RADWAG WAGI ELEKTRONICZNE
ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE WAGOWE

Udźwig do 10 kg i odczyt do 0,01 g
Bezkonkurencyjna rozdzielczość w klasie wag precyzyjnych
Szybkie i rzetelne pomiary

www.radwag.pl

PS Wagi precyzyjne wysokich udźwigów

NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ

Parametry techniczne dla najbardziej wymagających użytkowników: udźwig do 10 kg i odczyt do 0,01 g

Bezkonkurencyjna w klasie wag precyzyjnych rozdzielczość 1 mln działek odczytowych

Masy do 10 kg mogą być szybko i dokładnie zważone z najlepszą dokładnością d = 0,01 g. Umożliwia to optymalizację czasu pracy w procesach dozowania, recepturowania lub liczenia sztuk.

Wagi PS Heavy Duty oferują użytkownikom możliwość pracy zarówno z małymi próbkami rzędu kilku gramów, jak i z dużymi masami do 10 kg, w obydwu przypadkach zachowując tę samą dokładność pomiaru. Użycie jednej wagi do wielu potrzeb znacząco ogranicza koszty zakupu kolejnych wag i zwiększa wydajność pracy.

Szybkie i rzetelne pomiary

Dzięki zastosowaniu najnowszej generacji mechanizmu EMFC, wagi serii PS Heavy Duty gwarantują najlepszą powtarzalność wyniku na poziomie (sd<1 d).

Użycie nowego, opatentowanego przez RADWAG, systemu pomiarowego gwarantuje wiarygodne wyniki pomiaru zarówno w warunkach laboratoryjnych, jak i w trudnym środowisku przemysłowym. Cechuje się on wysoką odpornością na warunki środowiskowe, zapewniając bardzo krótki czas ważenia.

Nowoczesna innowacyjna szalka

Nowa konstrukcja osłon bocznych szalki ogranicza do minimum wpływ podmuchów powietrza na pracę wagi. Rozwiązanie to zapewnia wyższy komfort pracy i większą wydajność procesów pomiarowych.

Jednopunktowe oparcie szalki ułatwia jej demontaż i umożliwia błyskawiczne czyszczenie zespołu szalki. Rozwiązanie to zapobiega dostawaniu się substancji odważanych do wnętrza wagi. Ochrona systemu pomiarowego przed uszkodzeniem lub zabrudzeniem, daje gwarancję długiego, bezawaryjnego użytkowania wagi.

Wagi PS 3Y Heavy Duty

Najwyższej klasy profesjonalne wagi dedykowane do najbardziej wymagających zastosowań. Zapewniają doskonałą dokładność i szybkość pomiarów oraz najlepsze parametry ważenia. Wyposażone w kolorowy, 5,7-calowy wyświetlacz dotykowy.

Wagi PS X2 Heavy Duty

Zaawansowane wagi laboratoryjne przeznaczone do większości procesów. Oferują wysoką jakość pomiarów, przy jednoczesnej prostocie obsługi i wygodzie użytkowania. Wyposażone w kolorowy, 5-calowy pojemnościowy wyświetlacz dotykowy.

Wagi PS R Heavy Duty

Uniwersalne i niezawodne wagi laboratoryjne klasy standardowej do popularnych rozwiązań.Cechują się dokładnością pomiarów oraz prostotą obsługi i solidnością wykonania. Wyposażone w duży monochromatyczny wyświetlacz LCD z podświetleniem.

