

Waga pomostowa nierdzewna do stref niebezpiecznych HX5.EX-1 H



Szybkość i precyzja ważenia oraz bezpieczeństwo pracy w strefach zagrożonych wybuchem gazu oraz środowiskach wilgotnych



HX5.EX.H-1.H



Iskrobezpieczne interfejsy oraz hermetyczne złącza w obudowie nierdzewnej



Zatwierdzenie ATEX



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 warunkach przemysłowych

Waga pomostowa HX5.EX-1 zapewnia precyzyjny i szybki proces pomiaru masy w warunkach przemysłowych.

Bezpieczeństwo i odporność na czynniki zewnętrzne

Solidna konstrukcja ze stali nierdzewnej przeznaczona do uniwersalnych procesów ważenia zapewnia bezpieczeństwo eksploatacji w obszarach zagrożonych wybuchem, klasyfikowanych do stref 1 i 2. Umożliwia pracę w warunkach wilgotnych i w bezpośrednim kontakcie z wodą

Uniwersalność zastosowań

Oprócz standardowych procesów pomiaru masy, waga HX5.EX-1 realizuje funkcję liczenia sztuk, ważenia kontrolne, etykietowanie, dozowanie i pomiary statystyczne. Co pozwala na stosowanie jej w różnych obszarach przemysłu.

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 miernika 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.

Dane techniczne

	HX5.EX-1.1,5.H1	HX5.EX-1.3.H1*	HX5.EX-1.6.H1*
Obciążenie maksymalne [Max]	1,5 kg	3 kg	6 kg
Obciążenie minimalne	10 g	20 g	40 g
Dokładność odczytu [d]	0,5 g	1 g	2 g
Max. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej	0,2 g	0,2 g	0,2 g
Działka legalizacyjna [e]	0,5 g	1 g	2 g
Zakres tary	-1,5 kg	-3 kg	-6 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 1,5 m	na kablu 1,5 m	na kablu 1,5 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	200 × 150 mm	200 × 150 mm	200 × 150 mm
Wymiar miernika	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm
Masa netto****	10,9 kg	10,9 kg	10,9 kg
Masa brutto****	11,9 kg	11,9 kg	11,9 kg
Wymiary opakowania platformy	520 × 260 × 290 mm	520 × 260 × 290 mm	520 × 260 × 290 mm
Wymiary opakowania miernika	630 × 310 × 210 mm	630 × 310 × 210 mm	630 × 310 × 210 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

Dane techniczne

	HX5.EX-1.15.H1*	HX5.EX-1.3.H2	HX5.EX-1.6.H2*
Obciążenie maksymalne [Max]	15 kg	3 kg	6 kg
Obciążenie minimalne	100 g	20 g	40 g
Dokładność odczytu [d]	5 g	1 g	2 g
Max. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej	0,5 g	0,2 g	0,2 g
Działka legalizacyjna [e]	5 g	10 g	2 g
Zakres tary	-15 kg	-30 kg	-6 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 1,5 m	na kablu 1,5 m	na kablu 1,5 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	200 × 150 mm	250 × 300 mm	250 × 300 mm
Wymiar miernika	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm
Masa netto****	10,9 kg	13,3 kg	13,3 kg
Masa brutto****	11,9 kg	15,2 kg	15,2 kg
Wymiary opakowania platformy	520 × 260 × 290 mm	580 × 320 × 360 mm	580 × 320 × 360 mm
Wymiary opakowania miernika	630 × 310 × 210 mm	630 × 310 × 210 mm	630 × 310 × 210 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

Dane techniczne

	HX5.EX-1.15.H2*	HX5.EX-1.30.H2*	HX5.EX-1.6.H3
Obciążenie maksymalne [Max]	15 kg	30 kg	6 kg
Obciążenie minimalne	100 g	200 g	40 kg
Dokładność odczytu [d]	5 g	10 g	2 g
Max. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej	0,5 g	1 g	0,2 g
Działka legalizacyjna [e]	5 g	10 g	2 g
Zakres tary	-15 kg	-30 kg	-6 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 1,5 m	na kablu 1,5 m	na kablu 2,5 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	250 × 300 mm	250 × 300 mm	410 × 410 mm
Wymiar miernika	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm
Masa netto****	13,3 kg	13,3 kg	15,3 kg
Masa brutto****	15,2 kg	15,2 kg	18,2 kg
Wymiary opakowania platformy	580 × 320 × 360 mm	580 × 320 × 360 mm	670 × 510 × 330 mm
Wymiary opakowania miernika	670 × 510 × 330 mm	670 × 510 × 330 mm	670 × 510 × 330 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

