

Miernik wagowy PUE C41H

Zaawansowane rozwiązania przemysłowe z elementami automatyki



PUE C41H



Hermetyczna obudowa ze stali nierdzewnej



Interfejsy komunikacyjne

Funkcje i możliwości

- | | | | | |
|----------------|---------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|
| Liczenie sztuk | Receptury | Statystyki | Zatrask maks. wskazania | Wbudowany akumulator |
| Dozowanie | Etykietowanie | Ważenie zwierząt | Sumowanie ważeń | Wymienne jednostki |
| Doważanie | Odchyłki procentowe | Wielojęzyczne menu | | |

Charakterystyka

Elastyczność w zastosowaniach przemysłowych

Miernik PUE C41H jest urządzeniem przemysłowym, przeznaczonym do budowy wag z elementami automatyki (silosy, dozowniki, układy recepturujące). Posiada w standardzie szereg interfejsów przemysłowych, takich jak: optoizolowane wejścia, wyjścia kontaktronowe, wyjścia przekaźnikowe, wyjścia prądowe, wyjścia napięciowe, interfejs RS232, RS485, Ethernet. Na bazie PUE C41H można budować wagi etykietujące, liczące wyposażone w skaner kodów kreskowych oraz drukarkę etykiet.

Ergonomia i wygoda pracy

Miernik posiada duży czytelny wyświetlacz z linijką alfanumeryczną i bargrafem oraz klawiaturą membranową w układzie SMS. Na elewacji (płyce czołowej) urządzenia znajdują się bardzo dobrze widoczne diody sygnalizujące progi naważenia lub inne wybierane z poziomu menu stany urządzenia. Obudowa nierdzewna o stopniu ochrony IP 68/69 pozwala na pracę w ciężkich warunkach środowiskowych. Temperatura pracy od -10°C do 40°C.

Zasilanie akumulatorowe

Elastyczność zastosowań zwiększa wbudowane zasilanie buforowe (akumulatorowe). Pozwala ono na pracę urządzenia przez około 9 godzin w temperaturze 20°C.

Interfejsy komunikacyjne

Główną cechą miernika PUE C41H jest możliwość rozszerzania jego interfejsów poprzez moduły dodatkowe instalowane wewnątrz urządzenia.

Kontrola +/- względem masy wzorca

Standardowa wersja miernika PUE C41H umożliwia realizację procesu kontroli +/- względem zadeklarowanej masy wzorca. Sygnalizacja świetlna informuje operatora o osiągnięciu właściwej masy, o jej przekroczeniu lub niedowadze.

Przystosowanie wagi do indywidualnych potrzeb

Funkcje użytkownika mogą mieć atrybut niedostępności. Dlatego też możliwe jest przystosowanie wagi do indywidualnych potrzeb, tzn. udostępnienia tylko tych funkcji, które są aktualnie potrzebne.

