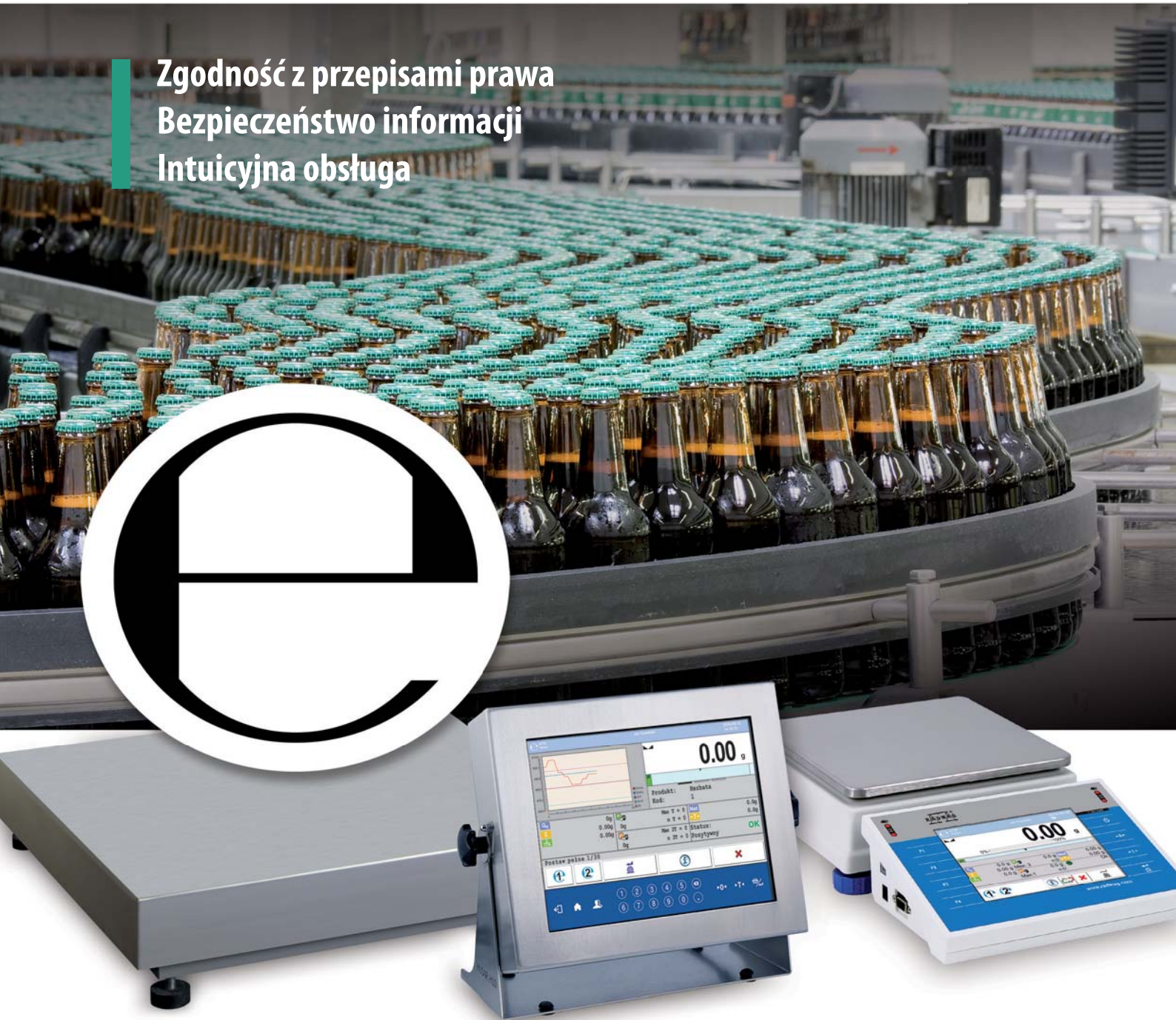


Zgodność z przepisami prawa
Bezpieczeństwo informacji
Intuicyjna obsługa



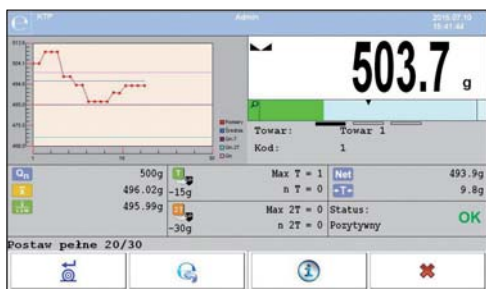
www.radwag.pl

KTP

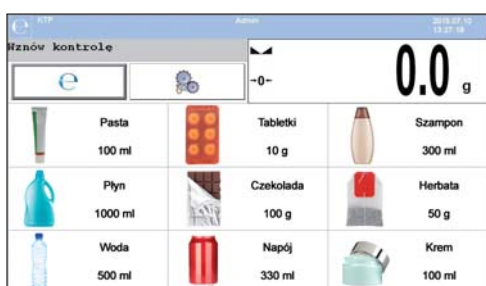
Kontrola Towarów Paczkowanych

KONTROLA STATYSTYCZNA

Kryteria kontroli zgodne z ustawą i wewnętrzne Kontrola nieniszcząca i niszcząca



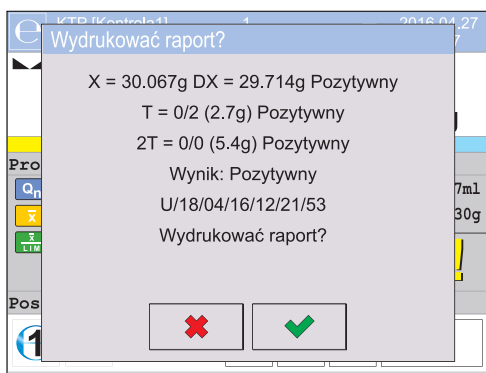
Kontrola KTP na wadze HY10.KTPH



Ekran główny wagi HY10.KTPH

KTP		
1. 2015.07.10 15:38:35	498.4g	
2. 2015.07.10 15:37:28	493.5g	
3. 2015.07.10 15:37:32	492.5g	
4. 2015.07.10 15:38:19	498.1g	
5. 2015.07.10 15:38:20	498.0g	
6. 2015.07.10 15:38:21	498.0g	
7. 2015.07.10 15:38:21	498.0g	
8. 2015.07.10 15:38:21	498.0g	
9. 2015.07.10 15:38:21	498.0g	
10. 2015.07.10 15:38:22	498.0g	
11. 2015.07.10 15:38:22	498.0g	
12. 2015.07.10 15:38:22	498.0g	
13. 2015.07.10 15:38:22	498.0g	
14. 2015.07.10 15:38:22	498.0g	
15. 2015.07.10 15:38:23	498.0g	
16. 2015.07.10 15:38:23	498.0g	

Ważenia KTP na wadze HY10.KTPH



Okno zakończenia kontroli w wagach WLY/KTP i WPY/KTP

Wszechstronne zastosowanie wag kontrolnych KTP

Wagi kontrolne KTP znajdują zastosowanie w przemyśle spożywczym, chemicznym, farmaceutycznym, kosmetycznym oraz wszędzie tam gdzie niezbędna jest kontrola statystyczna.

Zgodność z międzynarodowymi regulacjami prawnymi

Oprogramowanie zgodne jest z polską ustawą KTP z dnia 7 maja 2009 roku - o towarach paczkowanych (Dz. U. Nr 91, poz. 740), dyrektywą 76/211/EEC oraz poradnikiem WELMEC 6.4 pt: Guide for packers and importers of e-marked prepacked products.

Innowacyjne rozwiązania wag kontrolnych

Wagi kontrolne KTP wyposażone są w nowoczesny kolorowy ekran dotykowy zapewniający doskonałą czytelność niemal w każdych warunkach oświetleniowych oraz przejrzysty układ menu poprawiający wydajność pracy i zapewniający niezrównany komfort obsługi. Nowe możliwości przesyłania danych w wagach kontrolnych możliwe są dzięki zastosowaniu technologii Wireless Module.

