

Waga płozowa nierdzewna HX7.4P2.H

Precyzyjne ważenie palet i ładunków wielkogabarytowych w warunkach wilgotnych i w bezpośrednim kontakcie z wodą



Uchwyt ułatwiający transport do miejsca użytkowania



Miernik PUE HX7 z bargrafem pełni rolę graficznego przedstawienia aktualnej masy

HX7.4P2.600.H

Funkcje i możliwości



Liczenie sztuk



Odchyłki procentowe



Alibi memory



Bazy danych



Receptury



Dozowanie



Wbudowany akumulator



Wymienne jednostki



Wielojęzyczne menu

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 trudnych warunkach przemysłowych.

Solidność i bezpieczeństwo

Solidna konstrukcja wagi ze stali nierdzewnej umożliwia pracę z dużymi obciążeniami w środowiskach wilgotnych i w bezpośrednim kontakcie z wodą (np. przemysł mięsny, rybny itp.).

Uniwersalność 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 HX7

Obsługa wag jest realizowana poprzez zaawansowany terminal PUE HX7 w hermetycznej obudowie ze stali nierdzewnej. Frontową część terminala stanowi 7" kolorowy wyświetlacz graficzny oraz przyciskowa klawiatura membranowa.

Diody sygnalizacyjne

Bargraf diodowy znajduje się w górnej części elewacji terminala i składa się z 9 pól diodowych świecących w kolorze czerwonym lub zielonym. Bargraf pełni rolę graficznego przedstawienia aktualnej masy netto ładunku w odniesieniu do zakresu wagi. Posiada 3 tryby pracy – „liniowy”, „sygnalizacja progów ważenia” i „doważanie”. Zwiększa komfort pracy z terminalem szczególnie podczas pracy akordowej w przemyśle spożywczym, kiedy istotne jest szybkie i jednoznaczne odzwierciedlenie odchyłki masy produktu w stosunku do zadeklarowanych wartości

Ergonomia i wygoda pracy

Zastosowanie długiego przewodu umożliwia instalację miernika w wygodnym dla użytkownika miejscu. Dodatkowe akcesoria pozwalają na montaż ścienny miernika lub zamocowanie go na wolnostojącym statywie.

Dane techniczne

	HX7.4P2.600.H	HX7.4P2.1500.H	HX7.4P2.3000.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
Maks. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej	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
Maks. liczba platform wagowych	2	2	2
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	7" graficzny kolorowy	7" graficzny kolorowy	7" graficzny kolorowy
Klawiatura	22 przycisków membranowa	22 przycisków membranowa	22 przycisków membranowa
Terminal wagowy	PUE HX7	PUE HX7	PUE HX7
Stopień ochrony - konstrukcja	IP 68	IP 68	IP 68
Stopień ochrony - terminal	IP 66/68	IP 66/68	IP 66/68
RS232	1	1	1
USB	1	1	1
Ethernet	1	1	1
IN / OUT	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT
RS232 **	2	2	2
RS485 **	1	1	1
USB **	1	1	1
IN / OUT **	12 × IN / 12 × OUT	12 × IN / 12 × OUT	12 × IN / 12 × OUT
Wyjście analogowe **	1 × 4-20mA, 0-10V	1 × 4-20mA, 0-10V	1 × 4-20mA, 0-10V
Zasilanie	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Zasilanie opcjonalne **	12-24 V DC	12-24 V DC	12-24 V DC
Maksymalny pobór mocy	25 W	25 W	25 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)
Masa netto****	39,7 kg	39,7 kg	39,7 kg
Masa brutto****	59,5 kg	59,5 kg	59,5 kg
Wymiary opakowania	140 × 40 × 67 cm	140 × 40 × 67 cm	140 × 40 × 67 cm

* możliwość wykonania wagi w wersji dwuzakresowej

** wykonanie opcjonalne

*** warunki niekondensujące

**** masa podana dla wspólnego opakowania platformy z miernikiem PUE HX7

	HX7.4P2.2000.H1	HX7.4P2.4000.H1	HX7.4P2.6000.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
Maks. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej	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
Maks. liczba platform wagowych	2	2	2
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	7" graficzny kolorowy	7" graficzny kolorowy	7" graficzny kolorowy
Klawiatura	22 przycisków membranowa	22 przycisków membranowa	22 przycisków membranowa
Terminal wagowy	PUE HX7	PUE HX7	PUE HX7
Stopień ochrony - konstrukcja	IP 68	IP 68	IP 68
Stopień ochrony - terminal	IP 66/68	IP 66/68	IP 66/68
RS232	1	1	1
USB	1	1	1
Ethernet	1	1	1
IN / OUT	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT
RS232 **	2	2	2
RS485 **	1	1	1
USB **	1	1	1
IN / OUT **	12 × IN / 12 × OUT	12 × IN / 12 × OUT	12 × IN / 12 × OUT
Wyjście analogowe **	1 × 4-20mA, 0-10V	1 × 4-20mA, 0-10V	1 × 4-20mA, 0-10V
Zasilanie	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Zasilanie opcjonalne **	12-24 V DC	12-24 V DC	12-24 V DC
Maksymalny pobór mocy	25 W	25 W	25 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)
Masa netto****	61,7 kg	99,7 kg	99,7 kg
Masa brutto****	88,5 kg	126,5 kg	126,5 kg
Wymiary opakowania	220 × 40 × 67 cm	220 × 40 × 67 cm	220 × 40 × 67 cm

