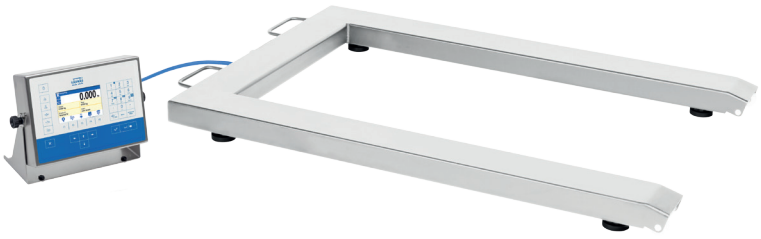
Waga paletowa nierdzewna do stref niebezpiecznych HX5.EX-1.4P H

Precyzyjne ważenie ładunków na paletach transportowych
w strefach zagrożonych wybuchem gazu i pyłu oraz środowiskach wilgotnych



HX5.EX 1.4P.H

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 trudnych 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 trudnych warunkach przemysłowych.

Bezpieczeństwo i odporność na czynniki zewnętrzne
Solidna konstrukcja ze stali nierdzewnej umożliwia pracę z dużymi obciążeniami w środowiskach wilgotnych i w bezpośrednim kontakcie z wodą. Waga zapewnia bezpieczeństwo eksploatacji w obszarach zagrożonych wybuchem, klasyfikowanych do stref 1 i 2 oraz 21 i 22.

Specjalizacja zastosowań
Unikatowa forma platformy wagowej dedykowana jest przede wszystkim ważeniu europalet i dowolnych palet transportowych w standardzie gabarytowym 800 × 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 użytkowania 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 użytkowania. 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.H	HX5.EX-1.4P.1500.H*	HX5.EX-1.4P.3000.H.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 2D Ex ib IIIC T135°C Db	II 2G Ex ib IIB T4 Gb, II 2D Ex ib IIIC T135°C Db	II 2G Ex ib IIB T4 Gb, II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
Klasyfikacja obszarów zagrożonych wybuchem	strefa 1 i 2 oraz 21 i 22	strefa 1 i 2 oraz 21 i 22	strefa 1 i 2 oraz 21 i 22
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 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 68	IP 68	IP 68
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	860 × 1200 mm	860 × 1200 mm	860 × 1200 mm
Wymiar miernika	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm
Masa netto****	51 kg	51 kg	51 kg
Masa brutto****	85 kg	85 kg	85 kg
Wymiary opakowania	1400 × 900 × 338 mm	1400 × 900 × 338 mm	1400 × 900 × 338 mm

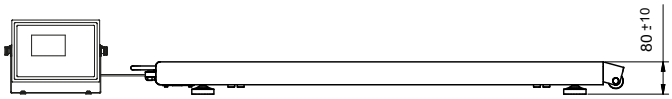
* możliwość wykonania wagi w wersji dwuzakresowej

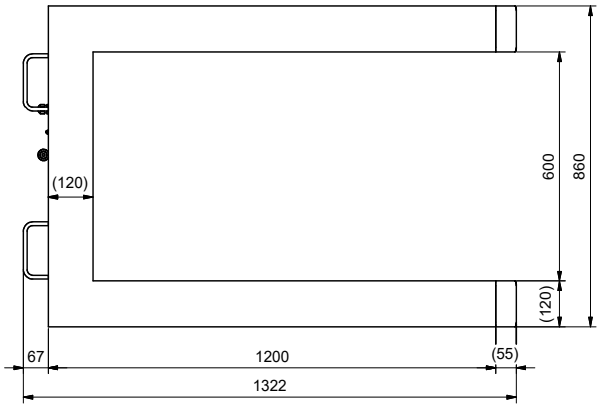
** do działania wagi wymagany jest dedykowany zasilacz PM01EX-1 (przeznaczony do pracy w strefie zagrożonej wybuchem) lub PM01EX-2 (przeznaczony do pracy poza strefą zagrożoną wybuchem) , który nie wchodzi w skład wagi

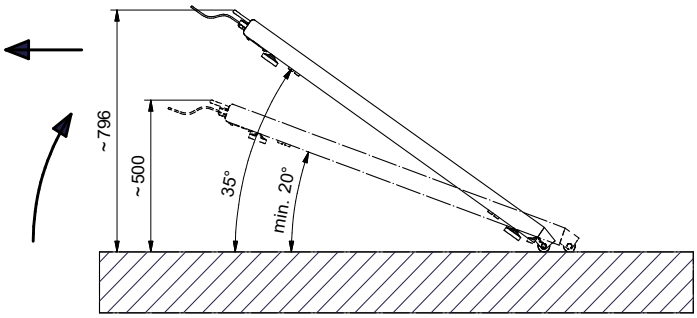
*** warunki niekondensujące

**** 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