

Wagi HY10 Do Kontroli Towarów Paczkowanych

Wysoka funkcjonalność i nieograniczone możliwości użytkowe w procesach pomiaru masy w warunkach wilgotnych i mokrych. Waga z funkcją kontroli towarów paczkowanych (KTP).



HY10.KTP.H



Proces kontroli towarów paczkowanych



Code	Weight	Product Name
01	25 g	Chocolate
02	50 g	Cream
03	100 g	Liquid
04	200 g	Powder
05	500 g	Oil
06	1000 g	Yeast

Baza danych produktów przypisanych do KTP



Współpraca z programem E2R KTP



Szczelna i nierdzewna obudowa

Funkcje i możliwości

 Liczenie sztuk	 Odchyłki procentowe	 Statystyczna kontrola jakości	 Zatrask maks. wskazania	 Smart select
 Dozowanie	 Statystyki	 Wyznaczanie gęstości	 Sumowanie ważeń	 Alibi memory
 Doważanie	 Ważenie zwierząt	 Etykietowanie	 Kontrola towarów paczkowanych	 Wymienne jednostki
 Receptury	 Ważenie różnicowe	 Transakcje	 Procedury GLP	 Wielojęzyczne menu

Charakterystyka

Kontrola Towarów Paczkowanych

KTP jest funkcją pozwalającą na zbieranie pomiarów z wag, realizując kontrole towarów paczkowanych i generowanie raportów. Wagi mogą być połączone w sieć wagową zestawioną z jednego bądź kilku typów wag. Operacja rozpoczęcia kontroli może być przeprowadzona na wadze lub w programie komputerowym i automatycznie zakończona po skontrolowaniu odpowiedniej liczby paczek. Kontrola przebiega w 2 możliwych wariantach:

- W zgodności z wymaganiami Obwieszczenia Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 3 kwietnia 1997r. w sprawie wymagań dotyczących kontroli ilościowej towarów paczkowanych – poprzez losowe wybranie wyników pomiarów i przesłanie ich do procedury kontroli towarów paczkowanych (DOTYCZY UNII EUROPEJSKIEJ).
- W zgodności z zakładowym systemem kontroli jakości (kontrola wewnętrzna).

Solidność i odporność na czynniki zewnętrzne

Solidna konstrukcja ze stali nierdzewnej oraz wysoki stopień ochrony umożliwiają pracę w środowiskach wilgotnych i w bezpośrednim kontakcie z wodą.

Szeroka gama specjalistycznych zastosowań

Bogactwo specjalistycznych funkcji i aplikacji wagowych czyni z wagi HY10 rozbudowane urządzenie pomiarowe, obsługujące procesy liczenia sztuk, recepturowania, dozowania i etykietowania.

Współpraca z terminalem PUE HY10

Obsługa wagi jest realizowana poprzez zaawansowany technologicznie terminal wagowy PUE HY10, pracujący pod kontrolą systemu Windows. Hermetyczna obudowa urządzenia wykonana jest ze stali nierdzewnej.

Zdalna konfiguracja

Nowatorskie rozwiązanie konfiguracyjne umożliwia zdalne zarządzanie ustawieniami terminala z dowolnego miejsca na świecie, dzięki komputerowemu programowi „Edytor Parametrów”.

Bazy danych z łatwością archiwizacji

Obszerna baza danych umożliwia archiwizację wyników pracy i raportów okresowych, wymianę danych pomiędzy terminalami oraz ich import i eksport. Wbudowana baza grafik pozwala przyporządkować wybraną grafikę do każdego ważonego produktu.

