

# Waga wielofunkcyjna nierdzewna HX7.H

Wysoka funkcjonalność i nieograniczone możliwości użytkowe w procesach pomiaru masy w warunkach wilgotnych i mokrych



Bargraf pełni rolę graficznego przedstawienia aktualnej masy



Łatwy dostęp do interfejsów

HX7.150.H6

## 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

Zaawansowana waga wielofunkcyjna HX7.H zapewnia szybką i precyzyjną realizację procesów pomiaru masy w trudnych warunkach przemysłowych.

### Solidność i bezpieczeństwo

Solidna konstrukcja ze stali nierdzewnej oraz wysoki stopień ochrony umożliwiają pracę w środowiskach wilgotnych i w bezpośrednim kontakcie z wodą.

### Uniwersalność zastosowań

Oprócz standardowych procesów pomiaru masy, waga HX7.H realizuje funkcję liczenia sztuk, odchyłek procentowych, recepturowanie i dozowanie. Co pozwala na stosowanie jej w różnych obszarach przemysłu.

### 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.

### Urządzenie skrojone na miarę

Wiele wariantów gabarytowych szalki oraz szeroki zakres obsługiwanych udźwignów pozwalają użytkownikowi na wybór optymalnego modelu wagi, dostosowanego do indywidualnych wymogów i specyfiki pracy.

## Dane techniczne

	HX7.1,5.H1	HX7.3.H1*	HX7.6.H1*
<b>Obciążenie maksymalne [Max]</b>	1,5 kg	3 kg	6 kg
<b>Obciążenie minimalne</b>	10 g	20 g	40 g
<b>Dokładność odczytu [d]</b>	0,5 g	1 g	2 g
<b>Maks. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej</b>	0,2 g	0,2 g	0,2 g
<b>Działka legalizacyjna [e]</b>	0,5 g	1 g	2 g
<b>Zakres tary</b>	-1,5 kg	-3 kg	-6 kg
<b>Legalizacja</b>	Tak	Tak	Tak
<b>Klasa dokładności OIML</b>	III	III	III
<b>Maks. liczba platform wagowych</b>	2	2	2
<b>Materiał konstrukcji</b>	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
<b>Materiał szalki</b>	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
<b>Mocowanie głowicy</b>	na kablu 1 m	na kablu 1 m	na kablu 1 m
<b>Wyświetlacz</b>	7" graficzny kolorowy	7" graficzny kolorowy	7" graficzny kolorowy
<b>Klawiatura</b>	22 przycisków membranowa	22 przycisków membranowa	22 przycisków membranowa
<b>Terminal wagowy</b>	PUE HX7	PUE HX7	PUE HX7
<b>Stopień ochrony - konstrukcja</b>	IP 67	IP 67	IP 67
<b>Stopień ochrony - terminal</b>	IP 66/68	IP 66/68	IP 66/68
<b>RS232</b>	1	1	1
<b>USB</b>	1	1	1
<b>Ethernet</b>	1	1	1
<b>IN / OUT</b>	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT
<b>RS232 **</b>	2	2	2
<b>RS485 **</b>	1	1	1
<b>USB **</b>	1	1	1
<b>IN / OUT **</b>	12 × IN / 12 × OUT	12 × IN / 12 × OUT	12 × IN / 12 × OUT
<b>Wyjście analogowe **</b>	1 × 4-20mA, 0-10V	1 × 4-20mA, 0-10V	1 × 4-20mA, 0-10V
<b>Zasilanie</b>	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
<b>Zasilanie opcjonalne **</b>	12-24 V DC	12-24 V DC	12-24 V DC
<b>Maksymalny pobór mocy</b>	25 W	25 W	25 W
<b>Temperatura pracy</b>	-10 ÷ +40 °C	-10 ÷ +40 °C	-10 ÷ +40 °C
<b>Wilgotność względna powietrza***</b>	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%
<b>Temperatura transportu i przechowywania</b>	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
<b>Wymiar szalki</b>	150 × 200 mm	150 × 200 mm	150 × 200 mm
<b>Masa netto****</b>	7,8 kg	7,8 kg	7,8 kg
<b>Masa brutto****</b>	9,4 kg	9,4 kg	9,4 kg
<b>Wymiary opakowania</b>	29 × 27 × 46 cm	29 × 27 × 46 cm	29 × 27 × 46 cm