* możliwość wykonania wagi w wersji dwuzakresowej

** wykonanie opcjonalne

*** warunki niekondensujące

**** masa podana dla wspólnego opakowania platformy z miernikiem PUE HX7

	HX7.4P2.2000.H2	HX7.4P2.4000.H2	HX7.4P2.6000.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
Maks. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej	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
Maks. liczba platform wagowych	2	2	2
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	7" graficzny kolorowy	7" graficzny kolorowy	7" graficzny kolorowy
Klawiatura	22 przycisków membranowa	22 przycisków membranowa	22 przycisków membranowa
Terminal wagowy	PUE HX7	PUE HX7	PUE HX7
Stopień ochrony - konstrukcja	IP 68	IP 68	IP 68
Stopień ochrony - terminal	IP 66/68	IP 66/68	IP 66/68
RS232	1	1	1
USB	1	1	1
Ethernet	1	1	1
IN / OUT	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT
RS232 **	2	2	2
RS485 **	1	1	1
USB **	1	1	1
IN / OUT **	12 × IN / 12 × OUT	12 × IN / 12 × OUT	12 × IN / 12 × OUT
Wyjście analogowe **	1 × 4-20mA, 0-10V	1 × 4-20mA, 0-10V	1 × 4-20mA, 0-10V
Zasilanie	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Zasilanie opcjonalne **	12-24 V DC	12-24 V DC	12-24 V DC
Maksymalny pobór mocy	25 W	25 W	25 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)
Masa netto****	73,7 kg	113,7 kg	141,7 kg
Masa brutto****	106,5 kg	146,5 kg	174,5 kg
Wymiary opakowania	270 × 40 × 67 cm	270 × 40 × 67 cm	270 × 40 × 67 cm

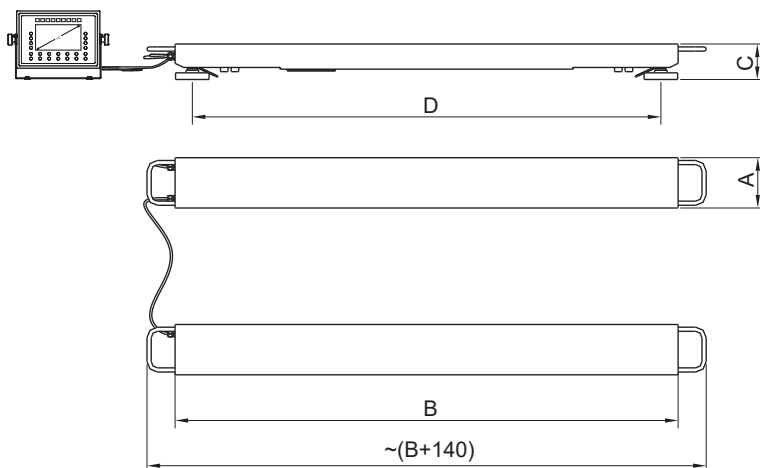
* możliwość wykonania wagi w wersji dwuzakresowej

** wykonanie opcjonalne

*** warunki niekondensujące

**** masa podana dla wspólnego opakowania platformy z miernikiem PUE HX7

Wymiary



	A	B	C	D
HX7.4P2.600.H	120	1200	85	1100
HX7.4P2.1500.H	120	1200	85	1100
HX7.4P2.3000.H	120	1200	85	1100
HX7.4P2.2000.H1	120	2000	105	1900
HX7.4P2.2000.H2	120	2500	105	2400
HX7.4P2.4000.H1	120	2000	155	1880
HX7.4P2.4000.H2	120	2500	155	2380
HX7.4P2.6000.H1	120	2000	155	1880
HX7.4P2.6000.H2	120	2500	155	2380

Wyposażenie dodatkowe

Urządzenia peryferyjne

- drukarka igłowa Epson
- drukarka paragonowa
- drukarka etykiet
- 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 2m (5, 10m opcjonalnie) – do drukarek Citizen i Epson
- przewód PT0022 2m (5, 10m opcjonalnie) – do drukarek ZEBRA (nowsze modele)
- przewód PT0232 2m (5, 10m opcjonalnie) – do drukarek ZEBRA (starsze modele), INTERMEC i ELTRON
- przewód PT0020 2m (5, 10m opcjonalnie) – komputer
- przewód PT0087 (M12 4P) 1,7m – drukarka USB
- przewód PT0238 1,7m – drukarka (A-B)
- przewód PT0084 (M12 4P) 1,7m – przejściówka USB
- przewód PT0383 2m (5, 10m opcjonalnie) – RS485
- przewód PT0256 2m (5, 10m opcjonalnie) – WE/WY

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

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

Sterownik Labview

- obsługa wag RADWAG w środowisku LabViewR.Barcode
- Podstawową funkcją programu jest prezentacja informacji przesłanych przez skaner kodów kreskowych

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