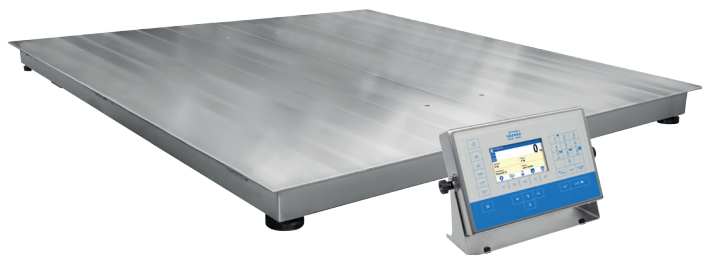


Waga czteroczujnikowa zagłębiania nierdzewna do stref niebezpiecznych HX5.EX-1.4 H/Z



Pomiar ładunków o dużych masach i gabarytach
w strefach zagrożonych wybuchem gazu oraz środowiskach wilgotnych



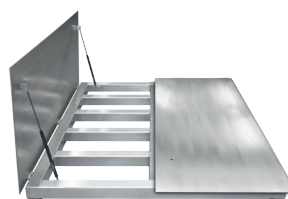
HX5.EX H / Z



Iskrobezpieczne interfejsy
oraz hermetyczne złącza
w obudowie nierdzewnej



Zatwierdzenie ATEX



Otwierana szalka wagi



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.

Uniwersalność zastosowań

Zabudowanie wagi w podłożu pozwala na swobodny wjazd ładunków bez konieczności stosowania najazdów. Otwierana szalka zapewnia swobodny dostęp do konstrukcji wagi, ułatwiając jej konserwację i zapewniając utrzymanie wagi w czystości

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 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.

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

	HX5.EX-1.4.60.H6/Z	HX5.EX-1.4.150.H6/Z*	HX5.EX-1.4.300.H6/Z*
Obciążenie maksymalne [Max]	60 kg	150 kg	300 kg
Obciążenie minimalne	0,4 kg	1 kg	2 kg
Dokładność odczytu [d]	20 g	50 g	100 g
Max. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej	20 g	20 g	20 g
Działka legalizacyjna [e]	20 g	0,05 kg	100 g
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 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 67	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	800 × 800 mm	800 × 800 mm	800 × 800 mm
Wymiar miernika	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm
Masa netto****	65 kg	65 kg	65 kg
Masa brutto****	105 kg	105 kg	105 kg
Wymiary opakowania	1000 × 1000 × 438 mm	1000 × 1000 × 438 mm	1000 × 1000 × 438 mm
Masa ramy	16 kg	16 kg	16 kg

* 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

Dane techniczne

	HX5.EX-1.4.600.H6/Z*	HX5.EX-1.4.150.H7/Z	HX5.EX-1.4.300.H7/Z*
Obciążenie maksymalne [Max]	600 kg	150 kg	300 kg
Obciążenie minimalne	4 kg	1 kg	2 kg
Dokładność odczytu [d]	200 g	50 g	100 g
Max. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej	50 g	20 g	20 g
Działka legalizacyjna [e]	200 g	50 g	100 g
Zakres tary	-600 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 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	800 × 800 mm	1000 × 1000 mm	1000 × 1000 mm
Wymiar miernika	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm
Masa netto****	65 kg	90 kg	90 kg
Masa brutto****	105 kg	135 kg	135 kg
Wymiary opakowania	1000 × 1000 × 438 mm	1200 × 1200 × 438 mm	1200 × 1200 × 438 mm
Masa ramy	16 kg	18 kg	18 kg

* 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

Dane techniczne

	HX5.EX-1.4.600.H7/Z*	HX5.EX-1.4.1500.H7/Z*	HX5.EX-1.4.300.H8/Z
Obciążenie maksymalne [Max]	600 kg	1500 kg	300 kg
Obciążenie minimalne	4 kg	10 kg	10 kg
Dokładność odczytu [d]	200 g	500 g	500 g
Max. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej	50 g	100 g	100 g
Działka legalizacyjna [e]	200 g	500 g	500 g
Zakres tary	-600 kg	-1500 kg	-1500 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 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	1000 × 1000 mm	1000 × 1000 mm	1200 × 1200 mm
Wymiar miernika	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm
Masa netto****	90 kg	100 kg	130 kg
Masa brutto****	135 kg	145 kg	185 kg
Wymiary opakowania	1200 × 1200 × 438 mm	1200 × 1200 × 438 mm	1400 × 1400 × 438 mm
Masa ramy	18 kg	18 kg	20 kg