\* możliwość wykonania wagi w wersji dwuzakresowej

\*\* wykonanie opcjonalne

\*\*\* warunki niekondensujące

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

## Dane techniczne

	HX7.15.H1*	HX7.3.H2	HX7.6.H2*
<b>Obciążenie maksymalne [Max]</b>	15 kg	3 kg	6 kg
<b>Obciążenie minimalne</b>	100 g	20 g	40 g
<b>Dokładność odczytu [d]</b>	5 g	1 g	2 g
<b>Maks. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej</b>	0,5 g	0,2 g	0,2 g
<b>Działka legalizacyjna [e]</b>	5 g	1 g	2 g
<b>Zakres tary</b>	-15 kg	-3 kg	-6 kg
<b>Legalizacja</b>	Tak	Tak	Tak
<b>Klasa dokładności OIML</b>	III	III	III
<b>Maks. liczba platform wagowych</b>	2	2	2
<b>Materiał konstrukcji</b>	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
<b>Materiał szalki</b>	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
<b>Mocowanie głowicy</b>	na kablu 1 m	na kablu 1 m	na kablu 1 m
<b>Wyświetlacz</b>	7" graficzny kolorowy	7" graficzny kolorowy	7" graficzny kolorowy
<b>Klawiatura</b>	22 przycisków membranowa	22 przycisków membranowa	22 przycisków membranowa
<b>Terminal wagowy</b>	PUE HX7	PUE HX7	PUE HX7
<b>Stopień ochrony - konstrukcja</b>	IP 67	IP 67	IP 67
<b>Stopień ochrony - terminal</b>	IP 66/68	IP 66/68	IP 66/68
<b>RS232</b>	1	1	1
<b>USB</b>	1	1	1
<b>Ethernet</b>	1	1	1
<b>IN / OUT</b>	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT
<b>RS232 **</b>	2	2	2
<b>RS485 **</b>	1	1	1
<b>USB **</b>	1	1	1
<b>IN / OUT **</b>	12 × IN / 12 × OUT	12 × IN / 12 × OUT	12 × IN / 12 × OUT
<b>Wyjście analogowe **</b>	1 × 4-20mA, 0-10V	1 × 4-20mA, 0-10V	1 × 4-20mA, 0-10V
<b>Zasilanie</b>	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
<b>Zasilanie opcjonalne **</b>	12-24 V DC	12-24 V DC	12-24 V DC
<b>Maksymalny pobór mocy</b>	25 W	25 W	25 W
<b>Temperatura pracy</b>	-10 ÷ +40 °C	-10 ÷ +40 °C	-10 ÷ +40 °C
<b>Wilgotność względna powietrza***</b>	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%
<b>Temperatura transportu i przechowywania</b>	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
<b>Wymiar szalki</b>	150 × 200 mm	250 × 300 mm	250 × 300 mm
<b>Masa netto****</b>	7,8 kg	10,2 kg	10,2 kg
<b>Masa brutto****</b>	9,4 kg	12,7 kg	12,7 kg
<b>Wymiary opakowania</b>	29 × 27 × 46 cm	58 × 32 × 58 cm	58 × 32 × 58 cm