Autonomiczna praca wag kontrolnych KTP

Wagi kontrolne KTP pracują z wykorzystaniem lokalnej bazy danych. W wersji sieciowej źródłem informacji o operatorach, towarach oraz harmonogramach jest komputerowa baza danych.

Autoryzowana kontrola dostępu

Definiowanie poziomów dostępu do poszczególnych funkcji dla użytkowników eliminuje potencjalną możliwość nieuprawnionej ingerencji nieautoryzowanych użytkowników.

Zarządzanie bazą danych

Możliwość dodawania, usuwania i edytowania lokalnej bazy danych towarów, operatorów oraz harmonogramów.

Bezpieczne mechanizmy zapisu i przechowywania informacji

Po zakończeniu kontroli zapisywany jest końcowy raport, który zawiera wszystkie niezbędne informacje dla prowadzonej dokumentacji. Raporty kontroli oraz średnich tar możemy wydrukować za pomocą podłączonej drukarki lub zapisać wykorzystując pamięć USB flash.

Przyjazny i intuicyjny interfejs wagi

Na każdym etapie kontroli wyświetlane są istotne informacje, które zapewniają użytkownikom komfort i gwarancję pełnego wykorzystania urządzenia.

Optymalizacja i obniżenie kosztów produkcji

Deklaracja górnych progów tolerancji ważenia dla zachowania kontroli nad przepełnieniem.

Kryteria wewnętrzne

Wagi oferują prowadzenie kontroli według indywidualnych kryteriów w tym progów tolerancji, umożliwiając tym samym prowadzenie procesu kontroli dostosowanego do wewnętrznych regulacji i procesów przyjętych przez klienta.

Zróżnicowane metody oceny partii

Waga umożliwia prowadzenie kontroli jedną z dostępnych metod (nieniszcząca ze średnią tarą, nieniszcząca puste-pełne oraz niszcząca pełne-puste).

Zwiększenie efektywności

Możliwość przeprowadzania na wadze dwóch kontroli jednocześnie.

Harmonogram kontroli

Realizacja zdefiniowanego harmonogramu kontroli lub cyklicznej kontroli wybranych towarów w określonym interwale czasowym.

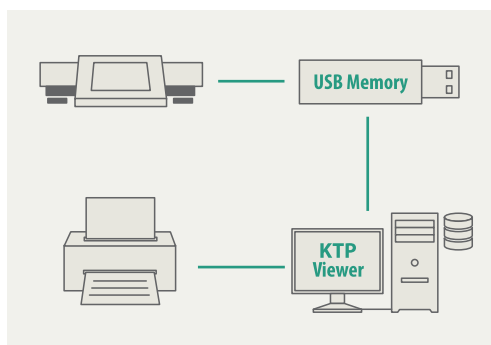
Automatyczne przypomnienia

Waga prezentuje na ekranie lub zewnętrznym sygnalizatorze powiadomienia o konieczności wykonania pomiaru podczas trwania kontroli a także o konieczności rozpoczęcia kontroli.

Moduł sprawdzania tary

Wbudowany moduł sprawdzania tary pozwala na prowadzenie kontroli średniej tary na wadze bezpośrednio przed kontrolą towaru oraz cykliczne w zdefiniowanym interwale czasu.

Oprogramowanie wspomagające KTP Viewer



Schemat pobierania danych za pomocą programu KTP Viewer

KTP Viewer jest podstawową aplikacją wspomagającą stanowiska wagowe do kontroli towarów paczkowanych. Program służy do podglądu i wydruku wyeksportowanych raportów z wagi, przeprowadzonych kontroli towarów oraz raportów z przeprowadzonych kontroli tar opakowań.

