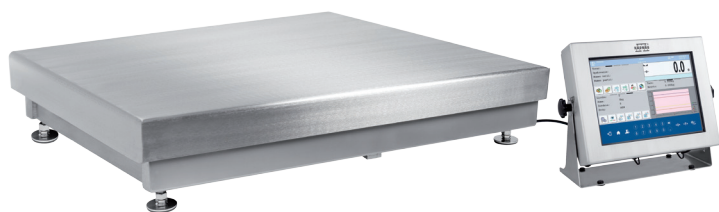


# Wagi wysokiej rozdzielczości HY10.HRP.H

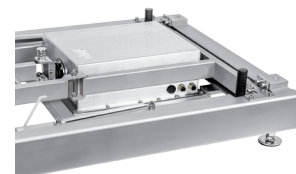
Niedościgniona dokładność ważenia dużych mas w przemyśle w warunkach wilgotnych i w bezpośrednim kontakcie z wodą



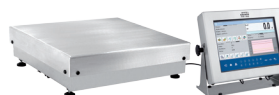
HY10.HRP.H  
Max: 150 – 2000 kg



HY10.HRP.H  
Max: 16 – 32 kg



Moduł pomiarowy wysokiej rozdzielczości w hermetycznej obudowie



HY10.HRP.H  
Max: 62 – 120 kg



Terminal PUE HY10 z 10,1" kolorowym wyświetlaczem dotykowym

## Funkcje i możliwości

Liczenie sztuk	Odchyłki procentowe	Statystyczna kontrola jakości	Zatrask maks. wskazania	Smart select
Dozowanie	Statystyki	Procedury GLP	Sumowanie ważeń	Alibi memory
Doważanie	Ważenie zwierząt	Etykietowanie	Kontrola towarów paczkowanych	Wymienne jednostki
Receptury	Ważenie różnicowe	Transakcje	Wielojęzyczne menu	

## Charakterystyka

### Najwyższa dokładność ważenia w warunkach przemysłowych

Zaawansowana waga HY10.HRP.H zapewnia szybką i precyzyjną realizację procesów pomiaru masy w trudnych warunkach przemysłowych. Umożliwia przeprowadzanie pomiarów z ogromnymi rozdzielczościami dostępnymi dotychczas wyłącznie dla pomiarów laboratoryjnych.

### Solidność i bezpieczeństwo

Solidna konstrukcja ze stali nierdzewnej oraz wysoki stopień ochrony umożliwiają pracę w środowiskach wilgotnych i w bezpośrednim kontakcie z wodą (np. przemysł mięsny, rybny itp.). System ochrony przeciw przeciążeniom i udom mechanicznym zapewnia trwałość i wytrzymałość podczas codziennej eksploatacji.

### Uniwersalność zastosowań

Wagi HY10.HRP.H doskonale sprawdzają się wszędzie tam, gdzie ważna jest wysoka dokładność pomiaru oraz precyzja i powtarzalność wyniku w trudnych warunkach przemysłowych.

### Współpraca z terminalem PUE HY10

Obsługa wagi jest realizowana poprzez zaawansowany technologicznie terminal wagowy PUE HY10, pracujący pod kontrolą systemu Linux. Hermetyczna obudowa urządzenia wykonana jest ze stali nierdzewnej.

### Prostota obsługi i czytelność wskazań

Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 10,1 cala oferuje znakomitą czytelność i komfortową obsługę. Przejrzyste menu oraz intuicyjny układ informacji na wyświetlaczu zapewnia wygodę użytkownika.

### Zdalna konfiguracja

Nowatorskie rozwiązanie konfiguracyjne umożliwia zdalne zarządzanie ustawieniami terminala z dowolnego miejsca na świecie, dzięki komputerowemu programowi „Edytor Parametrów”.

### Automatyczny system adiacji wagi

Układ adiacji wewnętrznej gwarantuje najwyższą dokładność, zapewniając wiarygodne wyniki pomiarów.

### Bazy danych z łatwością archiwizacji

Obszerna baza danych umożliwia archiwizację wyników pracy i raportów okresowych, wymianę danych pomiędzy terminalami oraz ich import i eksport. Wbudowana baza grafik pozwala przyporządkować wybraną grafikę do każdego ważonego produktu.

## Dane techniczne

	<b>HY10.16.HRP.H*</b>
Obciążenie maksymalne [Max]	16 kg
Obciążenie wstępne	4 kg
Obciążenie minimalne	5 g
Dokładność odczytu [d]	0,1 g
Działka legalizacyjna [e]	—
Zakres tary	-16 kg
Powtarzalność **	0,1 g
Liniowość	±0,1 g
Czas stabilizacji***	2 s
Adiustacja	wewnętrzna
Legalizacja	—
Klasa dokładności OIML	—
Materiał konstrukcji	stal nierdzewna AISI304
Materiał szalki	stal nierdzewna AISI304
Typ terminala	PUE HY10
Wyświetlacz	10,1" panel dotykowy
Klawiatura	ekranowa
Stopień ochrony - konstrukcja	IP 66/67
Stopień ochrony - terminal	IP 68/69
USB	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN
RS 232	2
Ethernet	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi® ****	802.11 b/g/n
Moduł WE12****	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
Moduł AN****	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V
Moduł PROFIBUS****	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B
Moduł PROFINET****	1 × gniazdo RJ45
RS 232****	1 × gniazdo hermetyczne
RS 485****	1 × dławnica
Protokół komunikacyjny	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP
Zasilanie	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Pobór mocy	21 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza*****	40 ÷ 80%
Temperatura transportu i przechowywania	-10 ÷ +50 °C
Wymiar szalki	360 × 280 mm
Wymiar terminala	357 × 275 × 120 mm
Masa netto	24,7 kg
Masa brutto	28,7 kg
Wymiary opakowania platformy	550 × 463 × 350 mm
Wymiary opakowania terminala	415 × 345 × 225 mm

\* system pomiarowy MonoBLOCK™

\*\* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia w optymalnych warunkach otoczenia

\*\*\* wykonanie opcjonalne terminala

\*\*\*\* warunki niekondensujące

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością organizacji Wi-Fi Alliance.

