

Waga paletowa do stref niebezpiecznych HX5.EX-1.4P C



Precyzyjne ważenie ładunków
na paletach transportowych w strefach zagrożonych wybuchem gazu



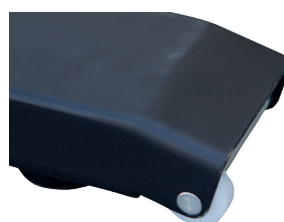
HX5.EX-1.4P



Iskrobezpieczne interfejsy
oraz hermetyczne złącza
w obudowie nierdzewnej



Zatwierdzenie ATEX



Kółka jezdne ułatwiające
transport do miejsca użytkowania



Miernik PUE HX5.EX-1
z 5" kolorowym
wyświetlaczem graficznym

Funkcje i możliwości



Liczenie
sztuk



Odchyłki
procentowe



Procedury
GLP



Etykietowanie



Wymienne
jednostki



Kontrola +/-



Statystyki



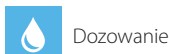
Alibi
memory



Certyfikat
ATEX



Wielojęzyczne
menu



Dozowanie

Charakterystyka

Dokładność ważenia w warunkach przemysłowych

Pomiar masy w systemie 4 czujników to gwarancja dokładności ważenia przy dowolnym umiejscowieniu ładunku na platformie. Waga zapewnia precyzyjny i szybki proces pomiaru masy w warunkach przemysłowych.

Solidność i bezpieczeństwo

Solidna konstrukcja platformy ze stali malowanej proszkowo umożliwia pracę z dużymi obciążeniami, zapewniając trwałość i wytrzymałość podczas codziennej eksploatacji. Waga zapewnia bezpieczeństwo eksploatacji w obszarach zagrożonych wybuchem, klasyfikowanych do stref 1 i 2.

Specjalizacja zastosowań

Unikatowa forma platformy wagowej dedykowana jest przede wszystkim ważeniu europalet i dowolnych palet transportowych w standardzie gabarytowym 800 x 1200 mm. Umożliwia swobodne wprowadzenie ładunku za pomocą widłowych wózków paletowych.

Współpraca z miernikiem PUE HX5.EX

Obsługa wag jest realizowana poprzez zaawansowany terminal PUE HX5.EX w hermetycznej obudowie ze stali nierdzewnej. Certyfikat ATEX gwarantuje bezpieczeństwo użytkownika terminala w strefach zagrożonych wybuchem.

Prostota obsługi i czytelność wskazań

Kolorowy ekran o przekątnej 5 cali oferuje wysoką czytelność, a intuicyjny układ informacji na wyświetlaczu zapewnia prostotę obsługi oraz wygodę użytkownika. Graficzny interfejs użytkownika posiada możliwość konfiguracji przy użyciu widżetów, podnosząc komfort pracy z urządzeniem.

Zasilanie w certyfikowanej technologii iskrobezpiecznej

Do zasilania wagi przeznaczony jest specjalny certyfikowany zasilacz iskrobezpieczny. Dwa warianty wykonania zasilacza umożliwiają jego stosowanie w strefie zagrożonej wybuchem (zasilacz PM01.EX-1) lub w strefie bezpiecznej (zasilacz PM01.EX-2).

Współpraca z urządzeniami zewnętrznymi

Rozszerzenie dostępnej palety interfejsów jest możliwe poprzez opcjonalny moduł komunikacyjny IM01.EX, umożliwiający współpracę wagi z różnorodnymi akcesoriami, jak skanery kodów kreskowych, drukarki, urządzenia sterująco-sygnalizujące itp.

Ergonomia i wygoda pracy

Wytrzymałe kółka i mocne uchwyty umożliwiają wygodny transport wagi do miejsca użytkowania.

