

Terminal wagowy PUE HY10

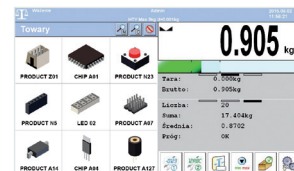
Jakość i precyzja w trudnych środowiskach pracy
Adaptacja do wymagań procesu produkcyjnego



PUE HY10



Możliwość tworzenia etykiet dla każdego procesu realizowanego przez terminal



Baza produktów z przyporządkowanymi do nich grafikami



Pojemnościowy panel dotykowy



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

Pełna personalizacja ekranu

Ekran terminala PUE HY10 może zostać samodzielnie zaprojektowany przez użytkownika i dostosowany do specyficznych wymagań każdego procesu produkcyjnego.

Kreator procesów produkcyjnych

Funkcja „Procesy Identyfikacji” pozwala ściśle określić przebieg procesu wagowego i krok po kroku kierować pracą operatora terminala, aby nie został pominięty żaden element procesu ważenia.

Zdalna konfiguracja

Nowatorskie rozwiązanie konfiguracji zdalnej, pozwala na zarządzanie ustawieniami terminala PUE HY10 z dowolnego miejsca na świecie. Połączenie z terminalem jest realizowane przez internet za pomocą programu komputerowego „Edytor Parametrów”.

Aplikacje na miarę wymagań przemysłu

Oprogramowanie terminala PUE HY10 umożliwia wykorzystanie go do większości zastosowań przemysłowych, jak np. etykietowanie,

dozowanie, liczenie sztuk, recepturowanie, kontrola towarów paczkowanych (KTP), statystyczna kontrola jakości.

Niezawodność i higiena w trudnych warunkach

Konstrukcja ze stali nierdzewnej i wysoki stopień ochrony IP68/69 umożliwiają pracę terminala w trudnych warunkach przemysłowych oraz spełniają wysokie standardy higieny, wymagane w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

Zarządzanie systemami wieloplatformowymi

Terminal wagowy PUE HY10 może zostać rozbudowany do obsługi 6 platform wagowych. Współpracuje z platformami tensometrycznymi, magnetoелеktrycznymi. Umożliwia też podłączenie do niego wag laboratoryjnych oraz modułów wagowych.

Bazy danych z łatwością archiwizacji

Obszerna baza danych terminala PUE HY10 umożliwia archiwizację wyników pracy i raportów okresowych, wymianę danych pomiędzy terminalami oraz ich łatwy import i eksport.