## Dane techniczne

	HY10.16.HRP.H.M2.1*	HY10.16.HRP.H.M2.2*	HY10.16.HRP.H.M3*
<b>Obciążenie maksymalne [Max]</b>	16 kg	16 kg	5 kg / 10 kg / 16 kg
<b>Obciążenie wstępne</b>	4 kg	4 kg	4 kg
<b>Obciążenie minimalne</b>	5 g	50 g	10 g / 20 g / 40 g
<b>Dokładność odczytu [d]</b>	0,1 g	1 g	0,5 g / 1 g / 2 g
<b>Działka legalizacyjna [e]</b>	1 g	1 g	0,5 g / 1 g / 2 g
<b>Zakres tary</b>	-16 kg	-16 kg	-16 kg
<b>Powtarzalność **</b>	0,1 g	0,3 g	0,15 g / 0,3 g / 0,6 g
<b>Liniowość</b>	±0,1 g	±1 g	±0,5 g / ±1 g / ±2 g
<b>Czas stabilizacji***</b>	2 s	2 s	2 s
<b>Adiustacja</b>	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna
<b>Legalizacja</b>	TAK	TAK	TAK
<b>Ilość działek</b>	32000 e	16000 e	10000 e / 10000 e / 6400 e
<b>Klasa dokładności OIML</b>	II	II	III
<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>Typ terminala</b>	PUE HY10	PUE HY10	PUE HY10
<b>Wyświetlacz</b>	10,1" panel dotykowy	10,1" panel dotykowy	10,1" panel dotykowy
<b>Klawiatura</b>	ekranowa	ekranowa	ekranowa
<b>Stopień ochrony - konstrukcja</b>	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67
<b>Stopień ochrony - terminal</b>	IP 68/69	IP 68/69	IP 68/69
<b>USB</b>	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN
<b>RS 232</b>	2	2	2
<b>Ethernet</b>	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
<b>IN/OUT</b>	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)T	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)T	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)T
<b>WiFi®****</b>	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
<b>Moduł WE12****</b>	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
<b>Moduł AN****</b>	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V
<b>Moduł PROFIBUS****</b>	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B
<b>Moduł PROFINET****</b>	1 × gniazdo RJ45	1 × gniazdo RJ45	1 × gniazdo RJ45
<b>RS 232****</b>	1 × gniazdo hermetyczne	1 × gniazdo hermetyczne	1 × gniazdo hermetyczne
<b>RS 485****</b>	1 × dławnica	1 × dławnica	1 × dławnica
<b>Protokół komunikacyjny</b>	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP
<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>Pobór mocy</b>	21 W	21 W	21 W
<b>Temperatura pracy</b>	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
<b>Wilgotność względna powietrza*****</b>	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
<b>Temperatura transportu i przechowywania</b>	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
<b>Wymiar szalki</b>	360 × 280 mm	360 × 280 mm	360 × 280 mm
<b>Wymiar terminala</b>	357 × 275 × 120 mm	357 × 275 × 120 mm	357 × 275 × 120 mm
<b>Masa netto</b>	24,7 kg	24,7 kg	24,7 kg
<b>Masa brutto</b>	28,7 kg	28,7 kg	28,7 kg
<b>Wymiary opakowania platformy</b>	550 × 463 × 350 mm	550 × 463 × 350 mm	550 × 463 × 350 mm
<b>Wymiary opakowania terminala</b>	415 × 345 × 225 mm	415 × 345 × 225 mm	415 × 345 × 225 mm

\* system pomiarowy MonoBLOCK™

\*\* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia

\*\*\* w optymalnych warunkach otoczenia

\*\*\*\* wykonanie opcjonalne terminala

\*\*\*\*\* warunki niekondensujące

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością organizacji Wi-Fi Alliance.

## Dane techniczne

	<b>HY10.32.HRP.H*</b>
Obciążenie maksymalne [Max]	32 kg
Obciążenie wstępne	4 kg
Obciążenie minimalne	5 g
Dokładność odczytu [d]	0,1 g
Działka legalizacyjna [e]	—
Zakres tary	-32 kg
Powtarzalność **	0,1 g
Liniowość	±0,3 g
Czas stabilizacji***	2 s
Adiustacja	wewnętrzna
Legalizacja	—
Klasa dokładności OIML	—
Materiał konstrukcji	stal nierdzewna AISI304
Materiał szalki	stal nierdzewna AISI304
Typ terminala	PUE HY10
Wyświetlacz	10,1" panel dotykowy
Klawiatura	ekranowa
Stopień ochrony - konstrukcja	IP 66/67
Stopień ochrony - terminal	IP 68/69
USB	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN
RS 232	2
Ethernet	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)T
WiFi® ****	802.11 b/g/n
Moduł WE12****	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
Moduł AN****	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V
Moduł PROFIBUS****	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B
Moduł PROFINET****	1 × gniazdo RJ45
RS 232****	1 × gniazdo hermetyczne
RS 485****	1 × dławnica
Protokół komunikacyjny	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP
Zasilanie	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Pobór mocy	21 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza*****	40 ÷ 80%
Temperatura transportu i przechowywania	-10 ÷ +50 °C
Wymiar szalki	360 × 280 mm
Wymiar terminala	357 × 275 × 120 mm
Masa netto	24,7 kg
Masa brutto	28,7 kg
Wymiary opakowania platformy	550 × 463 × 350 mm
Wymiary opakowania terminala	415 × 345 × 225 mm

\* system pomiarowy MonoBLOCK™

\*\* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia w optymalnych warunkach otoczenia

\*\*\* wykonanie opcjonalne terminala

\*\*\*\* warunki niekondensujące

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością organizacji Wi-Fi Alliance.