Dane techniczne

	HY10.1,5/3.KTP.H1	HY10.3/6.KTP.H1	HY10.3/6.KTP.H2
Obciążenie maksymalne [Max]	1,5 kg / 3 kg	3 kg / 6 kg	3 kg / 6 kg
Obciążenie minimalne	10 g / 20 g	20 g / 40 g	20 g / 40 g
Dokładność odczytu [d]	0,5 g / 1 g	1 g / 2 g	1 g / 2 g
Działka legalizacyjna [e]	0,5 g / 1 g	1 g / 2 g	1 g / 2 g
Zakres tary	-3 kg	-6 kg	-6 kg
Legalizacja	Tak	Tak	Tak
Klasa dokładności OIML	III	III	III
Materiał konstrukcji	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
Materiał szalki	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
Mocowanie głowicy	na kablu (K)	na kablu (K)	na kablu (K)
Wyświetlacz	10,1" panel dotykowy	10,1" panel dotykowy	10,1" panel dotykowy
Klawiatura	ekranowa	ekranowa	ekranowa
Typ terminala	PUE HY10	PUE HY10	PUE HY10
Stopień ochrony - konstrukcja	IP 68	IP 68	IP 68
Stopień ochrony - terminal	IP 68/69	IP 68/69	IP 68/69
RS 485	1	1	1
RS 232	2	2	2
USB	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
Opcjonalna liczba platform wagowych**	Maksymalnie 6 (2 × wewnętrzny moduł wagowy + 4 × zewnętrzne moduły wagowe)	Maksymalnie 6 (2 × wewnętrzny moduł wagowy + 4 × zewnętrzne moduły wagowe)	Maksymalnie 6 (2 × wewnętrzny moduł wagowy + 4 × zewnętrzne moduły wagowe)
PROFIBUS Moduł**	DP SLAVE	DP SLAVE	DP SLAVE
Moduł AN**	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA; pętla napięciowa 0-10V	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA; pętla napięciowa 0-10V	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA; pętla napięciowa 0-10V
Moduł WE12**	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
Wireless Connection**	TAK (antena zewnętrzna) 802.11 b/g/n	TAK (antena zewnętrzna) 802.11 b/g/n	TAK (antena zewnętrzna) 802.11 b/g/n
Zasilanie	100 ÷ 240V AC 50÷60Hz	100 ÷ 240V AC 50÷60Hz	100 ÷ 240V AC 50÷60Hz
Pobór mocy	21 W	21 W	21 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza***	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura transportu i przechowywania	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
Wymiar szalki	150 × 200 mm	150 × 200 mm	250 × 300 mm
Wymiar terminala	360 × 275 × 120 mm	360 × 275 × 120 mm	360 × 275 × 120 mm
Masa netto	7,5 kg	7,5 kg	10 kg
Masa brutto	8,5 kg	8,5 kg	11,5 kg
Wymiary opakowania platformy	290 × 270 × 240 mm	290 × 270 × 240 mm	580 × 320 × 360 mm
Wymiary opakowania terminala	420 × 350 × 230 mm	420 × 350 × 230 mm	420 × 350 × 230 mm