\* możliwość wykonania wagi w wersji dwuzakresowej

\*\* wykonanie opcjonalne

\*\*\* warunki niekondensujące

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

## Dane techniczne

	HX7.15.H2*	HX7.30.H2*	HX7.6.H3
<b>Obciążenie maksymalne [Max]</b>	15 kg	30 kg	6 kg
<b>Obciążenie minimalne</b>	100 g	200 g	40 g
<b>Dokładność odczytu [d]</b>	5 g	10 g	2 g
<b>Maks. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej</b>	0,5 g	1 g	0,5 g
<b>Działka legalizacyjna [e]</b>	5 g	10 g	2 g
<b>Zakres tary</b>	-15 kg	-30 kg	-6 kg
<b>Legalizacja</b>	Tak	Tak	Tak
<b>Klasa dokładności OIML</b>	III	III	III
<b>Maks. liczba platform wagowych</b>	2	2	2
<b>Materiał konstrukcji</b>	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
<b>Materiał szalki</b>	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
<b>Mocowanie głowicy</b>	na kablu 1 m	na kablu 1 m	na kablu 2,5 m
<b>Wyświetlacz</b>	7" graficzny kolorowy	7" graficzny kolorowy	7" graficzny kolorowy
<b>Klawiatura</b>	22 przycisków membranowa	22 przycisków membranowa	22 przycisków membranowa
<b>Terminal wagowy</b>	PUE HX7	PUE HX7	PUE HX7
<b>Stopień ochrony - konstrukcja</b>	IP 67	IP 67	IP 67
<b>Stopień ochrony - terminal</b>	IP 66/68	IP 66/68	IP 66/68
<b>RS232</b>	1	1	1
<b>USB</b>	1	1	1
<b>Ethernet</b>	1	1	1
<b>IN / OUT</b>	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT
<b>RS232 **</b>	2	2	2
<b>RS485 **</b>	1	1	1
<b>USB **</b>	1	1	1
<b>IN / OUT **</b>	12 × IN / 12 × OUT	12 × IN / 12 × OUT	12 × IN / 12 × OUT
<b>Wyjście analogowe **</b>	1 × 4-20mA, 0-10V	1 × 4-20mA, 0-10V	1 × 4-20mA, 0-10V
<b>Zasilanie</b>	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
<b>Zasilanie opcjonalne **</b>	12-24 V DC	12-24 V DC	12-24 V DC
<b>Maksymalny pobór mocy</b>	25 W	25 W	25 W
<b>Temperatura pracy</b>	-10 ÷ +40 °C	-10 ÷ +40 °C	-10 ÷ +40 °C
<b>Wilgotność względna powietrza***</b>	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%
<b>Temperatura transportu i przechowywania</b>	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
<b>Wymiar szalki</b>	250 × 300 mm	250 × 300 mm	410 × 410 mm
<b>Masa netto****</b>	10,2 kg	10,2 kg	12,2 kg
<b>Masa brutto****</b>	12,7 kg	12,7 kg	15,7 kg
<b>Wymiary opakowania</b>	58 × 32 × 58 cm	58 × 32 × 58 cm	67 × 51 × 55 cm

\* możliwość wykonania wagi w wersji dwuzakresowej

\*\* wykonanie opcjonalne

\*\*\* warunki niekondensujące

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

## Dane techniczne

	HX7.15.H3*	HX7.30.H3*	HX7.60.H3*
<b>Obciążenie maksymalne [Max]</b>	15 kg	30 kg	60 kg
<b>Obciążenie minimalne</b>	100 g	200 g	400 g
<b>Dokładność odczytu [d]</b>	5 g	10 g	20 g
<b>Maks. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej</b>	0,5 g	1 g	2 g
<b>Działka legalizacyjna [e]</b>	5 g	10 g	20 g
<b>Zakres tary</b>	-15 kg	-30 kg	-60 kg
<b>Legalizacja</b>	Tak	Tak	Tak
<b>Klasa dokładności OIML</b>	III	III	III
<b>Maks. liczba platform wagowych</b>	2	2	2
<b>Materiał konstrukcji</b>	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
<b>Materiał szalki</b>	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
<b>Mocowanie głowicy</b>	na kablu 2,5 m	na kablu 2,5 m	na kablu 2,5 m
<b>Wyświetlacz</b>	7" graficzny kolorowy	7" graficzny kolorowy	7" graficzny kolorowy
<b>Klawiatura</b>	22 przycisków membranowa	22 przycisków membranowa	22 przycisków membranowa
<b>Terminal wagowy</b>	PUE HX7	PUE HX7	PUE HX7
<b>Stopień ochrony - konstrukcja</b>	IP 67	IP 67	IP 67
<b>Stopień ochrony - terminal</b>	IP 66/68	IP 66/68	IP 66/68
<b>RS232</b>	1	1	1
<b>USB</b>	1	1	1
<b>Ethernet</b>	1	1	1
<b>IN / OUT</b>	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT
<b>RS232 **</b>	2	2	2
<b>RS485 **</b>	1	1	1
<b>USB **</b>	1	1	1
<b>IN / OUT **</b>	12 × IN / 12 × OUT	12 × IN / 12 × OUT	12 × IN / 12 × OUT
<b>Wyjście analogowe **</b>	1 × 4-20mA, 0-10V	1 × 4-20mA, 0-10V	1 × 4-20mA, 0-10V
<b>Zasilanie</b>	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
<b>Zasilanie opcjonalne **</b>	12-24 V DC	12-24 V DC	12-24 V DC
<b>Maksymalny pobór mocy</b>	25 W	25 W	25 W
<b>Temperatura pracy</b>	-10 ÷ +40 °C	-10 ÷ +40 °C	-10 ÷ +40 °C
<b>Wilgotność względna powietrza***</b>	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%
<b>Temperatura transportu i przechowywania</b>	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
<b>Wymiar szalki</b>	410 × 410 mm	410 × 410 mm	410 × 410 mm
<b>Masa netto****</b>	12,2 kg	12,2 kg	12,2 kg
<b>Masa brutto****</b>	15,7 kg	15,7 kg	15,7 kg
<b>Wymiary opakowania</b>	67 × 51 × 55 cm	67 × 51 × 55 cm	67 × 51 × 55 cm