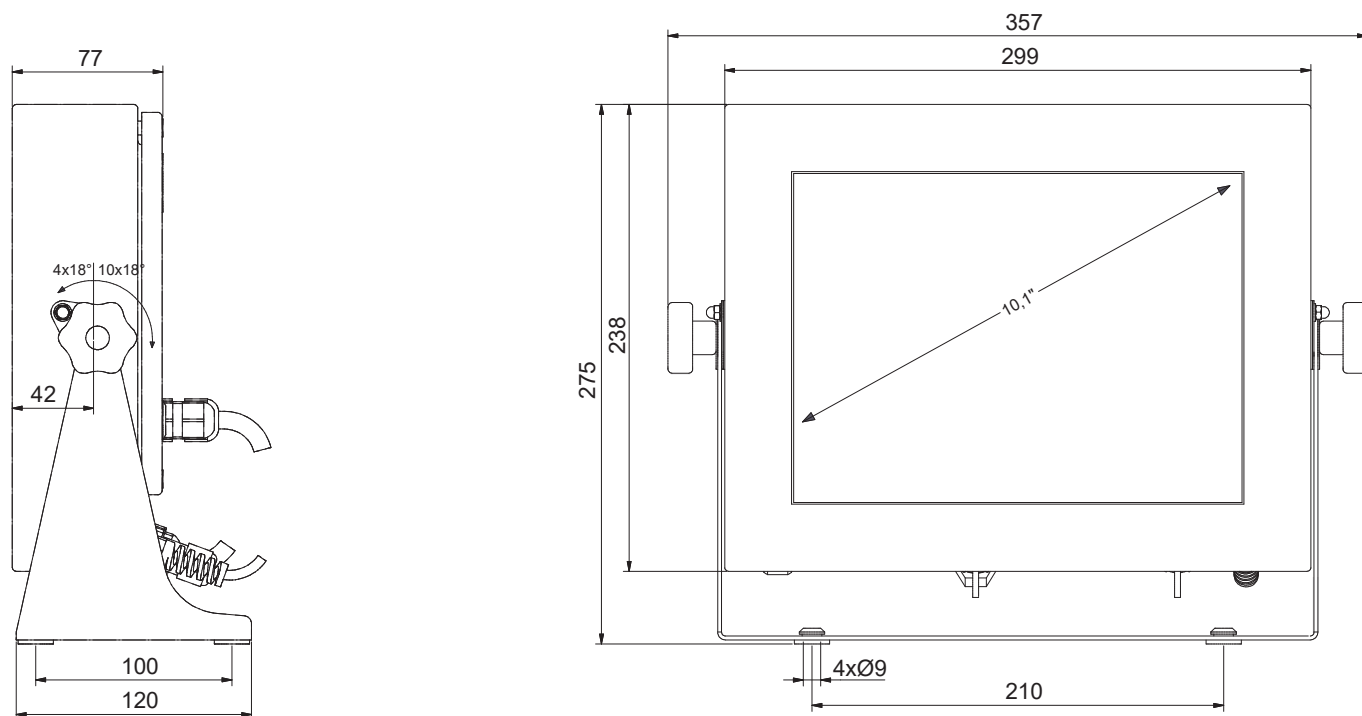
Dane techniczne

	PUE HY10
Maksymalna ilość działek legalizacyjnych [e]	6000
Klasa dokładności OIML	II lub III
Maksymalny przyrost sygnału	19,5 mV
Maksymalne napięcie na jedną działkę legalizacyjną	3,25 μ V
Minimalne napięcie na jedną działkę legalizacyjną	0,4 μ V
Minimalna impedancja przetworników tensometrycznych	50 Ω
Maksymalna impedancja przetworników tensometrycznych	1200 Ω
Napięcie zasilania na przetworniku tensometrycznym	5V DC
Podłączenie czujników tensometrycznych	4 lub 6 przewodów + Ekran
Standardowa liczba platform wagowych	1
Opcjonalna liczba platform wagowych*	Maksymalnie 4 (2 x wewnętrzny moduł wagowy + 2 x zewnętrzne moduły wagowe)
Wielozakresowość	TAK
Materiał obudowy terminala	stal nierdzewna AISI304
Stopień ochrony - terminal	IP 68 (1h max)/69
Wyświetlacz	10,1" panoramiczny kolorowy 1024 x 600 z panelem dotykowym pojemnościowym
Klawiatura	ekranowa
Procesor	quad-core 64-bit Cortex-A53 1,2 GHz
Pamięć RAM	RAM 1GB LPDDR2
Pamięć danych	16 GB (micro SD)
System operacyjny	Linux
RS 232	2
USB	1 x typ A, 1 x MR 4 PIN
Ethernet	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 x IN, 4 x OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
Obsługa protokołu	Modbus RTU
RS 485*	1
PROFIBUS Moduł*	DP SLAVE
Moduł PROFINET*	1 x gniazdo RJ45
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)
Wi-Fi® *	TAK (antena zewnętrzna) 802.11 b/g/n
Moduł dodatkowego przetwornika A/C DP4*	1
Zasilanie	100 ÷ 240V AC 50÷60Hz
Pobór mocy	21 W
Temperatura pracy	-10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza**	10 ÷ 80%
Temperatura transportu i przechowywania	-10 ÷ +50 °C
Wymiary urządzenia	357 x 275 x 120 mm
Masa netto	5,7 kg
Masa brutto	7 kg
Wymiary opakowania	420 x 350 x 230 mm

* wykonanie opcjonalne

** warunki niekondensujące

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością organizacji Wi-Fi Alliance.



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

Platformy wagowe

- platformy 1 - czujnikowe
- platformy 4 - czujnikowe
- platformy wagowe wysokiej rozdzielczości

Pozostałe akcesoria

- uchwyty do mierników wagowych

R-LAB

- zbieranie pomiarów z wag
- 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 wag
- 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

Audit Trail Reader

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

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.