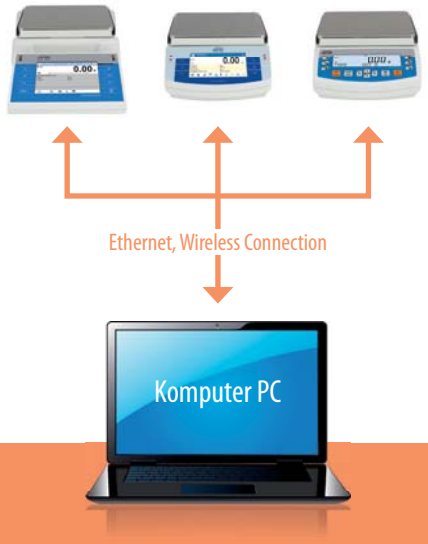
Specjalistyczne oprogramowanie oferuje wiele sposobów komunikacji w procesie zbierania danych oraz możliwość pracy wag w sieci

E2R

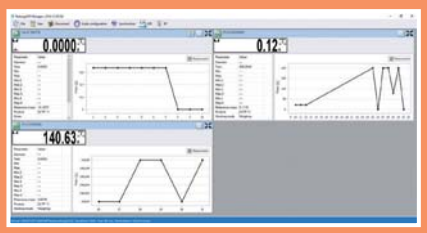
Tworzenie i zarządzanie dużymi sieciami wag oraz ich dowolną konfigurację.

- Zdalny monitoring pracy wag,
- Analiza zbieranych danych z wag w trybie online,
- Baza danych SQL z danymi pobranymi z sieci wag,
- Specjalistyczne komponenty dla poszczególnych aplikacji: Weighing records, Checkweigher, Formulas, Moisture Analyzer, PCG,
- Statystyki,
- Raportowanie: konfigurowalne raporty danych,
- Wykresy: analiza pomiarów, wykres Gaussa, histogram,
- Analiza efektywności produkcji OEE.

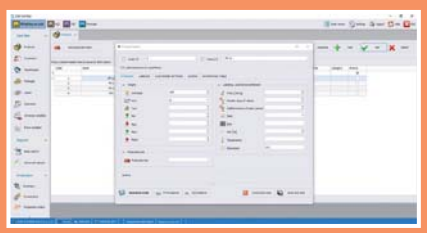
E2R – schemat komunikacji:



Widok ważeń w programie E2R



Wykresy z ważeń w programie E2R



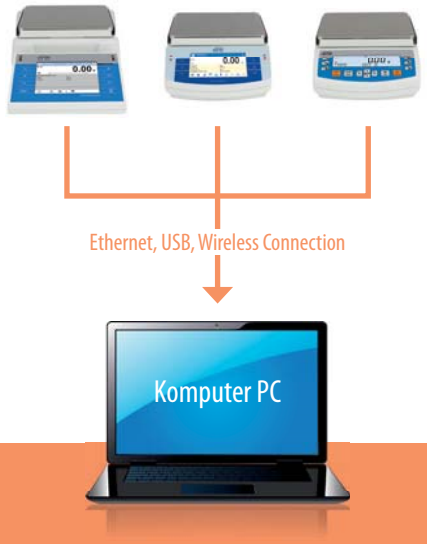
Edycja towaru w programie E2R

R-LAB

Automatyczna i ręczna rejestracja pomiarów zbieranych z sieci wag.

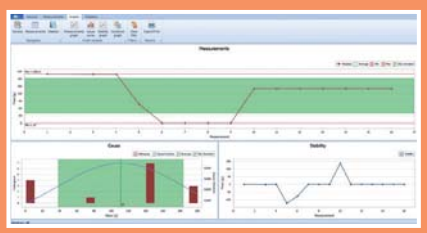
- Automatyczne wyszukiwanie wag w sieci bezprzewodowej,
- Obróbka statystyczna danych pomiarów,
- Tworzenie raportów dla wybranej serii pomiarów,
- Wykresy: analiza pomiarów; wykres Gaussa, histogram,
- Odczyt danych z wagi w pozycje systemowego kursora klawiatury PC.

R-Lab – schemat komunikacji:



Podgląd wag w programie R-Lab

Wykresy z ważeń dla wag w programie R-Lab



Wykresy statystyczne w programie R-Lab

RADWAG Connect

Podgląd masy z wagi w trybie online na urządzeniach mobilnych z systemem iOS i Android oraz komputerach PC.

