



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Charakterystyka techniczna wagi JR/DR3000

Waga JR/DR 3000 jest wagą elektroniczną, służy do ważenia wszelkiego rodzaju przedmiotów i materiałów postaci stałej, po włożeniu ich na platformę wagową oraz ciał sypkich, gazowych, znajdujących się w specjalnych pojemnikach oraz do ważenia wszelkiego rodzaju zwierząt.

Waga JR/DR 3000 działa po podłączeniu czytnika wagowego z loadbarami szynowymi za pomocą przewodów.

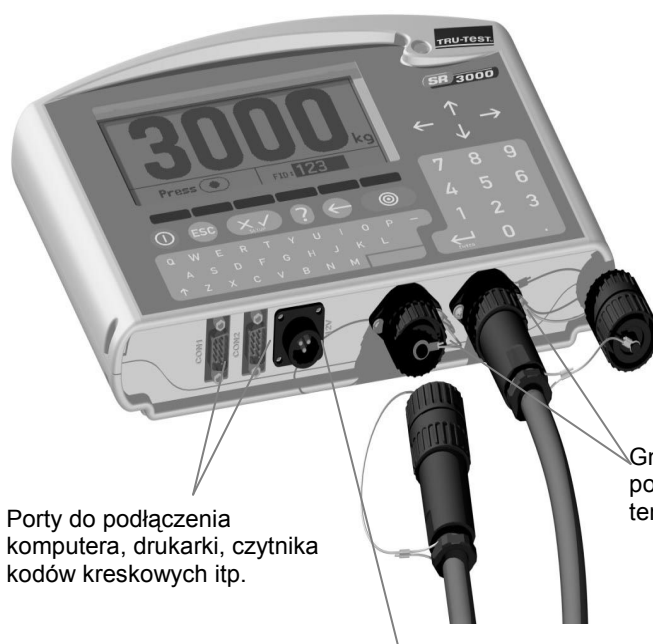
Charakterystyka wagi JR/DR 3000:

- funkcja automatycznego zerowania (istotne w przypadku zabrudzenia platformy przez zwierzę),
- funkcja zatrzymania wyniku ważenia, na wyświetlaczu, po zejściu zwierzęcia z platformy.
- posiada dodatkowo wbudowaną baterię umożliwiającą 8 godzin ciągłej pracy, z możliwością jej ładowania z sieci przy pomocy ładowarki 0,5 A lub z akumulatora 12 V.
- wyświetlanie w każdej chwili danych o najniższej i najwyższej wadze, liczbie ważonych sztuk i wadze wszystkich zwierząt,
- zapis numerów identyfikacyjnych ważonych zwierząt.
- możliwość obliczeń statystycznych na ekranie monitora, w tym selekcja niskich i wysokich pomiarów.
- możliwość drukowania raportów z pomiarów.
- rejestracja w pamięci do 5 000 indywidualnych pomiarów w 99 zbiorach.
- automatyczne datowanie zbiorów.
- funkcja wyszukiwania i przenoszenia zbiorów
- funkcja draftingu – sortowania danych pod kątem 1,2,3,4 zadanych parametrów

System wagowy używany do ważenia składa się z:

1. Indykatora (czytnika wagowego).
2. Loadbarów (czujników szynowych), połączonych z czytnikiem wagowym za pomocą przewodów.
3. Platformy wagowej.