## Dane techniczne

	HY10.32.HRP.H.M2.1	HY10.32.HRP.H.M2.2	HY10.32.HRP.H.M3
<b>Obciążenie maksymalne [Max]</b>	32 kg	32 kg	10 kg / 20 kg / 32 kg
<b>Obciążenie wstępne</b>	4 kg	4 kg	4 kg
<b>Obciążenie minimalne</b>	5 g	50 g	20 g / 40 g / 100 g
<b>Dokładność odczytu [d]</b>	0,1 g	2 g	1 g / 2 g / 5 g
<b>Działka legalizacyjna [e]</b>	1 g	2 g	1 g / 2 g / 5 g
<b>Zakres tary</b>	-32 kg	-32 kg	-32 kg
<b>Powtarzalność **</b>	0,1 g	0,6 g	0,3 g / 0,6 g / 1,5 g
<b>Liniowość</b>	±0,3 g	±2 g	±1 g / ±2 g / ±5 g
<b>Czas stabilizacji***</b>	2 s	2 s	2 s
<b>Adiustacja</b>	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna
<b>Legalizacja</b>	TAK	TAK	TAK
<b>Ilość działek</b>	32000 e	16000 e	10000 e / 10000 e / 6400 e
<b>Klasa dokładności OIML</b>	II	II	III
<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>Typ terminala</b>	PUE HY10	PUE HY10	PUE HY10
<b>Wyświetlacz</b>	10,1" panel dotykowy	10,1" panel dotykowy	10,1" panel dotykowy
<b>Klawiatura</b>	ekranowa	ekranowa	ekranowa
<b>Stopień ochrony - konstrukcja</b>	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67
<b>Stopień ochrony - terminal</b>	IP 68/69	IP 68/69	IP 68/69
<b>USB</b>	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN
<b>RS 232</b>	2	2	2
<b>Ethernet</b>	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
<b>IN/OUT</b>	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)T	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)T	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)T
<b>WiFi®****</b>	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
<b>Moduł WE12****</b>	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
<b>Moduł AN****</b>	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V
<b>Moduł PROFIBUS****</b>	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B
<b>Moduł PROFINET****</b>	1 × gniazdo RJ45	1 × gniazdo RJ45	1 × gniazdo RJ45
<b>RS 232****</b>	1 × gniazdo hermetyczne	1 × gniazdo hermetyczne	1 × gniazdo hermetyczne
<b>RS 485****</b>	1 × dławnica	1 × dławnica	1 × dławnica
<b>Protokół komunikacyjny</b>	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP
<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>Pobór mocy</b>	21 W	21 W	21 W
<b>Temperatura pracy</b>	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
<b>Wilgotność względna powietrza*****</b>	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
<b>Temperatura transportu i przechowywania</b>	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
<b>Wymiar szalki</b>	360 × 280 mm	360 × 280 mm	360 × 280 mm
<b>Wymiar terminala</b>	357 × 275 × 120 mm	357 × 275 × 120 mm	357 × 275 × 120 mm
<b>Masa netto</b>	24,7 kg	24,7 kg	24,7 kg
<b>Masa brutto</b>	28,7 kg	28,7 kg	28,7 kg
<b>Wymiary opakowania platformy</b>	550 × 463 × 350 mm	550 × 463 × 350 mm	550 × 463 × 350 mm
<b>Wymiary opakowania terminala</b>	415 × 345 × 225 mm	415 × 345 × 225 mm	415 × 345 × 225 mm

\* system pomiarowy MonoBLOCK™

\*\* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia w optymalnych warunkach otoczenia

\*\*\* wykonanie opcjonalne terminala

\*\*\*\* warunki niekondensujące

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością organizacji Wi-Fi Alliance.

## Dane techniczne

	<b>HY10.62.HRP.H</b>
Obciążenie maksymalne [Max]	62 kg
Obciążenie wstępne	30 kg
Obciążenie minimalne	25 g
Dokładność odczytu [d]	0,5 g
Działka legalizacyjna [e]	—
Zakres tary	-62 kg
Powtarzalność **	0,3 g
Liniowość	±1 g
Czas stabilizacji***	3 s
Adiustacja	wewnętrzna
Legalizacja	—
Klasa dokładności OIML	—
Materiał konstrukcji	stal nierdzewna AISI304
Materiał szalki	stal nierdzewna AISI304
Typ terminala	PUE HY10
Wyświetlacz	10,1" panel dotykowy
Klawiatura	ekranowa
Stopień ochrony - konstrukcja	IP 66/67
Stopień ochrony - terminal	IP 68/69
USB	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN
RS 232	2
Ethernet	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi®****	802.11 b/g/n
Moduł WE12****	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
Moduł AN****	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V
Moduł PROFIBUS****	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B
Moduł PROFINET****	1 × gniazdo RJ45
RS 232****	1 × gniazdo hermetyczne
RS 485****	1 × dławnica
Protokół komunikacyjny	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP
Zasilanie	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Pobór mocy	21 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza*****	40 ÷ 80%
Temperatura transportu i przechowywania	-10 ÷ +50 °C
Wymiar szalki	500 × 500 mm
Wymiar terminala	357 × 275 × 120 mm
Masa netto	37 kg
Masa brutto	52 kg
Wymiary opakowania platformy	700 × 700 × 295 mm
Wymiary opakowania terminala	415 × 345 × 225 mm

\* system pomiarowy MonoBLOCK™

\*\* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia w optymalnych warunkach otoczenia

\*\*\* wykonanie opcjonalne terminala

\*\*\*\* warunki niekondensujące

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością organizacji Wi-Fi Alliance.

## Dane techniczne

	HY10.62.HRP.H.M2.1	HY10.62.HRP.H.M2.2	HY10.62.HRP.H.M3
<b>Obciążenie maksymalne [Max]</b>	62 kg	62 kg	20 kg / 50 kg / 62 kg
<b>Obciążenie wstępne</b>	30 kg	30 kg	30 kg
<b>Obciążenie minimalne</b>	50 g	100 g	40 g / 100 g / 200 g
<b>Dokładność odczytu [d]</b>	1 g	2 g	2 g / 5 g / 10 g
<b>Działka legalizacyjna [e]</b>	10 g	2 g	2 g / 5 g / 10 g
<b>Zakres tary</b>	-62 kg	-62 kg	-62 kg
<b>Powtarzalność **</b>	0,3 g	0,6 g	0,6 g / 1,5 g / 3 g
<b>Liniowość</b>	±1 g	±2 g	±2 g / ±5 g / ±10 g
<b>Czas stabilizacji***</b>	3 s	3 s	3 s
<b>Adiustacja</b>	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna
<b>Legalizacja</b>	TAK	TAK	TAK
<b>Ilość działek</b>	6200 e	31000 e	10000 e / 10000 e / 6200 e
<b>Klasa dokładności OIML</b>	II	II	III
<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>Typ terminala</b>	PUE HY10	PUE HY10	PUE HY10
<b>Wyświetlacz</b>	10,1" panel dotykowy	10,1" panel dotykowy	10,1" panel dotykowy
<b>Klawiatura</b>	ekranowa	ekranowa	ekranowa
<b>Stopień ochrony - konstrukcja</b>	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67
<b>Stopień ochrony - terminal</b>	IP 68/69	IP 68/69	IP 68/69
<b>USB</b>	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN
<b>RS 232</b>	2	2	2
<b>Ethernet</b>	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
<b>IN/OUT</b>	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
<b>WiFi®****</b>	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
<b>Moduł WE12****</b>	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
<b>Moduł AN****</b>	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V
<b>Moduł PROFIBUS****</b>	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B
<b>Moduł PROFINET****</b>	1 × gniazdo RJ45	1 × gniazdo RJ45	1 × gniazdo RJ45
<b>RS 232****</b>	1 × gniazdo hermetyczne	1 × gniazdo hermetyczne	1 × gniazdo hermetyczne
<b>RS 485****</b>	1 × dławnica	1 × dławnica	1 × dławnica
<b>Protokół komunikacyjny</b>	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP
<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>Pobór mocy</b>	21 W	21 W	21 W
<b>Temperatura pracy</b>	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
<b>Wilgotność względna powietrza*****</b>	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
<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	500 × 500 mm
<b>Wymiar terminala</b>	357 × 275 × 120 mm	357 × 275 × 120 mm	357 × 275 × 120 mm
<b>Masa netto</b>	37 kg	37 kg	37 kg
<b>Masa brutto</b>	52 kg	52 kg	52 kg
<b>Wymiary opakowania platformy</b>	700 × 700 × 295 mm	700 × 700 × 295 mm	700 × 700 × 295 mm
<b>Wymiary opakowania terminala</b>	415 × 345 × 225 mm	415 × 345 × 225 mm	415 × 345 × 225 mm