- Automatyczne wyszukiwanie wag w sieci bezprzewodowej,
- Raportowanie,
- Wykresy: analiza pomiarów.

RADWAG Connect – schemat komunikacji:

Okna podglądu wag w programie RADWAG Connect

Wykres z ważeń w programie RADWAG Connect

	PS 6100.3Y	PS 8100.3Y	PS 10100.3Y	PS 6100.X2	PS 8100.X2	PS 10100.X2	PS 6100.R2	PS 8100.R2	PS 10100.R2
Obiążenie maksymalne [Max]	6100 g	8100 g	10100 g	6100 g	8100 g	10100 g	6100 g	8100 g	10100 g
Obciążenie minimalne [Min[	500 mg	500 mg	500 mg	500 mg	500 mg	500 mg	500 mg	500 mg	500 mg
Dokładność odczytu [d]	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg
Zakres tary	-6100 g	-8100 g	-10100 g	-6100 g	-8100 g	-10100 g	-6100 g	-8100 g	-10100 g
Liniowość	±0,03 g	±0,03 g	±0,03 g	±0,03 g	±0,03 g	±0,03 g	±0,03 g	±0,03 g	±0,03 g
Powtarzalność*	0,01 g	0,012 g	0,015 g	0,01 g	0,012 g	0,015 g	0,01 g	0,012 g	0,015 g
Czas stabilizacji	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Dryft czułości	2 ppm/°C w 15–35 °C	2 ppm/°C w 15–35 °C	2 ppm/°C w 15 ÷ 35 °C	2 ppm/°C w 10–40 °C	2 ppm/°C w 10–40 °C	2 ppm/°C w 10–40 °C	2 ppm/°C w 10–40 °C	2 ppm/°C w 10–40 °C	2 ppm/°C w 10–40 °C
Minimalna naważka USP	10 g	10 g	10g	10 g	10 g	10 g	10 g	10g	10 g
Minimalna naważka (U=1%, k=2)	1 g	1 g	1 g	1 g	1 g	1 g	1 g	1 g	1 g
Adiustacja	Wewnętrzna	Wewnętrzna	Wewnętrzna	Wewnętrzna	Wewnętrzna	Wewnętrzna	Wewnętrzna	Wewnętrzna	Wewnętrzna
Wyświetlacz	5,7" kolorowy dotykowy	5,7" kolorowy dotykowy	5,7" kolorowy dotykowy	5" kolorowy dotykowy	5" kolorowy dotykowy	5" kolorowy dotykowy	LCD (z podświetleniem)	LCD (z podświetleniem)	LCD (z podświetleniem)
Wymiary szalki	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm
USB typu A	2 ×	2 ×	2 ×	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
USB typu B	–	–	–	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
RS 232	2 ×	2 ×	2 ×	2 ×	2 ×	2 ×	2 ×	2 ×	2 ×
Ethernet	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	–	–	–
Wireless Connection	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
Cyfrowe IN/OUT	4 ×	4 ×	4 ×	–	–	–	–	–	–
Temperatura pracy**	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Zasilanie	13.5 ÷ 16 V DC / 500 mA	13.5 ÷ 16 V DC / 500 mA	13.5 ÷ 16 V DC / 500 mA	12 ÷ 16 V DC / 350 mA	12 ÷ 16 V DC / 350 mA	12 ÷ 16 V DC / 350 mA	12 ÷ 16 V DC / 250 mA	12 ÷ 16 V DC / 250 mA	12 ÷ 16 V DC / 250 mA
Masa netto	7,3 kg	7,3 kg	7,3 kg	5,6 kg	5,6 kg	5,6 kg	5,6 kg	5,6 kg	5,6 kg

* Powtarzalność jest wyrażona jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia

** Waga zachowuje parametry zgodne z zatwierdzeniem typu w temperaturze +15 ÷ +35 °C