Controls	
RAPORT Z KONTROLI NR U/07/07/06/13/16	
RAPORT Z KONTROLI NR U/07/07/06/13/16	
▶ RAPORT Z KONTROLI NR Z/07/07/06/15/55	

Program komputerowy KTP Viewer

Zintegrowany moduł E2R KTP

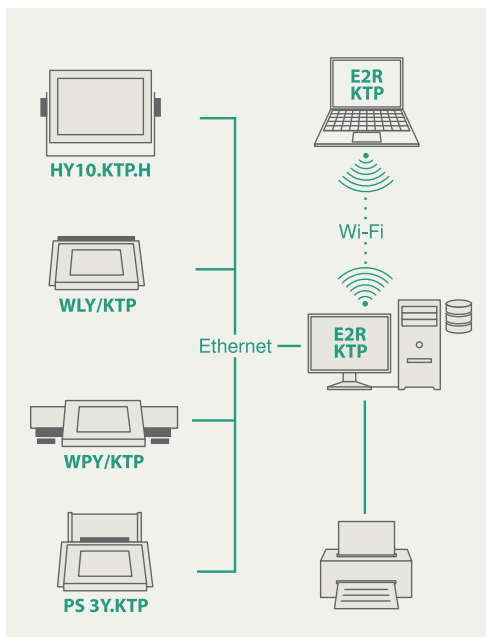
Modułowe oprogramowanie wagowe E2R

W porównaniu do wersji jedno stanowiskowej, pełne wykorzystanie i bezpieczeństwo uzyskamy wykorzystując moduł E2R KTP, nowoczesnego, w pełni zintegrowanego systemu wagowego E2R. Dzięki innowacyjnej i rozbudowanej funkcjonalności swoich modułów, zapewnia kompleksowe wsparcie, automatyzację i kontrolę procesów przemysłowych w zakładzie.

Zaawansowane funkcje pozwalają monitorować aktualny stan urządzeń, rozpoczynać kontrole zdalnie, dając równocześnie wgląd w kompleksową analizę archiwalnych kontroli w postaci raportów i wykresów.

Innowacyjna technologia gwarantuje najwyższą niezawodność działania systemu oraz bezpieczeństwo gromadzonych informacji, dane zapisywane w wagach przesyłane są do komputerowej bazy danych opartej o serwer Microsoft SQL. Aplikacja zapewnia centralne zarządzanie kontrolą dostępu dla użytkowników systemu.

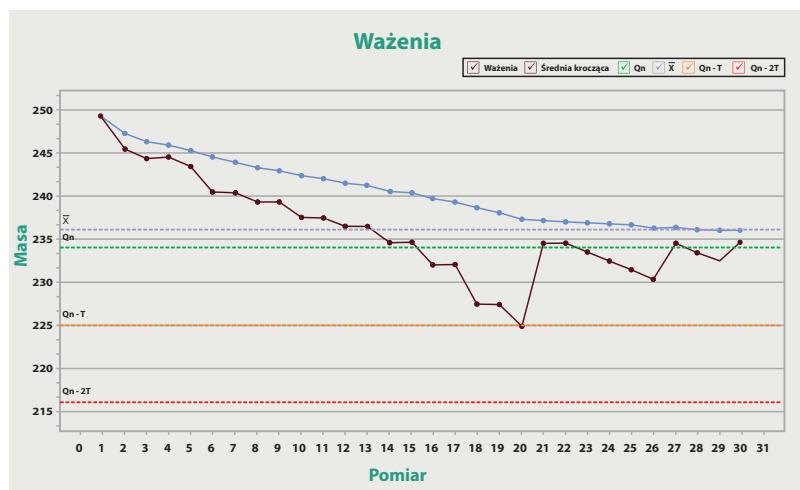
System oferuje możliwość współpracy w zakresie wymiany danych z zewnętrznymi systemami informatycznymi. Przyjazne oraz intuicyjne środowisko gwarantuje komfort i pełną funkcjonalność użytkownika aplikacji.