Instalacja czytnika



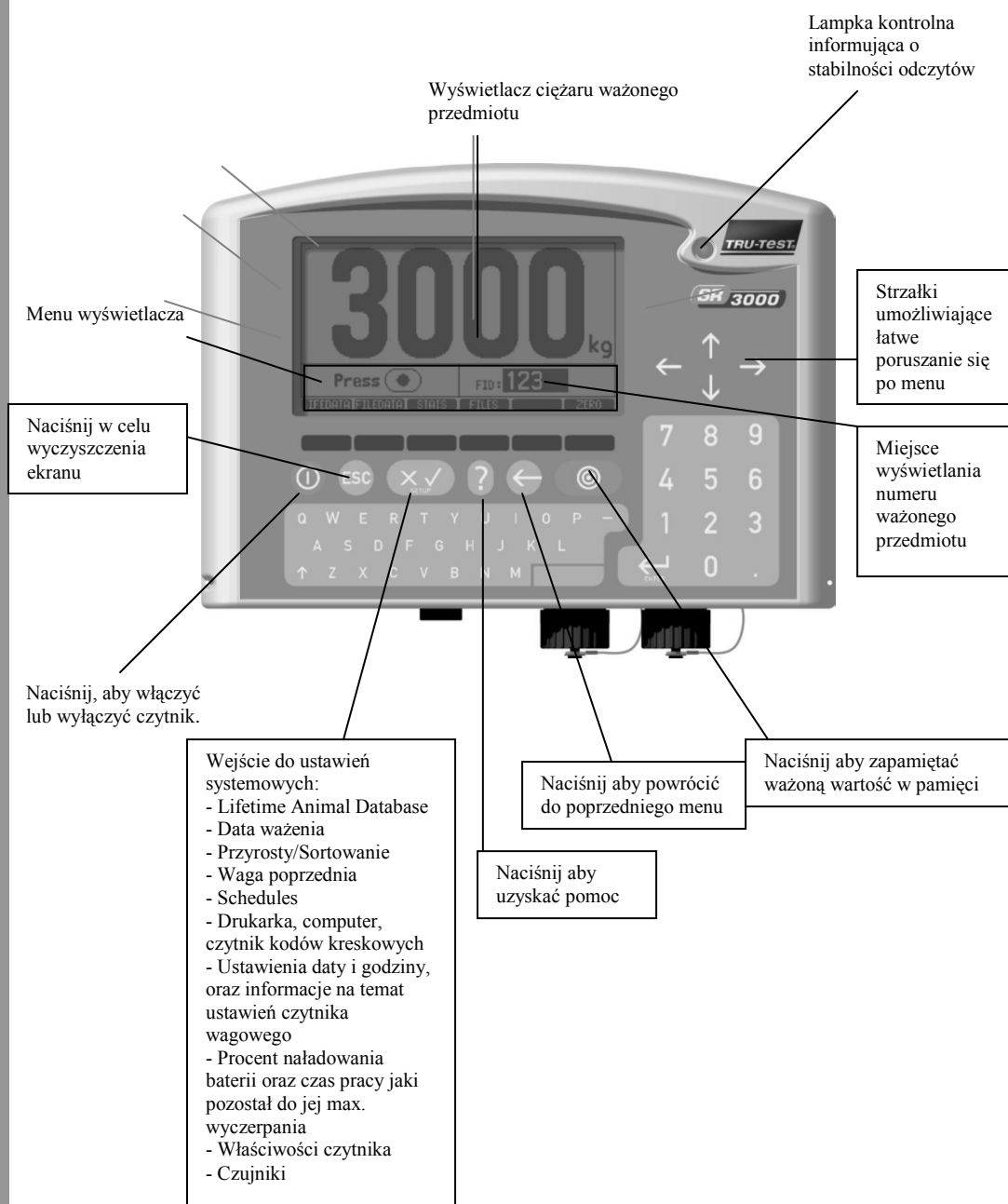
Po każdym montażu lub demontażu czujników należy zawsze łączyć ze sobą zaślepki wtyczek w celu uniknięcia przedostania się wilgoci do kabli.

Gniazdo zasilania do podłączenia 12 V akumulatora lub zasilacza firmy Tru-Test w celu doładowania baterii.

Wskazówki dotyczące instalacji czujników tensometrycznych z czytnikiem wagowym JR 3000

- Czujniki szynowe (loadbary) należy na stałe zamontować do platformy wagowej
- Zamocować czytnik SR 3000 na wsporniku w miejscu, w którym czytnik oraz kable nie będą narażone na uszkodzenia mechaniczne.
- Aby uniknąć błędnych odczytów czytnik należy zamocować w łatwo dostępnym miejscu w pozycji pionowej za pomocą dołączonych specjalnych śrub do stabilnej podpory (najlepiej rurowej) o max. średnicy 62 mm a min. 40 mm lub do ściany.
- Połączyć za pomocą wtyczek kable od loadbarów z czytnikiem wagowym poprzez włożenie dwóch wtyczek do gniazd czytnika oraz zabezpieczyć nakrętki mocujące. Czytnik automatycznie się kalibruje z loadbarami.
- Zwróć uwagę, aby wyświetlacz nie był narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Jeśli bateria jest rozładowana, należy ją doładować ładowarką będącą w zestawie.

Budowa czytnika



Menu wyświetlacza

FILES	Lista wszystkich plików (zbiorów). Każdy zbiór odpowiada jednej sesji wagowej. Waga SR 3 000 posiada 100 zbiorów o pojemności 200 ważeń.
LIFEDATA	Pokazuje listę wszystkich ważonych zwierząt wraz STATUS ich numerami identyfikacyjnymi, datę oraz godzinę rozpoczęcia i zakończenia ważenia danej grupy.
FILEDATA	Pokazuje informacje zapisane podczas ważenia danej grupy zwierząt, tj. ciężar, wymierzone dane, zaprojektowane ustawienia czyli przyrosty wagowe, cena za sztukę (po wprowadzeniu do czytnika inf. STATUS ceną za kg.), itp
STATS	Statystyka: - pokazuje max. wagę ważonej sztuki w grupie - min. wagę ważonej sztuki w grupie - suma wag wszystkich zwierząt w grupie - średnia waga zwierząt w grupie - ilość zważonych sztuk w danym zbiorze (grupie)
ZERO	Wciśnij ZERO w celu jeśli po zejściu zwierzęcia z platformy pozostaną jakieś zanieczyszczenia (powyżej 3 kg) Automatyczne tarowanie następuje po włączeniu wagi.