* 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

Dane techniczne

	HX5.EX-1.4.600.H8/Z*	HX5.EX-1.4.1500.H8/Z*	HX5.EX-1.4.3000.H8/Z*
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	50 g	100 g	200 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 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 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	1200 × 1200 mm	1200 × 1200 mm	1200 × 1200 mm
Wymiar miernika	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm
Masa netto****	130 kg	130 kg	135 kg
Masa brutto****	185 kg	185 kg	195 kg
Wymiary opakowania	1400 × 1400 × 438 mm	1400 × 1400 × 438 mm	1400 × 1400 × 458 mm
Masa ramy	20 kg	20 kg	27 kg

* 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

Dane techniczne

	HX5.EX-1.4.300.H8/9/Z	HX5.EX-1.4.600.H8/9/Z*	HX5.EX-1.4.1500.H8/9/Z*
Obciążenie maksymalne [Max]	300 kg	600 kg	1500 kg
Obciążenie minimalne	2 kg	4 kg	10 kg
Dokładność odczytu [d]	100 g	200 g	500 kg
Max. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej	20 g	50 g	100 g
Działka legalizacyjna [e]	100 g	50 g	500 g
Zakres tary	-3000 kg	-600 kg	-1500 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 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	1200 × 1500 mm	1200 × 1500 mm	1200 × 1500 mm
Wymiar miernika	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm
Masa netto****	160 kg	160 kg	160 kg
Masa brutto****	225 kg	225 kg	225 kg
Wymiary opakowania	1700 × 1400 × 438 mm	1700 × 1400 × 438 mm	1700 × 1400 × 438 mm
Masa ramy	21 kg	21 kg	21 kg

* 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

Dane techniczne

	HX5.EX-1.4.3000.H8/9/Z	HX5.EX-1.4.300.H9/Z	HX5.EX-1.4.600.H9/Z*
Obciążenie maksymalne [Max]	3000 kg	300 kg	600 kg
Obciążenie minimalne	20 kg	2 kg	4 kg
Dokładność odczytu [d]	1000 g	100 g	200 g
Max. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej	200 g	50 g	50 g
Działka legalizacyjna [e]	1000 g	100 g	200 g
Zakres tary	-3000 kg	-1500 kg	-600 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 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	1500 × 1500 mm	1500 × 1500 mm	1500 × 1500 mm
Wymiar miernika	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm
Masa netto****	165 kg	195kg	195kg
Masa brutto****	235 kg	255 kg	255 kg
Wymiary opakowania	1700 × 1400 × 458 mm	1700 × 1700 × 438 mm	1700 × 1700 × 438 mm
Masa ramy	29 kg	23 kg	23 kg

* 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

Dane techniczne

	HX5.EX-1.4.1500.H9/Z*	HX5.EX-1.4.3000.H9/Z*	HX5.EX-1.4.6000.H9/Z*
Obciążenie maksymalne [Max]	1500 kg	3000 kg	6000 kg
Obciążenie minimalne	10 kg	20 kg	40 kg
Dokładność odczytu [d]	500 g	1000 g	2000 g
Max. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej	100 g	200 g	500 g
Działka legalizacyjna [e]	500 g	1000 g	2000 g
Zakres tary	-1500 kg	-3000 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 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 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	1500 × 1500 mm	1500 × 1500 mm	1500 × 1500 mm
Wymiar miernika	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm
Masa netto****	195kg	205 kg	205 kg
Masa brutto****	255 kg	275 kg	275 kg
Wymiary opakowania	1700 × 1700 × 438 mm	1700 × 1700 × 458 mm	1700 × 1700 × 458 mm
Masa ramy	23 kg	31 kg	31 kg

* 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

Dane techniczne

	HX5.EX-1.4.600.H10/Z	HX5.EX-1.4.1500.H10/Z*	HX5.EX-1.4.3000.H10/Z*
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	50 g	100 g	200 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 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 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	1500 × 2000 mm	1500 × 2000 mm	1500 × 2000 mm
Wymiar miernika	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm
Masa netto****	290 kg	290 kg	290 kg
Masa brutto****	375 kg	375 kg	375 kg
Wymiary opakowania	2200 × 1700 × 458 mm	2200 × 1700 × 458 mm	2200 × 1700 × 458 mm
Masa ramy	35 kg	35 kg	35 kg