Schemat systemu E2R KTP

KTP [Kontrola1]		1		2016.04.27	
E2R System				12:20:47	
1009 g					
Product: Towar 3 Code: 3					
Q_n	1000ml	T	Max T= 3	Net	979.97ml
\bar{x}	998.57ml	n	T= 3	$+T$	30g
$\bar{x} \pm T$	998.38ml	$2T$	Max 2T= 0	Status:	Negatywny !
		n	2T= 0		
Postaw pełne 78/80					

Ekran główny PUE 7.1



Podgląd online wagi z komputera



Szeroki zakres udźwignięć wag do kontroli statystycznej

Optymalny dobór udźwignięcia wymagane przez użytkowników w szerokim zakresie od 0,6 g do 120 kg z zachowaniem dokładności już od 10 mg.

Niezawodność i higiena w trudnych warunkach pracy

Konstrukcja ze stali nierdzewnej i wysoki stopień ochrony IP68/69 umożliwia pracę wag HY10.KTP.H w trudnych warunkach przemysłowych m.in. przy dużym zapyleniu i wysokiej wilgotności. Ponadto wagi spełniają wysokie standardy higieny, wymagane w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

Ergonomia i komfort obsługi

Kompaktowa i ergonomiczna konstrukcja wag serii WPY/KTP zapewnia łatwy dostęp do interfejsów. Możliwość wykorzystania czytnika kodów kreskowych, czytnika kart transponderowych oraz sensorów podczerwieni stanowi alternatywę dla standardowej obsługi, zapewniając bezdotykową obsługę stanowiska wagowego.

Podwyższona dokładność wag

Seria wag WLY/KTP przeznaczona jest do szybkiego i dokładnego wyznaczania masy w warunkach laboratoryjnych i przemysłowych, zapewniając wysoką dokładność odczytu już od 0,01 g.

Profesjonalny poziom ważenia i najwyższa dokładność pomiarów wag

Najwyższa dokładność ważenia i powtarzalność pomiarów rzędu $\sigma < 1$ d czynią z wag PS 3Y.KTP nowy wyznacznik jakości pomiaru masy. Kontrolę nad prawidłowym wyważeniem wag sprawuje półautomatyczny system poziomujący. O odpowiednie warunki w miejscu pracy dba wbudowany system monitoringu warunków środowiskowych, a dokładność pomiarów zapewnia funkcja adiustacji automatycznej.



HY10.KTP.H



WPY/KTP



WLY/KTP



PS 3Y.KTP

Klasa dokładności OIML	III	III	II	II
Obciążenie maksymalne [Max]	1,5 kg - 60 kg	0,6 kg - 60 kg	0,6 kg - 120 kg	750 g - 4500 g
Działka legalizacyjna [e]	0,5 g - 20 g	0,2 g - 20 g	0,1 g - 20 g	0,01 g - 0,1 g
Czas stabilizacji	2 s - 3 s	2 s - 3 s	3 s	1,5 s - 2 s
Adiustacja automatyczna	—	—	—	●
Stopień ochrony	IP 68/69	IP 43	IP 43	IP 43
Wyświetlacz	10,1" panel dotykowy	5,7" panel dotykowy	5,7" panel dotykowy	5,7" panel dotykowy
Szalka	150×200 mm, 250×300 mm, 410×410 mm	195×195 mm, 300×300 mm, 400×500 mm	195×195 mm, 360×290 mm, 400×500 mm	128×128 mm, 195×195 mm
Interfejsy	2×RS 232, 2×USB, Ethernet, 4×IN, 4×OUT*	2×RS 232, 2×USB, Ethernet, 4×IN/OUT (cyfrowe), Wi-Fi	2×RS 232, 2×USB, Ethernet, 4×IN/OUT (cyfrowe), Wi-Fi	2×RS 232, 2×USB, Ethernet, 4×IN/OUT (cyfrowe), Wi-Fi

*HY10.KTP.H - Interfejsy opcjonalne: Max do 12×WE, Max do 12×WY, Profibus, Modbus, Wi-Fi, RS 485, wyjścia analogowe: 4-20mA, 0-20mA, 0-10V