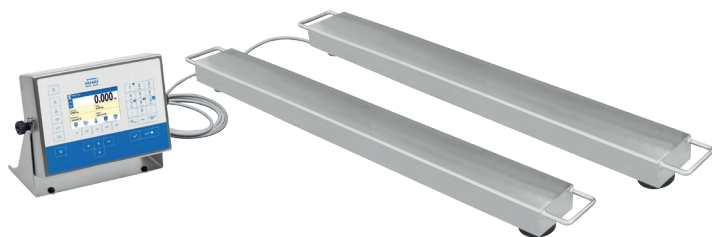


Waga płozowa nierdzewna do stref niebezpiecznych HX5.EX-1.4P2 H

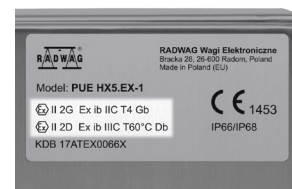
Precyzyjne ważenie palet i ładunków wielkogabarytowych
w strefach zagrożonych wybuchem gazu i pyłu oraz środowiskach wilgotnych



HX5.EX P2H



Iskrobezpieczne interfejsy
oraz hermetyczne złącza
w obudowie nierdzewnej



Zatwierdzenie ATEX



Uchwyt ułatwiający 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 wagi 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, dwuelementowa forma konstrukcji dedykowana jest ważeniu palet oraz dowolnych ładunków. Dowolne rozmieszczenie płóz umożliwia ważenie ładunków o różnych kształtach i gabarytach. Opcja dokupienia dwóch dodatkowych płóz pozwala na pomiar masy ładunków wielkogabarytowych.

Współpraca z miernikiem PUE HX5.EX

Obsługa wagi 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

Solidne uchwyty umożliwiają wygodny transport wagi do miejsca użytkowania.

Dane techniczne

	HX5.EX-1.4P2.600.H	HX5.EX-1.4P2.1500.H	HX5.EX-1.4P2.3000.H
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
Działka legalizacyjna [e]	200 g	500 g	1000 g
Zakres tary	-600 kg	-1500 kg	-3000 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 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
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	2 płozy po 1,2 m (rozstaw płóz do 5 m)	2 płozy po 1,2 m (rozstaw płóz do 5 m)	2 płozy po 1,2 m (rozstaw płóz do 5 m)
Wymiar miernika	226 × 250 × 120 mm	226 × 250 × 120 mm	226 × 250 × 120 mm
Masa netto***	44 kg	44 kg	44 kg
Masa brutto***	59 kg	59 kg	59 kg
Wymiary opakowania	1400 × 400 × 458 mm	1400 × 400 × 458 mm	1400 × 400 × 458 mm

* 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

	HX5.EX-1.4P2.2000.H1	HX5.EX-1.4P2.4000.H1	HX5.EX-1.4P2.6000.H1
Obciążenie maksymalne [Max]	2000 kg	4000 kg	6000 kg
Obciążenie minimalne	20 kg	40 kg	40 kg
Dokładność odczytu [d]	1000 g	2000 g	2000 g
Działka legalizacyjna [e]	1000 g	2000 g	2000 g
Zakres tary	-2000 kg	-4000 kg	-6000 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 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
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	2 płozy po 2 m (rozstaw płóz do 5 m)	2 płozy po 2 m (rozstaw płóz do 5 m)	2 płozy po 2 m (rozstaw płóz do 5 m)
Wymiar miernika	226 × 250 × 120 mm	226 × 250 × 120 mm	226 × 250 × 120 mm
Masa netto***	66 kg	103 kg	103 kg
Masa brutto***	88 kg	126 kg	126 kg
Wymiary opakowania	2200 × 400 × 458 mm	2200 × 400 × 458 mm	2200 × 400 × 458 mm

* 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

	HX5.EX-1.4P2.2000.H2	HX5.EX-1.4P2.4000.H2	HX5.EX-1.4P2.6000.H2
Obciążenie maksymalne [Max]	2000 kg	4000 kg	6000 kg
Obciążenie minimalne	20 kg	40 kg	40 kg
Dokładność odczytu [d]	1000 g	2000 g	2000 g
Działka legalizacyjna [e]	1000 g	2000 g	2000 g
Zakres tary	-2000 kg	-4000 kg	-6000 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 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
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	2 płozy po 2,5 m (rozstaw płóz do 5 m)	2 płozy po 2,5 m (rozstaw płóz do 5 m)	2 płozy po 2,5 m (rozstaw płóz do 5 m)
Wymiar miernika	226 × 250 × 120 mm	226 × 250 × 120 mm	226 × 250 × 120 mm
Masa netto***	78 kg	118 kg	146 kg
Masa brutto***	106 kg	146 kg	174 kg
Wymiary opakowania	2700 × 400 × 458 mm	2700 × 400 × 458 mm	2700 × 400 × 458 mm

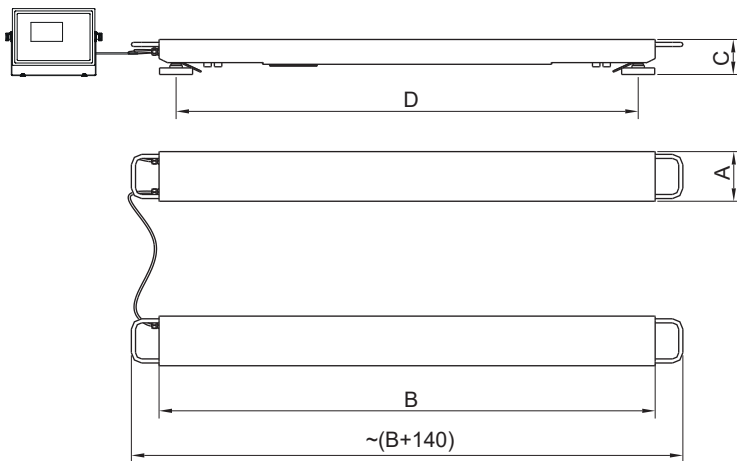
* opcjonalne wykonanie wagi dwuzakresowej

** 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



Typ wagi	A	B	C	D
HX5.EX-1.4P2.600.H	120	1200	85	1100
HX5.EX-1.4P2.1500.H	120	1200	85	1100
HX5.EX-1.4P2.3000.H	120	1200	85	1100
HX5.EX-1.4P2.2000.H1	120	2000	105	1900
HX5.EX-1.4P2.2000.H2	120	2500	105	2400
HX5.EX-1.4P2.4000.H1	120	2000	155	1880
HX5.EX-1.4P2.4000.H2	120	2500	155	2380
HX5.EX-1.4P2.6000.H1	120	2000	155	1880
HX5.EX-1.4P2.6000.H2	120	2500	155	2380

wymiar podawany w mm

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