\* możliwość wykonania wagi w wersji dwuzakresowej

\*\* wykonanie opcjonalne

\*\*\* warunki niekondensujące

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

## Dane techniczne

	HX7.150.H3*	HX7.15.H4	HX7.30.H4*
<b>Obciążenie maksymalne [Max]</b>	150 kg	15 kg	30 kg
<b>Obciążenie minimalne</b>	1 kg	100 g	200 g
<b>Dokładność odczytu [d]</b>	50 g	5 g	10 g
<b>Maks. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej</b>	5 g	0,5 g	1 g
<b>Działka legalizacyjna [e]</b>	50 g	5 g	10 g
<b>Zakres tary</b>	-150 kg	-15 kg	-30 kg
<b>Legalizacja</b>	Tak	Tak	Tak
<b>Klasa dokładności OIML</b>	III	III	III
<b>Maks. liczba platform wagowych</b>	2	2	2
<b>Materiał konstrukcji</b>	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
<b>Materiał szalki</b>	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
<b>Mocowanie głowicy</b>	na kablu 2,5 m	na kablu 2,5 m	na kablu 2,5 m
<b>Wyświetlacz</b>	7" graficzny kolorowy	7" graficzny kolorowy	7" graficzny kolorowy
<b>Klawiatura</b>	22 przycisków membranowa	22 przycisków membranowa	22 przycisków membranowa
<b>Terminal wagowy</b>	PUE HX7	PUE HX7	PUE HX7
<b>Stopień ochrony - konstrukcja</b>	IP 67	IP 67	IP 67
<b>Stopień ochrony - terminal</b>	IP 66/68	IP 66/68	IP 66/68
<b>RS232</b>	1	1	1
<b>USB</b>	1	1	1
<b>Ethernet</b>	1	1	1
<b>IN / OUT</b>	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT
<b>RS232 **</b>	2	2	2
<b>RS485 **</b>	1	1	1
<b>USB **</b>	1	1	1
<b>IN / OUT **</b>	12 × IN / 12 × OUT	12 × IN / 12 × OUT	12 × IN / 12 × OUT
<b>Wyjście analogowe **</b>	1 × 4-20mA, 0-10V	1 × 4-20mA, 0-10V	1 × 4-20mA, 0-10V
<b>Zasilanie</b>	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
<b>Zasilanie opcjonalne **</b>	12-24 V DC	12-24 V DC	12-24 V DC
<b>Maksymalny pobór mocy</b>	25 W	25 W	25 W
<b>Temperatura pracy</b>	-10 ÷ +40 °C	-10 ÷ +40 °C	-10 ÷ +40 °C
<b>Wilgotność względna powietrza***</b>	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%
<b>Temperatura transportu i przechowywania</b>	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
<b>Wymiar szalki</b>	410 × 410 mm	500 × 500 mm	500 × 500 mm
<b>Masa netto****</b>	12,2 kg	20,3 kg	20,3 kg
<b>Masa brutto****</b>	15,7 kg	24,6 kg	24,6 kg
<b>Wymiary opakowania</b>	67 × 51 × 55 cm	84 × 60 × 62 cm	84 × 60 × 62 cm