\* system pomiarowy MonoBLOCK™

\*\* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia

\*\*\* w optymalnych warunkach otoczenia

\*\*\*\* wykonanie opcjonalne terminala

\*\*\*\*\* warunki niekondensujące

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością organizacji Wi-Fi Alliance.

## Dane techniczne

	<b>HY10.120.HRP.H</b>
Obciążenie maksymalne [Max]	120 kg
Obciążenie wstępne	10 kg
Obciążenie minimalne	50 g
Dokładność odczytu [d]	1 g
Działka legalizacyjna [e]	—
Zakres tary	-120 kg
Powtarzalność *	0,6 g
Liniowość	±2 g
Czas stabilizacji**	3 s
Adiustacja	wewnętrzna
Legalizacja	—
Klasa dokładności OIML	—
Materiał konstrukcji	stal nierdzewna AISI304
Materiał szalki	stal nierdzewna AISI304
Typ terminala	PUE HY10
Wyświetlacz	10,1" panel dotykowy
Klawiatura	ekranowa
Stopień ochrony - konstrukcja	IP 66/67
Stopień ochrony - terminal	IP 68/69
USB	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN
RS 232	2
Ethernet	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi***	802.11 b/g/n
Moduł WE12***	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
Moduł AN***	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V
Moduł PROFIBUS***	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B
Moduł PROFINET***	1 × gniazdo RJ45
RS 232***	1 × gniazdo hermetyczne
RS 485***	1 × dławnica
Protokół komunikacyjny	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP
Zasilanie	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Pobór mocy	21 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza****	40 ÷ 80%
Temperatura transportu i przechowywania	-10 ÷ +50 °C
Wymiar szalki	500 × 500 mm
Wymiar terminala	357 × 275 × 120 mm
Masa netto	37 kg
Masa brutto	52 kg
Wymiary opakowania platformy	700 × 700 × 295 mm
Wymiary opakowania terminala	415 × 345 × 225 mm

\* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia

\*\* w optymalnych warunkach otoczenia

\*\*\* wykonanie opcjonalne terminala

\*\*\*\* warunki niekondensujące

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością organizacji Wi-Fi Alliance.



## Dane techniczne

	HY10.120.HRP.H.M2.1	HY10.120.HRP.H.M2.2	HY10.120.HRP.H.M3
<b>Obciążenie maksymalne [Max]</b>	120 kg	120 kg	50 kg / 100 kg / 120 kg
<b>Obciążenie wstępne</b>	10 kg	10 kg	10 kg
<b>Obciążenie minimalne</b>	50 g	250 g	100 g / 200 g / 400 g
<b>Dokładność odczytu [d]</b>	1 g	5 g	5 g / 10 g / 20 g
<b>Działka legalizacyjna [e]</b>	10 g	5 g	5 g / 10 g / 20 g
<b>Zakres tary</b>	-120 kg	-120 kg	-120 kg
<b>Powtarzalność *</b>	0,6 g	1,5 g	1,5 g / 3 g / 6 g
<b>Liniowość</b>	±2 g	±5 g	±5 g / ±10 g / ±20 g
<b>Czas stabilizacji**</b>	3 s	3 s	3 s
<b>Adiustacja</b>	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna
<b>Legalizacja</b>	TAK	TAK	TAK
<b>Ilość działek</b>	12000 e	24000 e	10000 e / 10000 e / 6000 e
<b>Klasa dokładności OIML</b>	II	II	III
<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>Typ terminala</b>	PUE HY10	PUE HY10	PUE HY10
<b>Wyświetlacz</b>	10,1" panel dotykowy	10,1" panel dotykowy	10,1" panel dotykowy
<b>Klawiatura</b>	ekranowa	ekranowa	ekranowa
<b>Stopień ochrony - konstrukcja</b>	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67
<b>Stopień ochrony - terminal</b>	IP 68/69	IP 68/69	IP 68/69
<b>USB</b>	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN
<b>RS 232</b>	2	2	2
<b>Ethernet</b>	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
<b>IN/OUT</b>	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
<b>WiFi®***</b>	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
<b>Moduł WE12****</b>	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
<b>Moduł AN***</b>	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V
<b>Moduł PROFIBUS***</b>	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B
<b>Moduł PROFINET***</b>	1 × gniazdo RJ45	1 × gniazdo RJ45	1 × gniazdo RJ45
<b>RS 232***</b>	1 × gniazdo hermetyczne	1 × gniazdo hermetyczne	1 × gniazdo hermetyczne
<b>RS 485***</b>	1 × dławnica	1 × dławnica	1 × dławnica
<b>Protokół komunikacyjny</b>	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP
<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>Pobór mocy</b>	21 W	21 W	21 W
<b>Temperatura pracy</b>	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
<b>Wilgotność względna powietrza****</b>	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
<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	500 × 500 mm
<b>Wymiar terminala</b>	357 × 275 × 120 mm	357 × 275 × 120 mm	357 × 275 × 120 mm
<b>Masa netto</b>	37 kg	37 kg	37 kg
<b>Masa brutto</b>	52 kg	52 kg	52 kg
<b>Wymiary opakowania platformy</b>	700 × 700 × 295 mm	700 × 700 × 295 mm	700 × 700 × 295 mm
<b>Wymiary opakowania terminala</b>	415 × 345 × 225 mm	415 × 345 × 225 mm	415 × 345 × 225 mm

\* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia

\*\* w optymalnych warunkach otoczenia

\*\*\* wykonanie opcjonalne terminala

\*\*\*\* warunki niekondensujące

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością organizacji Wi-Fi Alliance.