* 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

Dane techniczne

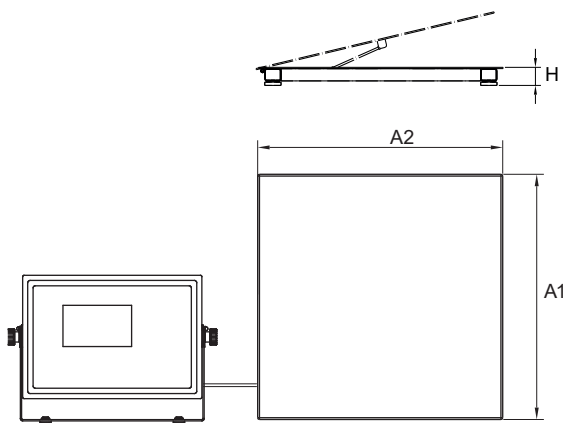
	HX5.EX-1.4.6000.H10/Z
Obciążenie maksymalne [Max]	6000 kg
Obciążenie minimalne	40 kg
Dokładność odczytu [d]	2000 g
Max. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej	500 g
Działka legalizacyjna [e]	2000 g
Zakres tary	–6000 kg
Legalizacja	Tak
Klasa dokładności OIML	III
Zatwierdzenie EX	ATEX : KDB 17ATEX0066X IECEX: IECEX OBAC 19.0001X
Oznaczenie EX	II 2G Ex ib IIB T4 Gb
Klasyfikacja obszarów zagrożonych wybuchem	strefa 1 i 2
Materiał konstrukcji	stal nierdzewna AISI304
Materiał szalki	stal nierdzewna AISI304
Mocowanie głowicy	na kablu 3 m
Wyświetlacz	5" graficzny kolorowy
Klawiatura	35 przycisków membranowa
Miernik	PUE HX5.EX-1
Stopień ochrony - konstrukcja	IP 68
Stopień ochrony - miernik	IP 66/68
RS 232	2
RS 485	1
Protokół komunikacyjny	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP
Zasilanie**	230V AC
Pobór mocy	15 W
Temperatura pracy	–10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza***	10 ÷ 85%
Temperatura transportu i przechowywania	–10 ÷ +50 °C
Wymiar szalki	1500 × 2000 mm
Wymiar miernika	329 × 231 × 120 mm
Masa netto****	355 kg
Masa brutto****	445 kg
Wymiary opakowania	2200 × 1700 × 508 mm
Masa ramy	35 kg

* 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

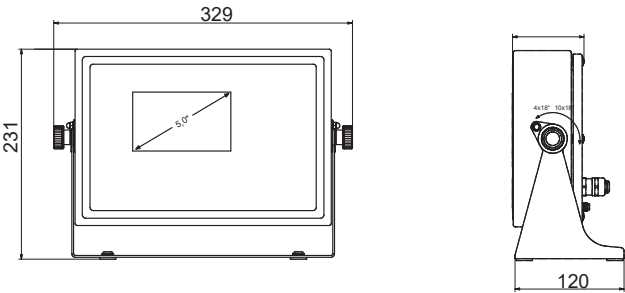
*** warunki niekondensujące

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



Typ wagi	A1	A2	B
HX5.EX-1 H6/Z	800	800	88±2
HX5.EX-1 H7/Z	1000	1000	88±2
HX5.EX-1 H8/Z	1200	1200	88±2
HX5.EX-1 H8/Z*	1200	1200	111±2
HX5.EX-1 H 8/9/Z	1200	1500	88±2
HX5.EX-1 H8/9Z*	1200	1500	111±2
HX5.EX-1 H9/Z	1500	1500	88±2
HX5.EX-1 H9/Z*	1500	1500	111±2
HX5.EX-1 H10/Z	1500	2000	111±2
HX5.EX-1 H10/Z**	1500	2000	166±2

wymiar podawany w mm
* dla Max ≥ 3000
** dla Max ≥ 6000



PUE HX5.EX-1

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