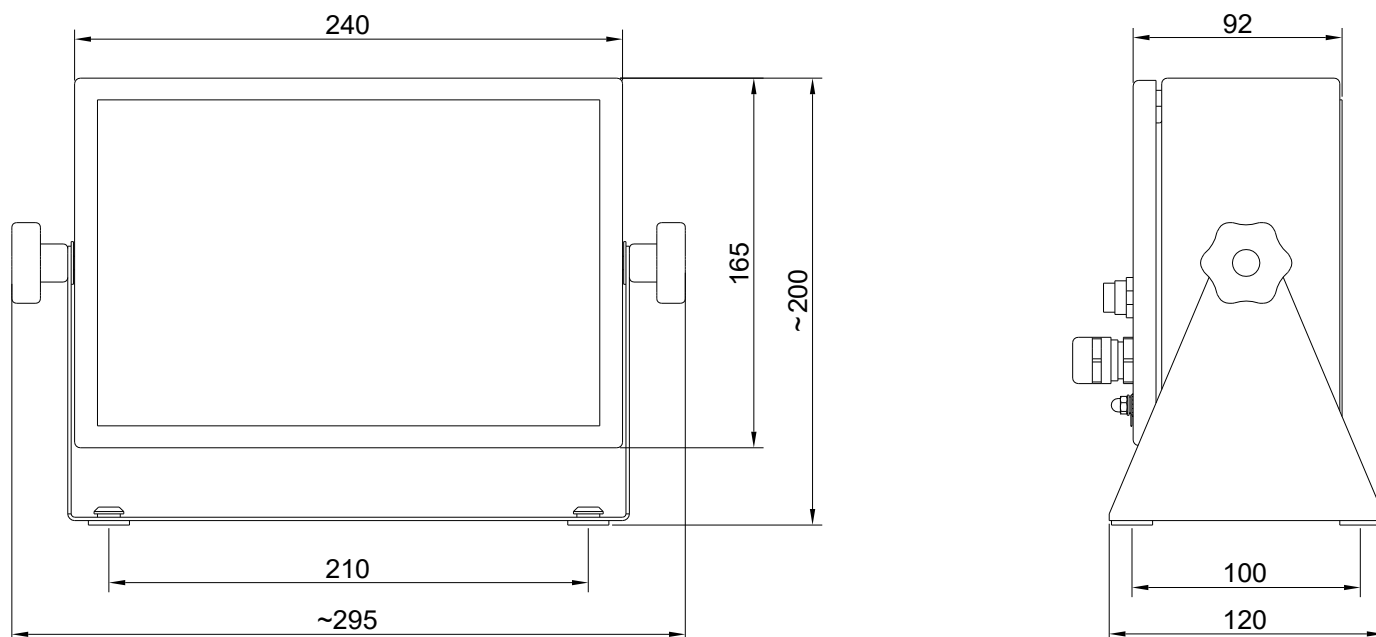
Dane techniczne

	PUE C41H
Maksymalna ilość działek legalizacyjnych [e]	6000
Klasa OIML	III
Maksymalny przyrost sygnału	19 mV
Maksymalne napięcie na jedną działkę legalizacyjną	3,3 μ V
Minimalne napięcie na jedną działkę legalizacyjną	1,0 μ V
Minimalna impedancja przetworników tensometrycznych	90 Ω
Maksymalna impedancja przetworników tensometrycznych	1200 Ω
Napięcie zasilania na przetworniku tensometrycznym	5V DC
Opcjonalna liczba platform wagowych*	2 (wymagany dodatkowy moduł DP-1)
Materiał obudowy miernik	stal nierdzewna AISI304
Stopień ochrony - miernik	IP 68 (1h max)/69
Wyświetlacz	LCD (z podświetleniem)
Klawiatura	membranowa
Ilość przycisków	25 klawiszy
Wielkości bazy danych w głowicy	4 MB
RS 232 (Interfejsy optoizolowane)	1
RS 485 (Interfejsy optoizolowane)	1
Moduł AN*	Pętla prądowa 4-20 mA, 0-20 mA; pętla napięciowa 0-10V
Moduł WE4*	4WE / 4WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
Moduł WE8*	8WE / 8WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
Moduł Ethernet ET1G*	10 / 100 Mbit, gniazdo M12 4 pin
Moduł Ethernet ET1D*	10 / 100 Mbit przewód 3 m zakończony RJ45
Moduł PK-01*	4WE / 4WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 2 ADC)
Zasilanie	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / + akumulator
Czas pracy z zasilaniem akumulatorowym	9 h
Pobór mocy	10 W
Temperatura pracy	-10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza**	10 ÷ 80%
Temperatura transportu i przechowywania	-10 ÷ +50 °C
Wymiary urządzenia	240 × 200 × 120 mm
Masa netto	4 kg
Masa brutto	4,8 kg
Wymiary opakowania	320 × 220 × 250 mm

* wykonanie opcjonalne

** warunki niekondensujące

Wymiary



Wyposażenie dodatkowe

Urządzenia peryferyjne

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

Przewody, konwertery

- przewód RS-232 – PT0020 (waga-komputer)
- przewód PT0019 – (waga-drukarka Epson)
- kabel Ethernet 0198
- przewód WE / WY – PT0256

Platformy wagowe

- platformy 1 - czujnikowe
- platformy 4 - czujnikowe

R-LAB

- zbieranie pomiarów z wag
- analiza statystyczna pomiarów
- personalizowane wykresy i raporty
- kalibracja pipet o stałej lub zmiennej objętości

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 Ważenia

- zlecenia produkcyjne ustawiając wybrane towary na liniach produkcyjnych
- monitorowanie on-line linii produkcyjnych
- kontrola progów ważenia
- raportowanie czasu pracy pracowników.

Edytor Etykiet R02

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

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

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 10Edytor

Edytor WPW

- definiowanie poziomów dostępu dla poszczególnych użytkowników
- możliwość edycji i zmiany wszystkich parametrów użytkownika z poziomu komputera
- eksport, import i edycja baz danych
- zapisywanie wydruków do pliku z przeprowadzonej serii pomiarów;
- definiowanie informacji w dolnej linijce wyświetlacza wagi
- definiowanie wydruków niestandardowych.

Sterownik Labview

- obsługa wag Radwag w środowisku LabView