\* możliwość wykonania wagi w wersji dwuzakresowej

\*\* wykonanie opcjonalne

\*\*\* warunki niekondensujące

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

## Dane techniczne

	HX7.60.H4*	HX7.150.H4*	HX7.15.H3/5
<b>Obciążenie maksymalne [Max]</b>	60 kg	150 kg	15 kg
<b>Obciążenie minimalne</b>	400 g	1 kg	100 g
<b>Dokładność odczytu [d]</b>	20 g	50 g	5 g
<b>Maks. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej</b>	2 g	5 g	0,5 g
<b>Działka legalizacyjna [e]</b>	20 g	50 g	5 g
<b>Zakres tary</b>	-60 kg	-150 kg	-15 kg
<b>Legalizacja</b>	Tak	Tak	Tak
<b>Klasa dokładności OIML</b>	III	III	III
<b>Maks. liczba platform wagowych</b>	2	2	2
<b>Materiał konstrukcji</b>	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
<b>Materiał szalki</b>	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
<b>Mocowanie głowicy</b>	na kablu 2,5 m	na kablu 2,5 m	na kablu 2,5 m
<b>Wyświetlacz</b>	7" graficzny kolorowy	7" graficzny kolorowy	7" graficzny kolorowy
<b>Klawiatura</b>	22 przycisków membranowa	22 przycisków membranowa	22 przycisków membranowa
<b>Terminal wagowy</b>	PUE HX7	PUE HX7	PUE HX7
<b>Stopień ochrony - konstrukcja</b>	IP 67	IP 67	IP 67
<b>Stopień ochrony - terminal</b>	IP 66/68	IP 66/68	IP 66/68
<b>RS232</b>	1	1	1
<b>USB</b>	1	1	1
<b>Ethernet</b>	1	1	1
<b>IN / OUT</b>	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT
<b>RS232 **</b>	2	2	2
<b>RS485 **</b>	1	1	1
<b>USB **</b>	1	1	1
<b>IN / OUT **</b>	12 × IN / 12 × OUT	12 × IN / 12 × OUT	12 × IN / 12 × OUT
<b>Wyjście analogowe **</b>	1 × 4-20mA, 0-10V	1 × 4-20mA, 0-10V	1 × 4-20mA, 0-10V
<b>Zasilanie</b>	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
<b>Zasilanie opcjonalne **</b>	12-24 V DC	12-24 V DC	12-24 V DC
<b>Maksymalny pobór mocy</b>	25 W	25 W	25 W
<b>Temperatura pracy</b>	-10 ÷ +40 °C	-10 ÷ +40 °C	-10 ÷ +40 °C
<b>Wilgotność względna powietrza***</b>	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%
<b>Temperatura transportu i przechowywania</b>	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
<b>Wymiar szalki</b>	500 × 500 mm	500 × 500 mm	400 × 600 mm
<b>Masa netto****</b>	20,3 kg	20,3 kg	22 kg
<b>Masa brutto****</b>	24,6 kg	24,6 kg	26,3 kg
<b>Wymiary opakowania</b>	84 × 60 × 62 cm	84 × 60 × 62 cm	68 × 49 × 45 cm