Wskazówki dotyczące ważenia

WAŻENIE

1. Proszę nacisnąć przycisk ON i poczekać na pojawienie się na wyświetlaczu wartości 0
2. Wprowadzić zwierzę na platformę
3. Zaczekać na ustabilizowanie się pomiaru, co zostanie potwierdzone zapaleniem się czerwonej diody
4. Sprowadzić zwierzę z platformy i w celu następnego pomiaru wykonać czynność 2

Wskazówki dotyczące konserwacji i przechowywania

Zabezpieczyć platformę przed kontaktem z posadzką.

Nie trzymać Czytnika oraz loadbarów w wodzie. Przechowywać loadbary w suchym, chłodnym, miejscu

Należy stosować baterię zgodnie z zaleceniami producent. Używanie innej baterii lub doładowywanie baterii urządzeniem innym niż dołączony w zestawie zasilacz, może spowodować uszkodzenie Czytnika przez co można utracić gwarancję.

Informacje o baterii

Przed pierwszym uruchomieniem należy baterię ładować przez 12 godzin.

Dla maksymalnej jej żywotności należy przestrzegać następujących wskazówek:

- Zaleca się wyłączenie baterii na noc
- Nigdy nie ładować baterii na słońcu

Przechowywać Czytnik w chłodnym, suchym pomieszczeniu.

Dodatkowe informacje

- Utrzymuj w czystości wygradzenie i platformę.
- Przechowuj czujniki i czytnik w czystym, suchym miejscu, chroniąc przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych
- Podłącz czytnik do ładowarki na całą noc przed i po długotrwałym przechowywaniu. Dodatkowo naładuj go co 3 miesiące podczas przechowywania.

Serwis

Aby zapoznać się z nowościami na temat produktów Tru-Test, a także w celu ściągnięcia najnowszego oprogramowania do czytnika odwiedź stronę www.tru-test.com

Aby móc przesyłać dane z czytnika na komputer należy zainstalować program Link3000.

Dane techniczne

Wymiary	270 x 190 x 71 mm
Ciężar	wersja z baterią: 1,6kg, bez baterii: 1,4kg
Dokładność	± 1%
Bateria	Czas ładowania: 8 godzin. Czas pracy: 15 godzin (8 godzin przy włączonym wyświetlaczu). Automatyczne wyłączenie po 15 minutach.
Zasilanie	AC
Wyświetlacz	Wysoki kontrast,
Wodoodporność	Czytnik jest w 100% odporny na kurz i wodę.
Warunki pracy	Optymalna temperatura pracy: -10 do +40°C Optymalna temperatura przechowywania: -20 do +35°C
Czujniki	
Porty komunikacyjne	2 x D9, jeden interface RS 485 lub RS 232. wyjście do podłączenia z komputerem lub drukarką.

Uwaga: Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego informowania

Parametry techniczne i eksploatacyjne wagi JR 3000

Min. obciążenie	0 kg
Max. obciążenie	3 000 kg
Klasa dokładności	III
Zakres temperatur pracy wagi JR 3000	- 10 do + 40 °C
Zasilanie	Bateria 12 V (8 godz. ciągłej pracy)
Wymiary indykatora (czytnika wagi)	270 x 190 x 71 mm
Masa indykatora	2,0 kg, bez baterii 1,9 kg
Nominalny błąd	0,02 %
Dokładność	5 000 działek dokładności III

Gwarancja

1 rok gwarancji od daty sprzedaży.

Gwarancja nie obejmuje:

1. Uszkodzeń w przypadku uszkodzeń mechanicznych.
2. Uszkodzeń podczas transportu.
3. Uszkodzeń spowodowanych własnymi przeróbkami oraz własnymi próbami napraw.
4. Uszkodzeń spowodowanych niestosowaniem się do instrukcji oraz niewłaściwym przeznaczeniem.
5. Uszkodzeniami spowodowanymi używaniem niewłaściwego źródła energii.
6. Uszkodzeniami spowodowanymi przez ogień.
7. Uszkodzeniami spowodowanymi przez zalanie i wniknięcie wody w wewnątrz urządzenia.

Poniższe urządzenia powinny być naprawiane przez Serwis Bentley Polska Sp. z o.o.

Numer Seryjny

Data Sprzedaży

DR 3000.....

MP 1010.....

SERWIS NA TERENIE RP:

Bentley Polska Sp. z o. o.

02-456 Warszawa

ul, Czereśniowa 98

tel. (0 22) 863 90 40

fax (022) 863 90 13

e-mail; bentleyfarm@bentley.pol.pl