Dane techniczne

	HX5.EX-1.15.H3*	HX5.EX-1.30.H3*	HX5.EX-1.60.H3*
Obciążenie maksymalne [Max]	15 kg	30 kg	60 kg
Obciążenie minimalne	100 g	200 g	400 g
Dokładność odczytu [d]	5 g	10 g	20 g
Max. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej	0,5 g	1 g	2 g
Działka legalizacyjna [e]	5 g	10 g	20 g
Zakres tary	-15 kg	-30 kg	-60 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 2,5 m	na kablu 2,5 m	na kablu 2,5 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	410 × 410 mm	410 × 410 mm	410 × 410 mm
Wymiar miernika	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm
Masa netto****	15,3 kg	15,3 kg	15,3 kg
Masa brutto****	18,2 kg	18,2 kg	18,2 kg
Wymiary opakowania platformy	670 × 510 × 330 mm	670 × 510 × 330 mm	670 × 510 × 330 mm
Wymiary opakowania miernika	670 × 510 × 330 mm	670 × 510 × 330 mm	670 × 510 × 330 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

Dane techniczne

	HX5.EX-1.150.H3*	HX5.EX-1.15.H4	HX5.EX-1.30.H4*
Obciążenie maksymalne [Max]	150 kg	15 kg	30 kg
Obciążenie minimalne	1000 g	100 g	200 kg
Dokładność odczytu [d]	50 g	5 g	10 g
Max. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej	5 g	0,5 g	1 g
Działka legalizacyjna [e]	50 g	5 g	10 g
Zakres tary	-150 kg	-15 kg	-30 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 2,5 m	na kablu 2,5 m	na kablu 2,5 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	410 × 410 mm	500 × 500 mm	500 × 500 mm
Wymiar miernika	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm
Masa netto****	15,3 kg	24,4 kg	24,4 kg
Masa brutto****	18,2 kg	27,1 kg	27,1 kg
Wymiary opakowania platformy	670 × 510 × 330 mm	840 × 600 × 400 mm	840 × 600 × 400 mm
Wymiary opakowania miernika	670 × 510 × 330 mm	630 × 310 × 210 mm	630 × 310 × 210 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

Dane techniczne

	HX5.EX-1.60.H4*	HX5.EX-1.150.H4*	HX5.EX-1.15.H3/5
Obciążenie maksymalne [Max]	60 kg	150 kg	15 kg
Obciążenie minimalne	400 g	1000 g	100 g
Dokładność odczytu [d]	20 g	50 g	5 g
Max. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej	2 g	5 g	0,5 g
Działka legalizacyjna [e]	20 g	50 g	5 g
Zakres tary	-60 kg	-150 kg	-15 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 2,5 m	na kablu 2,5 m	na kablu 2,5 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	500 × 500 mm	500 × 500 mm	400 × 600 mm
Wymiar miernika	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm
Masa netto****	24,4 kg	24,4 kg	25,1 kg
Masa brutto****	27,1 kg	27,1 kg	28,8 kg
Wymiary opakowania platformy	840 × 600 × 400 mm	840 × 600 × 400 mm	670 × 510 × 330 mm
Wymiary opakowania miernika	630 × 310 × 210 mm	630 × 310 × 210 mm	630 × 310 × 210 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

Dane techniczne

	HX5.EX-1.30.H3/5*	HX5.EX-1.60.H3/5*	HX5.EX-1.150.H3/5*
Obciążenie maksymalne [Max]	30 kg	60 kg	150 kg
Obciążenie minimalne	200 g	400 g	1000 g
Dokładność odczytu [d]	10 g	20 g	50 g
Max. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej	1 g	2 g	5 g
Działka legalizacyjna [e]	10 g	20 g	50 g
Zakres tary	-30 kg	-60 kg	-150 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 2,5 m	na kablu 2,5 m	na kablu 2,5 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	400 × 600 mm	400 × 600 mm	400 × 600 mm
Wymiar miernika	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm
Masa netto****	25,1 kg	25,1 kg	25,1 kg
Masa brutto****	28,8 kg	28,8 kg	28,8 kg
Wymiary opakowania platformy	670 × 510 × 330 mm	670 × 510 × 330 mm	670 × 510 × 330 mm
Wymiary opakowania miernika	630 × 310 × 210 mm	630 × 310 × 210 mm	630 × 310 × 210 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