## Dane techniczne

	<b>HY10.150.HRP.H</b>
Obciążenie maksymalne [Max]	150 kg
Obciążenie wstępne	30 kg
Obciążenie minimalne	50 g
Dokładność odczytu [d]	1 g
Działka legalizacyjna [e]	—
Zakres tary	-150 kg
Powtarzalność *	1,5 g
Liniowość	±3 g
Czas stabilizacji**	3 s
Adiustacja	wewnętrzna
Legalizacja	—
Klasa dokładności OIML	—
Materiał konstrukcji	stal nierdzewna AISI304
Materiał szalki	stal nierdzewna AISI304
Typ terminala	PUE HY10
Wyświetlacz	10,1" panel dotykowy
Klawiatura	ekranowa
Stopień ochrony - konstrukcja	IP 66/67
Stopień ochrony - terminal	IP 68/69
USB	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN
RS 232	2
Ethernet	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)T
WiFi®***	802.11 b/g/n
Moduł WE12***	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
Moduł AN***	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V
Moduł PROFIBUS***	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B
Moduł PROFINET***	1 × gniazdo RJ45
RS 232***	1 × gniazdo hermetyczne
RS 485***	1 × dławnica
Protokół komunikacyjny	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP
Zasilanie	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Pobór mocy	21 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza****	40 ÷ 80%
Temperatura transportu i przechowywania	-10 ÷ +50 °C
Wymiar szalki	800 × 600 mm
Wymiar terminala	357 × 275 × 120 mm
Masa netto	71,5 kg
Masa brutto	119 kg
Wymiary opakowania platformy	1000 × 800 × 307 mm
Wymiary opakowania terminala	415 × 345 × 225 mm

\* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia

\*\* w optymalnych warunkach otoczenia

\*\*\* wykonanie opcjonalne terminala

\*\*\*\* warunki niekondensujące

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością organizacji Wi-Fi Alliance.

## Dane techniczne

	HY10.150.HRP.H.M2.1	HY10.150.HRP.H.M2.2	HY10.150.HRP.H.M3
<b>Obciążenie maksymalne [Max]</b>	150 kg	150 kg	50 kg / 100 kg / 150 kg
<b>Obciążenie wstępne</b>	30 kg	30 kg	30 kg
<b>Obciążenie minimalne</b>	50 g	250 g	100 g / 200 g / 400 g
<b>Dokładność odczytu [d]</b>	1 g	5 g	5 g / 10 g / 20 g
<b>Działka legalizacyjna [e]</b>	10 g	5 g	5 g / 10 g / 20 g
<b>Zakres tary</b>	-150 kg	-150 kg	-150 kg
<b>Powtarzalność *</b>	1,5 g	1,5 g	1,5 g / 3 g / 6 g
<b>Liniowość</b>	±3 g	±5 g	±5 g / ±10 g / ±20 g
<b>Czas stabilizacji**</b>	3 s	3 s	3 s
<b>Adiustacja</b>	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna
<b>Legalizacja</b>	TAK	TAK	TAK
<b>Ilość działek</b>	12000 e	24000 e	10000 e / 10000 e / 7500 e
<b>Klasa dokładności OIML</b>	II	II	III
<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>Typ terminala</b>	PUE HY10	PUE HY10	PUE HY10
<b>Wyświetlacz</b>	10,1" panel dotykowy	10,1" panel dotykowy	10,1" panel dotykowy
<b>Klawiatura</b>	ekranowa	ekranowa	ekranowa
<b>Stopień ochrony - konstrukcja</b>	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67
<b>Stopień ochrony - terminal</b>	IP 68/69	IP 68/69	IP 68/69
<b>USB</b>	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN
<b>RS 232</b>	2	2	2
<b>Ethernet</b>	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
<b>IN/OUT</b>	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)T	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)T	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)T
<b>WiFi***</b>	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
<b>Moduł WE12***</b>	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
<b>Moduł AN***</b>	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V
<b>Moduł PROFIBUS***</b>	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B
<b>Moduł PROFINET***</b>	1 × gniazdo RJ45	1 × gniazdo RJ45	1 × gniazdo RJ45
<b>RS 232***</b>	1 × gniazdo hermetyczne	1 × gniazdo hermetyczne	1 × gniazdo hermetyczne
<b>RS 485***</b>	1 × dławnica	1 × dławnica	1 × dławnica
<b>Protokół komunikacyjny</b>	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP
<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>Pobór mocy</b>	21 W	21 W	21 W
<b>Temperatura pracy</b>	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
<b>Wilgotność względna powietrza****</b>	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
<b>Temperatura transportu i przechowywania</b>	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
<b>Wymiar szalki</b>	800 × 600 mm	800 × 600 mm	800 × 600 mm
<b>Wymiar terminala</b>	357 × 275 × 120 mm	357 × 275 × 120 mm	357 × 275 × 120 mm
<b>Masa netto</b>	71,5 kg	71,5 kg	71,5 kg
<b>Masa brutto</b>	119 kg	119 kg	119 kg
<b>Wymiary opakowania platformy</b>	1000 × 800 × 307 mm	1000 × 800 × 307 mm	1000 × 800 × 307 mm
<b>Wymiary opakowania terminala</b>	415 × 345 × 225 mm	415 × 345 × 225 mm	415 × 345 × 225 mm

\* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia

\*\* w optymalnych warunkach otoczenia

\*\*\* wykonanie opcjonalne terminala

\*\*\*\* warunki niekondensujące

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością organizacji Wi-Fi Alliance.

## Dane techniczne

	<b>HY10.300.HRP.H</b>
Obciążenie maksymalne [Max]	300 kg
Obciążenie wstępne	60 kg
Obciążenie minimalne	100 g
Dokładność odczytu [d]	1 g
Działka legalizacyjna [e]	—
Zakres tary	–300 kg
Powtarzalność *	3 g
Liniowość	±6 g
Czas stabilizacji**	3 s
Adiustacja	wewnętrzna
Legalizacja	—
Klasa dokładności OIML	—
Materiał konstrukcji	stal nierdzewna AISI304
Materiał szalki	stal nierdzewna AISI304
Typ terminala	PUE HY10
Wyświetlacz	10,1" panel dotykowy
Klawiatura	ekranowa
Stopień ochrony - konstrukcja	IP 66/67
Stopień ochrony - terminal	IP 68/69
USB	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN
RS 232	2
Ethernet	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi®***	802.11 b/g/n
Moduł WE12***	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
Moduł AN***	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V
Moduł PROFIBUS***	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B
Moduł PROFINET***	1 × gniazdo RJ45
RS 232***	1 × gniazdo hermetyczne
RS 485***	1 × dławnica
Protokół komunikacyjny	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP
Zasilanie	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Pobór mocy	21 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza****	40 ÷ 80%
Temperatura transportu i przechowywania	–10 ÷ +50 °C
Wymiar szalki	800 × 600 mm
Wymiar terminala	357 × 275 × 120 mm
Masa netto	71,5 kg
Masa brutto	119 kg
Wymiary opakowania platformy	1000 × 800 × 307 mm
Wymiary opakowania terminala	415 × 345 × 225 mm

\* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia

\*\* w optymalnych warunkach otoczenia

\*\*\* wykonanie opcjonalne terminala

\*\*\*\* warunki niekondensujące

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością organizacji Wi-Fi Alliance.