\* możliwość wykonania wagi w wersji dwuzakresowej

\*\* wykonanie opcjonalne

\*\*\* warunki niekondensujące

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

## Dane techniczne

	HX7.30.H3/5*	HX7.60.H3/5*	HX7.150.H3/5*
<b>Obciążenie maksymalne [Max]</b>	30 kg	60 kg	150 kg
<b>Obciążenie minimalne</b>	200 g	400 g	1 kg
<b>Dokładność odczytu [d]</b>	10 g	20 g	50 g
<b>Maks. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej</b>	1 g	2 g	5 g
<b>Działka legalizacyjna [e]</b>	10 g	20 g	50 g
<b>Zakres tary</b>	-30 kg	-60 kg	-150 kg
<b>Legalizacja</b>	Tak	Tak	Tak
<b>Klasa dokładności OIML</b>	III	III	III
<b>Maks. liczba platform wagowych</b>	2	2	2
<b>Materiał konstrukcji</b>	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
<b>Materiał szalki</b>	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
<b>Mocowanie głowicy</b>	na kablu 2,5 m	na kablu 2,5 m	na kablu 2,5 m
<b>Wyświetlacz</b>	7" graficzny kolorowy	7" graficzny kolorowy	7" graficzny kolorowy
<b>Klawiatura</b>	22 przycisków membranowa	22 przycisków membranowa	22 przycisków membranowa
<b>Terminal wagowy</b>	PUE HX7	PUE HX7	PUE HX7
<b>Stopień ochrony - konstrukcja</b>	IP 67	IP 67	IP 67
<b>Stopień ochrony - terminal</b>	IP 66/68	IP 66/68	IP 66/68
<b>RS232</b>	1	1	1
<b>USB</b>	1	1	1
<b>Ethernet</b>	1	1	1
<b>IN / OUT</b>	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT
<b>RS232 **</b>	2	2	2
<b>RS485 **</b>	1	1	1
<b>USB **</b>	1	1	1
<b>IN / OUT **</b>	12 × IN / 12 × OUT	12 × IN / 12 × OUT	12 × IN / 12 × OUT
<b>Wyjście analogowe **</b>	1 × 4-20mA, 0-10V	1 × 4-20mA, 0-10V	1 × 4-20mA, 0-10V
<b>Zasilanie</b>	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
<b>Zasilanie opcjonalne **</b>	12-24 V DC	12-24 V DC	12-24 V DC
<b>Maksymalny pobór mocy</b>	25 W	25 W	25 W
<b>Temperatura pracy</b>	-10 ÷ +40 °C	-10 ÷ +40 °C	-10 ÷ +40 °C
<b>Wilgotność względna powietrza***</b>	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%
<b>Temperatura transportu i przechowywania</b>	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
<b>Wymiar szalki</b>	400 × 600 mm	400 × 600 mm	400 × 600 mm
<b>Masa netto****</b>	22 kg	22 kg	22 kg
<b>Masa brutto****</b>	26,3 kg	26,3 kg	26,3 kg
<b>Wymiary opakowania</b>	68 × 49 × 45 cm	68 × 49 × 45 cm	68 × 49 × 45 cm

\* możliwość wykonania wagi w wersji dwuzakresowej

\*\* wykonanie opcjonalne

\*\*\* warunki niekondensujące

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



## Dane techniczne

	HX7.15.H5	HX7.30.H5*	HX7.60.H5*
<b>Obciążenie maksymalne [Max]</b>	15 kg	30 kg	60 kg
<b>Obciążenie minimalne</b>	100 g	200 g	400 g
<b>Dokładność odczytu [d]</b>	5 g	10 g	20 g
<b>Maks. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej</b>	0,5 g	1 g	2 g
<b>Działka legalizacyjna [e]</b>	5 g	10 g	20 g
<b>Zakres tary</b>	-15 kg	-30 kg	-60 kg
<b>Legalizacja</b>	Tak	Tak	Tak
<b>Klasa dokładności OIML</b>	III	III	III
<b>Maks. liczba platform wagowych</b>	2	2	2
<b>Materiał konstrukcji</b>	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
<b>Materiał szalki</b>	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
<b>Mocowanie głowicy</b>	na kablu 2,5 m	na kablu 2,5 m	na kablu 2,5 m
<b>Wyświetlacz</b>	7" graficzny kolorowy	7" graficzny kolorowy	7" graficzny kolorowy
<b>Klawiatura</b>	22 przycisków membranowa	22 przycisków membranowa	22 przycisków membranowa
<b>Terminal wagowy</b>	PUE HX7	PUE HX7	PUE HX7
<b>Stopień ochrony - konstrukcja</b>	IP 67	IP 67	IP 67
<b>Stopień ochrony - terminal</b>	IP 66/68	IP 66/68	IP 66/68
<b>RS232</b>	1	1	1
<b>USB</b>	1	1	1
<b>Ethernet</b>	1	1	1
<b>IN / OUT</b>	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT
<b>RS232 **</b>	2	2	2
<b>RS485 **</b>	1	1	1
<b>USB **</b>	1	1	1
<b>IN / OUT **</b>	12 × IN / 12 × OUT	12 × IN / 12 × OUT	12 × IN / 12 × OUT
<b>Wyjście analogowe **</b>	1 × 4-20mA, 0-10V	1 × 4-20mA, 0-10V	1 × 4-20mA, 0-10V
<b>Zasilanie</b>	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
<b>Zasilanie opcjonalne **</b>	12-24 V DC	12-24 V DC	12-24 V DC
<b>Maksymalny pobór mocy</b>	25 W	25 W	25 W
<b>Temperatura pracy</b>	-10 ÷ +40 °C	-10 ÷ +40 °C	-10 ÷ +40 °C
<b>Wilgotność względna powietrza***</b>	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%
<b>Temperatura transportu i przechowywania</b>	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
<b>Wymiar szalki</b>	600 × 600 mm	600 × 600 mm	600 × 600 mm
<b>Masa netto****</b>	23,4 kg	23,4 kg	23,4 kg
<b>Masa brutto****</b>	28,2 kg	28,2 kg	28,2 kg
<b>Wymiary opakowania</b>	84 × 70 × 62 cm	84 × 70 × 62 cm	84 × 70 × 62 cm