* możliwość wykonania wagi w wersji dwuzakresowej

** opcjonalne wykonanie terminala

*** warunki niekondensujące

	HY10.6/15.KTP.H2	HY10.6/15.KTP.H3	HY10.15/30.KTP.H3
Obciążenie maksymalne [Max]	6 kg / 15 kg	6 kg / 15 kg	15 kg / 30 kg
Obciążenie minimalne	40 g / 100 g	40 g / 100 g	100 g / 200 g
Dokładność odczytu [d]	2 g / 5 g	2 g / 5 g	5 g / 10 g
Działka legalizacyjna [e]	2 g / 5 g	2 g / 5 g	5 g / 10 g
Zakres tary	-15 kg	-15 kg	-30 kg
Legalizacja	Tak	Tak	Tak
Klasa dokładności OIML	III	III	III
Materiał konstrukcji	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
Materiał szalki	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
Mocowanie głowicy	na kablu (K)	na kablu (K)	na kablu (K)
Wyświetlacz	10,1" panel dotykowy	10,1" panel dotykowy	10,1" panel dotykowy
Klawiatura	ekranowa	ekranowa	ekranowa
Typ terminala	PUE HY10	PUE HY10	PUE HY10
Stopień ochrony - konstrukcja	IP 68	IP 68	IP 68
Stopień ochrony - terminal	IP 68/69	IP 68/69	IP 68/69
RS 485	1	1	1
RS 232	2	2	2
USB	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
Opcjonalna liczba platform wagowych**	Maksymalnie 6 (2 × wewnętrzny moduł wagowy + 4 × zewnętrzne moduły wagowe)	Maksymalnie 6 (2 × wewnętrzny moduł wagowy + 4 × zewnętrzne moduły wagowe)	Maksymalnie 6 (2 × wewnętrzny moduł wagowy + 4 × zewnętrzne moduły wagowe)
PROFIBUS Moduł**	DP SLAVE	DP SLAVE	DP SLAVE
Moduł AN**	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA; pętla napięciowa 0-10V	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA; pętla napięciowa 0-10V	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA; pętla napięciowa 0-10V
Moduł WE12**	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
Wireless Connection**	TAK (antena zewnętrzna) 802.11 b/g/n	TAK (antena zewnętrzna) 802.11 b/g/n	TAK (antena zewnętrzna) 802.11 b/g/n
Zasilanie	100 ÷ 240V AC 50÷60Hz	100 ÷ 240V AC 50÷60Hz	100 ÷ 240V AC 50÷60Hz
Pobór mocy	21 W	21 W	21 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza***	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura transportu i przechowywania	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
Wymiar szalki	250 × 300 mm	410 × 410 mm	410 × 410 mm
Wymiar terminala	360 × 275 × 120 mm	360 × 275 × 120 mm	360 × 275 × 120 mm
Masa netto	10 kg	16 kg	16 kg
Masa brutto	11,5 kg	18 kg	18 kg
Wymiary opakowania platformy	580 × 320 × 360 mm	670 × 510 × 330 mm	670 × 510 × 330 mm
Wymiary opakowania terminala	420 × 350 × 230 mm	420 × 350 × 230 mm	420 × 350 × 230 mm

