagi oraz niezbędne odważniki wzorcowe, są dostępne na stronie domowej firmy KERN (www.kern-sohn.com). Odważniki wzorcowe oraz wagi można szybko i tanio poddać wzorcowaniu (skalibrować) w akredytowanym przez DKD (Deutsche Kalibrierdienst) laboratorium wzorcującym firmy KERN (w odniesieniu do wzorca państwowego).

4 Podstawowe wskazówki bezpieczeństwa

4.1 Przestrzeganie wskazówek zawartych w instrukcji obsługi

Przed ustawieniem i uruchomieniem urządzenia należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, nawet wtedy, gdy mają już Państwo doświadczenie z wagami firmy KERN.

5 Transport i składowanie

5.1 Kontrola przy odbiorze

Niezwłocznie po otrzymaniu paczki należy sprawdzić, czy nie posiada ona ewentualnych widocznych uszkodzeń zewnętrznych — to samo dotyczy urządzenia po jego rozpakowaniu.

5.2 Opakowanie

Wszystkie części oryginalnego opakowania należy zachować na wypadek ewentualnego transportu zwrotnego.

Do transportu zwrotnego należy używać tylko oryginalnego opakowania.

Przed wysyłką należy odłączyć wszystkie podłączone przewody oraz luźne/ruchome części.

Zamontować zabezpieczenia transportowe, jeżeli takie występują. Wszystkie części, np. platformę wagi, zasilacz sieciowy, statyw, panel obsługowy itp. należy zabezpieczyć przed ześlizgnięciem i uszkodzeniem.

6 Rozpakowanie, ustawianie i uruchamianie

6.1 Miejsce ustawienia, miejsce użytkowania

Wagi zostały skonstruowane w taki sposób, aby w normalnych warunkach użytkowania zapewniały uzyskiwanie wiarygodnych wyników ważenia.

Wybór prawidłowej lokalizacji wagi zapewnia jej dokładną i szybką pracę.

Dlatego, wybierając miejsce ustawienia, należy przestrzegać następujących zasad:

- Ustawiać wagę na stabilnej, płaskiej powierzchni.
- Unikać ekstremalnych temperatur, jak również wahań temperatury, występujących np. przy ustawieniu obok grzejnika lub w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego.
- Zabezpieczyć wagę przed bezpośrednim oddziaływaniem przeciągu występującego przy otwartych oknach i drzwiach.
- Unikać wstrząsów podczas ważenia.
- Zabezpieczyć wagę przed wysoką wilgotnością powietrza, oparami i pyłem.
- Nie wystawiać urządzenia na długotrwałe działanie silnej wilgoci. Niepożądane obroszenie (kondensacja na urządzeniu wilgoci zawartej w powietrzu) może wystąpić, gdy zimne urządzenie zostanie umieszczone w znacznie cieplejszym otoczeniu. W takim przypadku odłączone od sieci urządzenie należy poddać ok. 2-godzinnej aklimatyzacji w temperaturze otoczenia.
- Unikać statycznego naładowania wagi i ważonych osób.
- Unikać kontaktu z wodą.

W przypadku występowania pól elektromagnetycznych, ładunków statycznych, jak również niestabilnego zasilania elektrycznego możliwe są duże odchyłki wskazań (błędne wyniki ważenia). Należy wówczas zmienić lokalizację.

6.2 Rozpakowanie

Ostrożnie wyjąć z opakowania poszczególne części wagi lub kompletną wagę i ustawić w przewidzianym miejscu. W przypadku stosowania zasilacza sieciowego przewód zasilający nie może stwarzać niebezpieczeństwa potknięcia.

6.2.1 Ustawianie wagi

Płytkę wagi musi być ustawiona dokładnie poziomo.

6.2.2 Zakres dostawy

Akcesoria seryjne:

- Instrukcja obsługi
- Baterie (2 baterie 1,5 V, typ AAA)