\* możliwość wykonania wagi w wersji dwuzakresowej

\*\* wykonanie opcjonalne

\*\*\* warunki niekondensujące

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

## Dane techniczne

	HX7.150.H5*	HX7.60.H6	HX7.150.H6*
<b>Obciążenie maksymalne [Max]</b>	150 kg	60 kg	150 kg
<b>Obciążenie minimalne</b>	1 kg	400 g	1 kg
<b>Dokładność odczytu [d]</b>	50 g	20 g	50 g
<b>Maks. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej</b>	5 g	2 g	5 g
<b>Działka legalizacyjna [e]</b>	50 g	20 g	50 g
<b>Zakres tary</b>	-150 kg	-60 kg	-150 kg
<b>Legalizacja</b>	Tak	Tak	Tak
<b>Klasa dokładności OIML</b>	III	III	III
<b>Maks. liczba platform wagowych</b>	2	2	2
<b>Materiał konstrukcji</b>	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
<b>Materiał szalki</b>	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
<b>Mocowanie głowicy</b>	na kablu 2,5 m	na kablu 2,5 m	na kablu 2,5 m
<b>Wyświetlacz</b>	7" graficzny kolorowy	7" graficzny kolorowy	7" graficzny kolorowy
<b>Klawiatura</b>	22 przycisków membranowa	22 przycisków membranowa	22 przycisków membranowa
<b>Terminal wagowy</b>	PUE HX7	PUE HX7	PUE HX7
<b>Stopień ochrony - konstrukcja</b>	IP 67	IP 67	IP 67
<b>Stopień ochrony - terminal</b>	IP 66/68	IP 66/68	IP 66/68
<b>RS232</b>	1	1	1
<b>USB</b>	1	1	1
<b>Ethernet</b>	1	1	1
<b>IN / OUT</b>	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT
<b>RS232 **</b>	2	2	2
<b>RS485 **</b>	1	1	1
<b>USB **</b>	1	1	1
<b>IN / OUT **</b>	12 × IN / 12 × OUT	12 × IN / 12 × OUT	12 × IN / 12 × OUT
<b>Wyjście analogowe **</b>	1 × 4-20mA, 0-10V	1 × 4-20mA, 0-10V	1 × 4-20mA, 0-10V
<b>Zasilanie</b>	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
<b>Zasilanie opcjonalne **</b>	12-24 V DC	12-24 V DC	12-24 V DC
<b>Maksymalny pobór mocy</b>	25 W	25 W	25 W
<b>Temperatura pracy</b>	-10 ÷ +40 °C	-10 ÷ +40 °C	-10 ÷ +40 °C
<b>Wilgotność względna powietrza***</b>	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%
<b>Temperatura transportu i przechowywania</b>	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
<b>Wymiar szalki</b>	600 × 600 mm	800 × 800 mm	800 × 800 mm
<b>Masa netto****</b>	23,4 kg	44,4 kg	44,4 kg
<b>Masa brutto****</b>	28,2 kg	47,9 kg	47,9 kg
<b>Wymiary opakowania</b>	84 × 70 × 62 cm	125 × 82 × 49 cm	125 × 82 × 49 cm