Dane techniczne

	HX5.EX-1.15.H5	HX5.EX-1.30.H5*	HX5.EX-1.60.H5*
Obciążenie maksymalne [Max]	15 kg	30 kg	60 kg
Obciążenie minimalne	100 g	200 g	400 g
Dokładność odczytu [d]	5 g	10 g	20 g
Max. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej	0,5 g	1 g	2 g
Działka legalizacyjna [e]	5 g	10 g	20 g
Zakres tary	-15 kg	-30 kg	-60 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 2,5 m	na kablu 2,5 m	na kablu 2,5 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	600 × 600 mm	600 × 600 mm	600 × 600 mm
Wymiar miernika	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm
Masa netto****	26,5 kg	26,5 kg	26,5 kg
Masa brutto****	30,7 kg	30,7 kg	30,7 kg
Wymiary opakowania platformy	840 × 700 × 400 mm	840 × 700 × 400 mm	840 × 700 × 400 mm
Wymiary opakowania miernika	630 × 310 × 210 mm	630 × 310 × 210 mm	630 × 310 × 210 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

Dane techniczne

	HX5.EX-1.150.H5*	HX5.EX-1.60.H6	HX5.EX-1.150.H6*
Obciążenie maksymalne [Max]	150 kg	60 kg	150 kg
Obciążenie minimalne	1000 g	400 kg	1000 g
Dokładność odczytu [d]	50 g	20 g	50 g
Max. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej	5 g	20 g	20 g
Działka legalizacyjna [e]	50 g	20 g	50 g
Zakres tary	-150 kg	-60 kg	-150 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 2,5 m	na kablu 2,5 m	na kablu 2,5 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	600 × 600 mm	800 × 800 mm	800 × 800 mm
Wymiar miernika	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm	329 × 231 × 120 mm
Masa netto****	26,5 kg	47,5 kg	47,5 kg
Masa brutto****	30,7 kg	50,4 kg	50,4 kg
Wymiary opakowania platformy	840 × 700 × 400 mm	1160 × 820 × 340 mm	1160 × 820 × 340 mm
Wymiary opakowania miernika	630 × 310 × 210 mm	630 × 310 × 210 mm	630 × 310 × 210 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

Dane techniczne

	HX5.EX-1.300.H6*
Obciążenie maksymalne [Max]	300 kg
Obciążenie minimalne	2000 g
Dokładność odczytu [d]	100 g
Max. dokładność odczytu dla wagi nielegalizowanej	10 g
Działka legalizacyjna [e]	100 g
Zakres tary	–300 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 2,5 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	800 × 800 mm
Wymiar miernika	329 × 231 × 120 mm
Masa netto****	47,5 kg
Masa brutto****	50,4 kg
Wymiary opakowania platformy	1160 × 820 × 340 mm
Wymiary opakowania miernika	630 × 310 × 210 mm

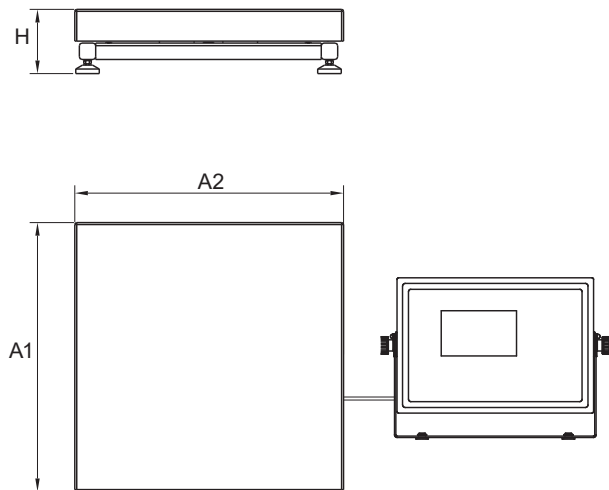
* możliwość wykonania wagi w wersji dwuzakresowej

** 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

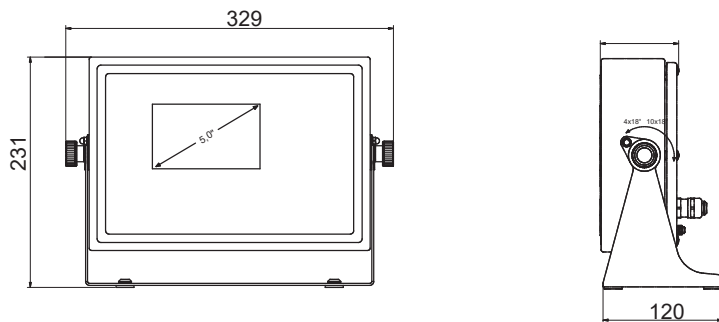
**** masa podana dla wspólnego opakowania z miernikiem PUE HX5.EX i zasilaczem PM01.EX

Wymiary



Typ wagi	A1	A2	H
HX5.EX-1 H1	200	150	85±3
HX5.EX-1 H2	250	300	103±3
HX5.EX-1 H3	410	410	98±2
HX5.EX-1 H4	500	500	155±5
HX5.EX-1 H3/5	400	600	155±5
HX5.EX-1 H5	600	600	155±5
HX5.EX-1 H6	800	800	155±5

Platforma H



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