* możliwość wykonania wagi w wersji dwuzakresowej

** opcjonalne wykonanie terminala

*** warunki niekondensujące

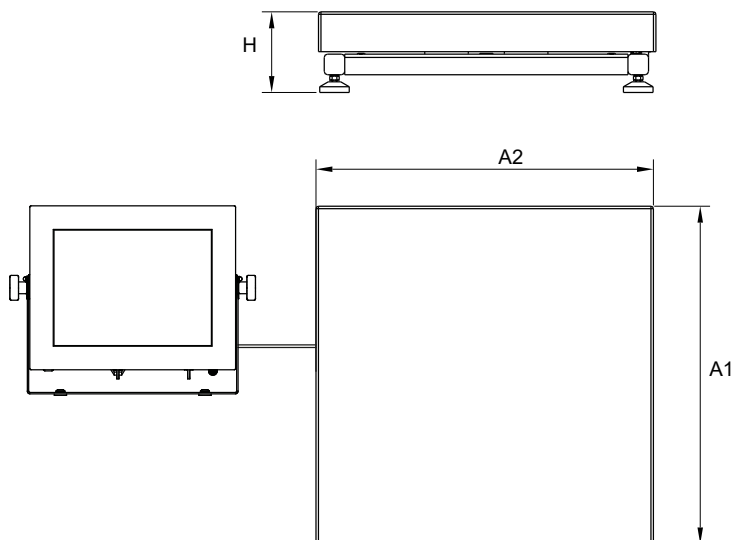
HY10.30/60.KTP.H3

Obciążenie maksymalne [Max]	30 kg / 60 kg
Obciążenie minimalne	200 g / 400 g
Dokładność odczytu [d]	10 g / 20 g
Działka legalizacyjna [e]	10 g / 20 g
Zakres tary	-60 kg
Legalizacja	Tak
Klasa dokładności OIML	III
Materiał konstrukcji	stal nierdzewna AISI304
Materiał szalki	stal nierdzewna AISI304
Mocowanie głowicy	na kablu (K)
Wyświetlacz	10,1" panel dotykowy
Klawiatura	ekranowa
Typ terminala	PUE HY10
Stopień ochrony - konstrukcja	IP 68
Stopień ochrony - terminal	IP 68/69
RS 485	1
RS 232	2
USB	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN
Ethernet	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
Opcjonalna liczba platform wagowych**	Maksymalnie 6 (2 × wewnętrzny moduł wagowy + 4 × zewnętrzne moduły wagowe)
PROFIBUS Moduł**	DP SLAVE
Moduł AN**	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA; pętla napięciowa 0-10V
Moduł WE12**	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
Wireless Connection**	TAK (antena zewnętrzna) 802.11 b/g/n
Zasilanie	100 ÷ 240V AC 50÷60Hz
Pobór mocy	21 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza***	40 ÷ 80%
Temperatura transportu i przechowywania	-10 ÷ +50 °C
Wymiar szalki	410 × 410 mm
Wymiar terminala	360 × 275 × 120 mm
Masa netto	16 kg
Masa brutto	18 kg
Wymiary opakowania platformy	670 × 510 × 330 mm
Wymiary opakowania terminala	420 × 350 × 230 mm

* możliwość wykonania wagi w wersji dwuzakresowej

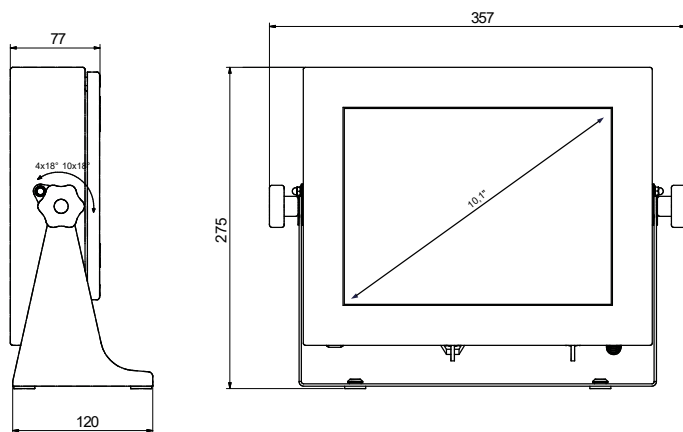
** opcjonalne wykonanie terminala

*** warunki niekondensujące



Typ wagi	A1	A2	H
HY10.KTP.H1	200	150	85 ±3
HY10.KTP.H2	250	300	103 ±3
HY10.KTP.H3	410	410	98 ±2

wymiar podawany w mm



Wyposażenie dodatkowe

Urządzenia peryferyjne

- drukarka igłowa Epson
- drukarki etykiet Zebra
- wyświetlacz wielkogabarytowy – WWG-2/4
- wyświetlacz LCD – WD-4/3 (podświetlany)
- kolumna sygnalizacyjna
- przyciski sterujące
- czytnik kart transpondentowych
- skaner kodów kreskowych

Przewody, konwertery

- przewód PT0019 – (waga-drukarka Epson)
- przewód USB – PT0087 (do drukarki Epson)
- przewód PT0022 – (waga-drukarka Zebra)
- przewód PT0020 – (waga-komputer)
- przewód RS-232 – PT0326 (terminal-terminal)
- przewód RS 232 – PT0348 (waga-HRP, MWSH, MWLH)
- kabel Ethernet 0198
- przewód WE / WY – PT0256
- kabel USB typ A-B
- kabel Ethernet

R-LAB

- zbieranie pomiarów z wagi
- analiza statystyczna pomiarów
- personalizowane wykresy i raporty