Dane techniczne

	HX5.EX-1.4P.600.C	HX5.EX-1.4P.1500.C*	HX5.EX-1.4P.3000.C*
Obciążenie maksymalne [Max]	600 kg	1500 kg	3000 kg
Obciążenie minimalne	4 kg	10 kg	20 kg
Dokładność odczytu [d]	200 g	500 g	1000 g
Max. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej	200 g	500 g	1000 g
Działka legalizacyjna [e]	-600 kg	-1500 kg	-3000 kg
Zakres tary	-60 kg	-150 kg	-300 kg
Legalizacja	Tak	Tak	Tak
Klasa dokładności OIML	III	III	III
Zatwierdzenie EX	ATEX : KDB 17ATEX0066X IECEX: IECEX OBAC 19.0001X	ATEX : KDB 17ATEX0066X IECEX: IECEX OBAC 19.0001X	ATEX : KDB 17ATEX0066X IECEX: IECEX OBAC 19.0001X
Oznaczenie EX	II 2G Ex ib IIB T4 Gb	II 2G Ex ib IIB T4 Gb	II 2G Ex ib IIB T4 Gb
Klasyfikacja obszarów zagrożonych wybuchem	strefa 1 i 2	strefa 1 i 2	strefa 1 i 2
Materiał konstrukcji	stal malowana proszkowo St3S	stal malowana proszkowo St3S	stal malowana proszkowo St3S
Materiał szalki	stal malowana proszkowo St3S	stal malowana proszkowo St3S	stal malowana proszkowo St3S
Mocowanie głowicy	na kablu 3 m	na kablu 3 m	na kablu 3 m
Wyświetlacz	5" graficzny kolorowy	5" graficzny kolorowy	5" graficzny kolorowy
Klawiatura	35 przycisków membranowa	35 przycisków membranowa	35 przycisków membranowa
Miernik	PUE HX5.EX-1	PUE HX5.EX-1	PUE HX5.EX-1
Stopień ochrony - konstrukcja	IP 65	IP 65	IP 65
Stopień ochrony - miernik	IP 66/68	IP 66/68	IP 66/68
RS 232	2	2	2
RS 485	1	1	1
Protokół komunikacyjny	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP
Zasilanie**	230V AC	230V AC	230V AC
Pobór mocy	15 W	15 W	15 W
Temperatura pracy	-10 ÷ +40 °C	-10 ÷ +40 °C	-10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza***	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%
Temperatura transportu i przechowywania	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
Wymiar szalki	840 × 1200 mm	840 × 1200 mm	840 × 1200 mm
Wymiar miernika	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm
Masa netto****	48 kg	48 kg	48 kg
Masa brutto****	80 kg	80 kg	80 kg
Wymiary opakowania	1400 × 900 × 288 mm	1400 × 900 × 288 mm	1400 × 900 × 288 mm

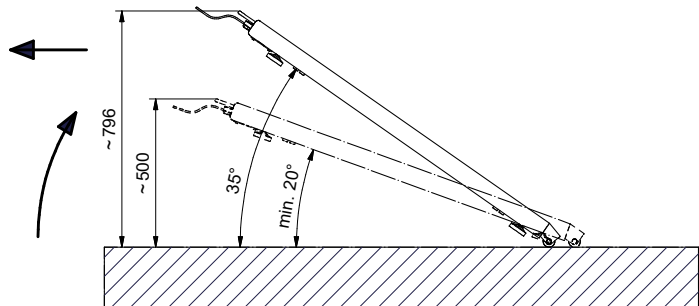
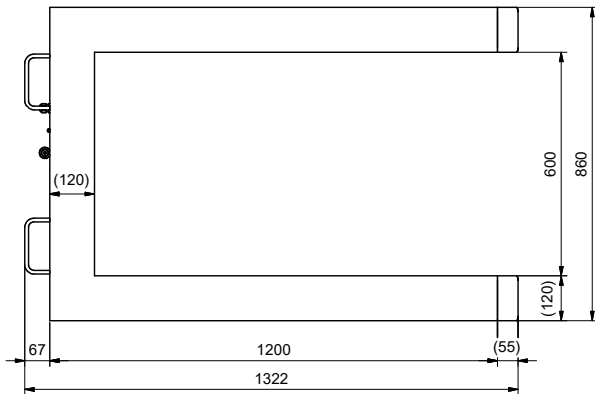
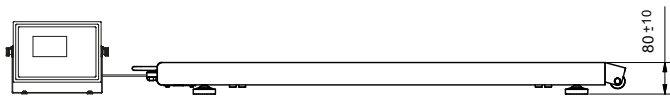
* możliwość wykonania wagi w wersji dwuzakresowej

** do działania wagi wymagany jest dedykowany zasilacz PM01EX-1 (przeznaczony do pracy w strefie zagrożonej wybuchem) lub PM01EX-2 (przeznaczony do pracy poza strefą zagrożoną wybuchem), który nie wchodzi w skład wagi

*** warunki niekondensujące

**** masa podana dla wspólnego opakowania z miernikiem PUE HX5.EX i zasilaczem PM01.EX

Wymiary



Warunki transportu i przemieszczania wagi paletowej przy pomocy kółek jezdnych oraz uchwytów.

Wyposażenie dodatkowe

Urządzenia peryferyjne

- Moduł komunikacyjny IM01E X-1

Akcesoria elektryczne

- zasilacz z PM01.EX-1 (do pracy w strefie zagrożonej wybuchem)
- zasilacz z PM01.EX-2 (do pracy poza strefą zagrożoną wybuchem)

Pozostałe akcesoria

- uchwyty do mierników wagowych

Dedykowane oprogramowanie

R-LAB

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

E2R Ewidencja

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

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

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

Sterownik Labview

- obsługa wag Radwag w środowisku LabView