\* możliwość wykonania wagi w wersji dwuzakresowej

\*\* wykonanie opcjonalne

\*\*\* warunki niekondensujące

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

## Dane techniczne

	<b>HX7.300.H6*</b>
Obciążenie maksymalne [Max]	300 kg
Obciążenie minimalne	2 kg
Dokładność odczytu [d]	100 g
Maks. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej	10 g
Działka legalizacyjna [e]	100 g
Zakres tary	-300 kg
Legalizacja	Tak
Klasa dokładności OIML	III
Maks. liczba platform wagowych	2
Materiał konstrukcji	stal nierdzewna AISI304
Materiał szalki	stal nierdzewna AISI304
Mocowanie głowicy	na kablu 2,5 m
Wyświetlacz	7" graficzny kolorowy
Klawiatura	22 przycisków membranowa
Terminal wagowy	PUE HX7
Stopień ochrony - konstrukcja	IP 67
Stopień ochrony - terminal	IP 66/68
RS232	1
USB	1
Ethernet	1
IN / OUT	4 × IN / 4 × OUT
RS232 **	2
RS485 **	1
USB **	1
IN / OUT **	12 × IN / 12 × OUT
Wyjście analogowe **	1 × 4-20mA, 0-10V
Zasilanie	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Zasilanie opcjonalne **	12-24 V DC
Maksymalny pobór mocy	25 W
Temperatura pracy	-10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza***	10 ÷ 85%
Temperatura transportu i przechowywania	-10 ÷ +50 °C
Wymiar szalki	800 × 800 mm
Masa netto****	44,4 kg
Masa brutto****	47,9 kg
Wymiary opakowania	125 × 82 × 49 cm

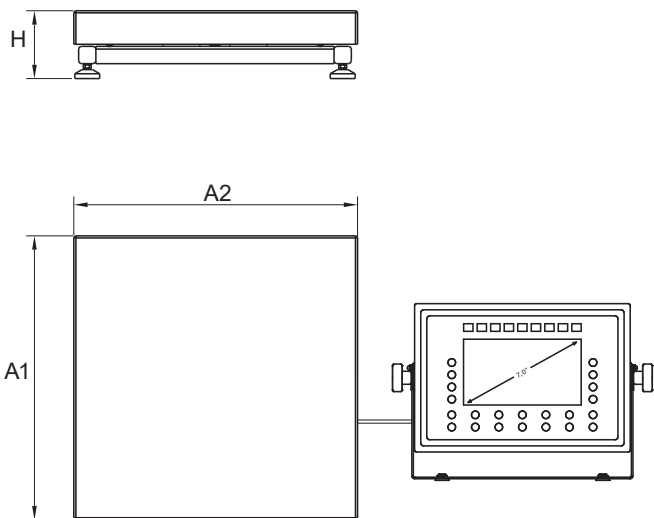
\* możliwość wykonania wagi w wersji dwuzakresowej

\*\* wykonanie opcjonalne

\*\*\* warunki niekondensujące

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

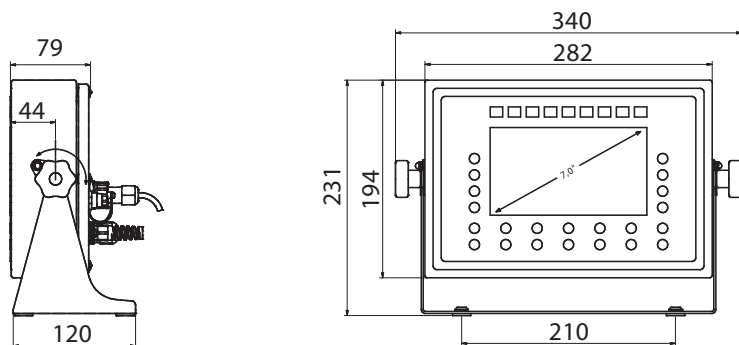
## Wymiary



Platforma H

Typ wagi	A1	A2	H
HX7.H1	200	150	85±3
HX7.H2	250	300	103±3
HX7.H3	410	410	98±2
HX7.H4	500	500	155±5
HX7.H3/5	400	600	155±5
HX7.H5	600	600	155±5
HX7.H6	800	800	135±5

wymiar podawany w mm



PUE HX7

## 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

### **Alibi Reader**

- odczyt danych pamięci ALIBI zapisanych na nośniku USB
- filtrowanie danych i generowanie raportów
- zapis bazy ALIBI do pliku CSV