## Dane techniczne

	HY10.300.HRP.H.M2.1	HY10.300.HRP.H.M2.2	HY10.300.HRP.H.M3
<b>Obciążenie maksymalne [Max]</b>	300 kg	300 kg	100 kg / 200 kg / 300 kg
<b>Obciążenie wstępne</b>	60 kg	60 kg	60 kg
<b>Obciążenie minimalne</b>	50 g	1000 g	200 g / 400 g / 1000 g
<b>Dokładność odczytu [d]</b>	1 g	20 g	10 g / 20 g / 50 g
<b>Działka legalizacyjna [e]</b>	10 g	20 g	10 g / 20 g / 50 g
<b>Zakres tary</b>	-300 kg	-300 kg	-300 kg
<b>Powtarzalność *</b>	3 g	6 g	3 g / 6 g / 15 g
<b>Liniowość</b>	±6 g	±6 g	±10 g / ±20 g / ±50 g
<b>Czas stabilizacji**</b>	3 s	3 s	3 s
<b>Adiustacja</b>	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna
<b>Legalizacja</b>	TAK	TAK	TAK
<b>Ilość działek</b>	30000 e	15000 e	10000 e / 10000 e / 6000 e
<b>Klasa dokładności OIML</b>	II	II	III
<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>Typ terminala</b>	PUE HY10	PUE HY10	PUE HY10
<b>Wyświetlacz</b>	10,1" panel dotykowy	10,1" panel dotykowy	10,1" panel dotykowy
<b>Klawiatura</b>	ekranowa	ekranowa	ekranowa
<b>Stopień ochrony - konstrukcja</b>	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67
<b>Stopień ochrony - terminal</b>	IP 68/69	IP 68/69	IP 68/69
<b>USB</b>	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN
<b>RS 232</b>	2	2	2
<b>Ethernet</b>	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
<b>IN/OUT</b>	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
<b>WiFi***</b>	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
<b>Moduł WE12****</b>	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
<b>Moduł AN***</b>	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V
<b>Moduł PROFIBUS***</b>	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B
<b>Moduł PROFINET***</b>	1 × gniazdo RJ45	1 × gniazdo RJ45	1 × gniazdo RJ45
<b>RS 232***</b>	1 × gniazdo hermetyczne	1 × gniazdo hermetyczne	1 × gniazdo hermetyczne
<b>RS 485***</b>	1 × dławnica	1 × dławnica	1 × dławnica
<b>Protokół komunikacyjny</b>	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP
<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>Pobór mocy</b>	21 W	21 W	21 W
<b>Temperatura pracy</b>	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
<b>Wilgotność względna powietrza****</b>	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
<b>Temperatura transportu i przechowywania</b>	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
<b>Wymiar szalki</b>	800 × 600 mm	800 × 600 mm	800 × 600 mm
<b>Wymiar terminala</b>	357 × 275 × 120 mm	357 × 275 × 120 mm	357 × 275 × 120 mm
<b>Masa netto</b>	71,5 kg	71,5 kg	71,5 kg
<b>Masa brutto</b>	119 kg	119 kg	119 kg
<b>Wymiary opakowania platformy</b>	1000 × 800 × 307 mm	1000 × 800 × 307 mm	1000 × 800 × 307 mm
<b>Wymiary opakowania terminala</b>	415 × 345 × 225 mm	415 × 345 × 225 mm	415 × 345 × 225 mm

\* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia

\*\* w optymalnych warunkach otoczenia

\*\*\* wykonanie opcjonalne terminala

\*\*\*\* warunki niekondensujące

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością organizacji Wi-Fi Alliance.

Strona 13 z 22 | Data edycji: 18.03.2021

www.radwag.pl

## Dane techniczne

	<b>HY10.300.1.HRP.H</b>
Obciążenie maksymalne [Max]	300 kg
Obciążenie wstępne	60 kg
Obciążenie minimalne	100 g
Dokładność odczytu [d]	1 g
Działka legalizacyjna [e]	—
Zakres tary	-300 kg
Powtarzalność *	3 g
Liniowość	±6 g
Czas stabilizacji**	3 s
Adiustacja	wewnętrzna
Legalizacja	—
Klasa dokładności OIML	—
Materiał konstrukcji	stal nierdzewna AISI304
Materiał szalki	stal nierdzewna AISI304
Typ terminala	PUE HY10
Wyświetlacz	10,1" panel dotykowy
Klawiatura	ekranowa
Stopień ochrony - konstrukcja	IP 66/67
Stopień ochrony - terminal	IP 68/69
USB	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN
RS 232	2
Ethernet	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi***	802.11 b/g/n
Moduł WE12***	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
Moduł AN****	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V
Moduł PROFIBUS***	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B
Moduł PROFINET***	1 × gniazdo RJ45
RS 232***	1 × gniazdo hermetyczne
RS 485***	1 × dławnica
Protokół komunikacyjny	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP
Zasilanie	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Pobór mocy	21 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza****	40 ÷ 80%
Temperatura transportu i przechowywania	-10 ÷ +50 °C
Wymiar szalki	1000 × 800 mm
Wymiar terminala	357 × 275 × 120 mm
Masa netto	126 kg
Masa brutto	160 kg
Wymiary opakowania platformy	1200 × 1000 × 328 mm
Wymiary opakowania terminala	415 × 345 × 225 mm

\* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia

\*\* w optymalnych warunkach otoczenia

\*\*\* wykonanie opcjonalne terminala

\*\*\*\* warunki niekondensujące

## Dane techniczne

	HY10.300.1.HRP.H.M2.1	HY10.300.1.HRP.H.M2.2	HY10.300.1.HRP.H.M3
<b>Obciążenie maksymalne [Max]</b>	300 kg	300 kg	100 kg / 200 kg / 300 kg
<b>Obciążenie wstępne</b>	60 kg	60 kg	60 kg
<b>Obciążenie minimalne</b>	50 g	1000 g	200 g / 400 g / 1000 g
<b>Dokładność odczytu [d]</b>	1 g	20 g	10 g / 20 g / 50 g
<b>Działka legalizacyjna [e]</b>	10 g	20 g	10 g / 20 g / 50 g
<b>Zakres tary</b>	-300 kg	-300 kg	-300 kg
<b>Powtarzalność *</b>	3 g	6 g	3 g / 6 g / 15 g
<b>Liniowość</b>	±6 g	±6 g	±10 g / ±20 g / ±50 g
<b>Czas stabilizacji**</b>	3 s	3 s	3 s
<b>Adiustacja</b>	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna
<b>Legalizacja</b>	TAK	TAK	TAK
<b>Ilość podzia</b>	30000 e	15000 e	10000 e / 10000 e / 6000 e
<b>Klasa dokładności OIML</b>	II	II	III
<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>Typ terminala</b>	PUE HY10	PUE HY10	PUE HY10
<b>Wyświetlacz</b>	10,1" panel dotykowy	10,1" panel dotykowy	10,1" panel dotykowy
<b>Klawiatura</b>	ekranowa	ekranowa	ekranowa
<b>Stopień ochrony - konstrukcja</b>	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67
<b>Stopień ochrony - terminal</b>	IP 68/69	IP 68/69	IP 68/69
<b>USB</b>	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN
<b>RS 232</b>	2	2	2
<b>Ethernet</b>	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
<b>IN/OUT</b>	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
<b>WiFi***</b>	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
<b>Moduł WE12****</b>	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
<b>Moduł AN****</b>	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V
<b>Moduł PROFIBUS***</b>	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B
<b>Moduł PROFINET***</b>	1 × gniazdo RJ45	1 × gniazdo RJ45	1 × gniazdo RJ45
<b>RS 232***</b>	1 × gniazdo hermetyczne	1 × gniazdo hermetyczne	1 × gniazdo hermetyczne
<b>RS 485***</b>	1 × dławnica	1 × dławnica	1 × dławnica
<b>Protokół komunikacyjny</b>	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP
<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>Pobór mocy</b>	21 W	21 W	21 W
<b>Temperatura pracy</b>	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
<b>Wilgotność względna powietrza****</b>	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
<b>Temperatura transportu i przechowywania</b>	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
<b>Wymiar szalki</b>	1000 × 800 mm	1000 × 800 mm	1000 × 800 mm
<b>Wymiar terminala</b>	357 × 275 × 120 mm	357 × 275 × 120 mm	357 × 275 × 120 mm
<b>Masa netto</b>	126 kg	126 kg	126 kg
<b>Masa brutto</b>	160 kg	160 kg	160 kg
<b>Wymiary opakowania platformy</b>	1200 × 1000 × 328 mm	1200 × 1000 × 328 mm	1200 × 1000 × 328 mm
<b>Wymiary opakowania terminala</b>	415 × 345 × 225 mm	415 × 345 × 225 mm	415 × 345 × 225 mm

\* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia

\*\* w optymalnych warunkach otoczenia

\*\*\* wykonanie opcjonalne terminala

\*\*\*\* warunki niekondensujące

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością organizacji Wi-Fi Alliance.

## Dane techniczne

	<b>HY10.600.HRP.H</b>
Obciążenie maksymalne [Max]	600 kg
Obciążenie wstępne	60 kg
Obciążenie minimalne	250 g
Dokładność odczytu [d]	5 g
Działka legalizacyjna [e]	—
Zakres tary	-600 kg
Powtarzalność *	7,5 g
Liniowość	±15 g
Czas stabilizacji**	3 s
Adiustacja	wewnętrzna
Legalizacja	—
Klasa dokładności OIML	—
Materiał konstrukcji	stal nierdzewna AISI304
Materiał szalki	stal nierdzewna AISI304
Typ terminala	PUE HY10
Wyświetlacz	10,1" panel dotykowy
Klawiatura	ekranowa
Stopień ochrony - konstrukcja	IP 66/67
Stopień ochrony - terminal	IP 68/69
USB	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN
RS 232	2
Ethernet	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)T
WiFi®***	802.11 b/g/n
Moduł WE12***	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
Moduł AN***	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V
Moduł PROFIBUS***	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B
Moduł PROFINET***	1 × gniazdo RJ45
RS 232***	1 × gniazdo hermetyczne
RS 485***	1 × dławnica
Protokół komunikacyjny	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP
Zasilanie	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Pobór mocy	21 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza****	40 ÷ 80%
Temperatura transportu i przechowywania	-10 ÷ +50 °C
Wymiar szalki	1000 × 800 mm
Wymiar terminala	357 × 275 × 120 mm
Masa netto	126 kg
Masa brutto	160 kg
Wymiary opakowania platformy	1200 × 1000 × 328 mm
Wymiary opakowania terminala	415 × 345 × 225 mm

\* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia

\*\* w optymalnych warunkach otoczenia

\*\*\* wykonanie opcjonalne terminala

\*\*\*\* warunki niekondensujące

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością organizacji Wi-Fi Alliance.