Edytor Etykiet R02

- projektowanie wzorów etykiet
- wysyłanie grafiki i czcionek do drukarek etykietujących
- drukowanie wzorów etykiet na podłączonych drukarkach

E2R KTP

- synchronizacja baz danych, operatorów, harmonogramów towarów
- ewidencjonowanie pomiarów i kontroli KTP przeprowadzonych na wagach, połączonych w sieć ETHERNET
- dokonywanie na podstawie zebranych danych oceny jakości produkowanych wyrobów paczkowanych

E2R Ewidencja

- kompleksowa i zautomatyzowana synchronizacja kartotek,
- pełne wsparcie etykietowania oraz liczenia sztuk,
- rejestracja i archiwizacja ważeń
- raportowanie podstawowe i zaawansowane z wykresami ważeń

E2R Receptury

- realizacja uproszczonych receptur produktu
- wsparcie zaawansowanej funkcjonalności zleceń receptur,
- obsługa gospodarki magazynowej,
- opcjonalne dozowanie automatyczne oraz stała poprawka dozowania,
- kontrola składnika za pomocą skanera kodów kreskowych.

E2R Ważenia

- możliwość podsumowania realizowanych zleceń produkcyjnych z podziałem na pojedyncze stanowiska wagowe
- monitorowanie on-line linii produkcyjnych
- kontrola progów ważenia
- raportowanie czasu pracy pracowników.

RAD-KEY

- zbieranie pomiarów z wagi
- różne sposoby inicjowania procesu pobierania danych z wagi do komputera
- odczytywanie znaków transmitowanych przez złącze RS 232 do komputera

R.Barcode

- Podstawową funkcją programu jest prezentacja informacji przesłanych przez skaner kodów kreskowych

RADWAG Development Studio

- prezentacja funkcji (i podfunkcji) protokołu (Common Communication Protocol)

- możliwość połączenia z wagą i wykonania na niej każdej prezentowanej funkcji
- zawarta w środowisku biblioteka z kontrolką masy
- pełna dokumentacja protokołu komunikacyjnego,
- zestaw instrukcji dotyczących innych rozwiązań adresowanych do programistów firm korzystających z urządzeń RADWAG

RADWAG Connect

- łączenie ze wszystkimi wagami i modułami ważącymi korzystającymi z Common Communication Protocol
- komunikacja poprzez sieć lokalną
- obsługa podstawowych funkcji wag
- automatyczne wyszukiwanie urządzeń
- podłączanie kilku wag jednocześnie
- przejrzysta lista podłączonych platform
- zapis pomiarów w programie
- eksport wykonanych pomiarów do pliku w formacie CSV
- praca na dowolnym urządzeniu z systemem Windows 10 Edytor

Sterownik Labview

- obsługa wag RADWAG w środowisku LabViewR.Barcode
- Podstawową funkcją programu jest prezentacja informacji przesłanych przez skaner kodów kreskowych

RADWAG Remote Desktop

- zdalna obsługa wagi przy pomocy komputera, telefonu lub tabletu
- wysyłanie komunikatów tekstowych do wagi
- wersje dla systemu Windows 10 i Android

Edytor parametrów

- zdalna zmiana parametrów wagi
- zdalny podgląd on-line ekranu wagi
- wyświetlenie aktualnego wskazania wagi
- aktualizacja oprogramowania wag
- wczytanie pliku, edycja i zapis parametrów wagi do pliku bez udziału wagi,
- import i export parametrów bezpośrednio do wagi
- obsługa portu RS232, oraz połączenia Ethernet oraz Wireless Connection.
- łatwa i szybka edycja parametrów wagi na komputerze.

Audit Trail Reader

- wspieranie dostępną w wagach serii 3Y, 4Y, HY10, WLY, WPY funkcję „Ścieżka Audytu”
- rejestrowanie w bazie danych wagi całej aktywności użytkownika