## Dane techniczne

	HY10.600.HRP.H.M2.1	HY10.600.HRP.H.M2.2	HY10.600.HRP.H.M3
<b>Obciążenie maksymalne [Max]</b>	600 kg	600 kg	200 kg / 500 kg / 600 kg
<b>Obciążenie wstępne</b>	60 kg	60 kg	60 kg
<b>Obciążenie minimalne</b>	500 g	1000 g	400 g / 1000 g / 2000 g
<b>Dokładność odczytu [d]</b>	10 g	20 g	20 g / 50 g / 100 g
<b>Działka legalizacyjna [e]</b>	100 g	20 g	20 g / 50 g / 100 g
<b>Zakres tary</b>	-600 kg	-600 kg	-600 kg
<b>Powtarzalność *</b>	7,5 g	7,5 g	7,5 g / 15 g / 30 g
<b>Liniowość</b>	±15 g	±20 g	±20 g / ±50 g / ±100 g
<b>Czas stabilizacji**</b>	3 s	3 s	3 s
<b>Adiustacja</b>	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna
<b>Legalizacja</b>	TAK	TAK	TAK
<b>Ilość działek</b>	6000 e	30000 e	10000 e / 10000 e / 6000 e
<b>Klasa dokładności OIML</b>	II	II	III
<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>Typ terminala</b>	PUE HY10	PUE HY10	PUE HY10
<b>Wyświetlacz</b>	10,1" panel dotykowy	10,1" panel dotykowy	10,1" panel dotykowy
<b>Klawiatura</b>	ekranowa	ekranowa	ekranowa
<b>Stopień ochrony - konstrukcja</b>	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67
<b>Stopień ochrony - terminal</b>	IP 68/69	IP 68/69	IP 68/69
<b>USB</b>	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN
<b>RS 232</b>	2	2	2
<b>Ethernet</b>	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
<b>IN/OUT</b>	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)T	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)T	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)T
<b>WiFi***</b>	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
<b>Moduł WE12***</b>	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
<b>Moduł AN***</b>	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V
<b>Moduł PROFIBUS***</b>	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B
<b>Moduł PROFINET***</b>	1 × gniazdo RJ45	1 × gniazdo RJ45	1 × gniazdo RJ45
<b>RS 232***</b>	1 × gniazdo hermetyczne	1 × gniazdo hermetyczne	1 × gniazdo hermetyczne
<b>RS 485***</b>	1 × dławnica	1 × dławnica	1 × dławnica
<b>Protokół komunikacyjny</b>	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP
<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>Pobór mocy</b>	21 W	21 W	21 W
<b>Temperatura pracy</b>	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
<b>Wilgotność względna powietrza****</b>	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
<b>Temperatura transportu i przechowywania</b>	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
<b>Wymiar szalki</b>	1000 × 800 mm	1000 × 800 mm	1000 × 800 mm
<b>Wymiar terminala</b>	357 × 275 × 120 mm	357 × 275 × 120 mm	357 × 275 × 120 mm
<b>Masa netto</b>	126 kg	126 kg	126 kg
<b>Masa brutto</b>	160 kg	160 kg	160 kg
<b>Wymiary opakowania platformy</b>	1200 × 1000 × 328 mm	1200 × 1000 × 328 mm	1200 × 1000 × 328 mm
<b>Wymiary opakowania terminala</b>	415 × 345 × 225 mm	415 × 345 × 225 mm	415 × 345 × 225 mm

\* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia

\*\* w optymalnych warunkach otoczenia

\*\*\* wykonanie opcjonalne terminala

\*\*\*\* warunki niekondensujące

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością organizacji Wi-Fi Alliance.

## Dane techniczne

	<b>HY10.1100.HRP.H</b>
Obciążenie maksymalne [Max]	1100 kg
Obciążenie wstępne	100 kg
Obciążenie minimalne	500 g
Dokładność odczytu [d]	10 g
Działka legalizacyjna [e]	—
Zakres tary	-1100 kg
Powtarzalność *	15 g
Liniowość	±30g
Czas stabilizacji**	3 s
Adiustacja	wewnętrzna
Legalizacja	—
Klasa dokładności OIML	—
Materiał konstrukcji	stal nierdzewna AISI304
Materiał szalki	stal nierdzewna AISI304
Typ terminala	PUE HY10
Wyświetlacz	10,1" panel dotykowy
Klawiatura	ekranowa
Stopień ochrony - konstrukcja	IP 66/67
Stopień ochrony - terminal	IP 68/69
USB	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN
RS 232	2
Ethernet	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi®***	802.11 b/g/n
Moduł WE12***	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
Moduł AN***	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V
Moduł PROFIBUS***	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B
Moduł PROFINET***	1 × gniazdo RJ45
RS 232***	1 × gniazdo hermetyczne
RS 485***	1 × dławnica
Protokół komunikacyjny	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP
Zasilanie	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Pobór mocy	21 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza****	40 ÷ 80%
Temperatura transportu i przechowywania	-10 ÷ +50 °C
Wymiar szalki	1000 × 800 mm
Wymiar terminala	357 × 275 × 120 mm
Masa netto	126 kg
Masa brutto	160 kg
Wymiary opakowania platformy	1200 × 1000 × 328 mm
Wymiary opakowania terminala	415 × 345 × 225 mm

\* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia w optymalnych warunkach otoczenia

\*\* w optymalnych warunkach otoczenia

\*\*\* wykonanie opcjonalne terminala

\*\*\*\* warunki niekondensujące

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością organizacji Wi-Fi Alliance.

## Dane techniczne

	HY10.1100.HRP.H.M2.1	HY10.1100.HRP.H.M2.2	HY10.1100.HRP.H.M3
<b>Obciążenie maksymalne [Max]</b>	1100 kg	1100 kg	200 kg / 500 kg / 1000 kg
<b>Obciążenie wstępne</b>	100 kg	100 kg	100 kg
<b>Obciążenie minimalne</b>	500 g	2500 g	400 g / 1000 g / 2000 g
<b>Dokładność odczytu [d]</b>	10 g	50 g	20 g / 50 g / 100 g
<b>Działka legalizacyjna [e]</b>	100 g	50 g	20 g / 50 g / 100 g
<b>Zakres tary</b>	-1100 kg	-1100 kg	-1000 kg
<b>Powtarzalność *</b>	15 g	15 g	15 g / 15 g / 30 g
<b>Liniowość</b>	±30g	±50g	±20 g / ±50 g / ±100 g
<b>Czas stabilizacji**</b>	3 s	3 s	3 s
<b>Adiustacja</b>	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna
<b>Legalizacja</b>	TAK	TAK	TAK
<b>Ilość działek</b>	11000 e	22000 e	10000 e / 10000 e / 10000 e
<b>Klasa dokładności OIML</b>	II	II	III
<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>Typ terminala</b>	PUE HY10	PUE HY10	PUE HY10
<b>Wyświetlacz</b>	10,1" panel dotykowy	10,1" panel dotykowy	10,1" panel dotykowy
<b>Klawiatura</b>	ekranowa	ekranowa	ekranowa
<b>Stopień ochrony - konstrukcja</b>	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67
<b>Stopień ochrony - terminal</b>	IP 68/69	IP 68/69	IP 68/69
<b>USB</b>	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN
<b>RS 232</b>	2	2	2
<b>Ethernet</b>	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
<b>IN/OUT</b>	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)T	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)T	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)T
<b>WiFi®***</b>	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
<b>Moduł WE12***</b>	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
<b>Moduł AN***</b>	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V
<b>Moduł PROFIBUS***</b>	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B
<b>Moduł PROFINET***</b>	1 × gniazdo RJ45	1 × gniazdo RJ45	1 × gniazdo RJ45
<b>RS 232***</b>	1 × gniazdo hermetyczne	1 × gniazdo hermetyczne	1 × gniazdo hermetyczne
<b>RS 485***</b>	1 × dławnica	1 × dławnica	1 × dławnica
<b>Protokół komunikacyjny</b>	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP
<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>Pobór mocy</b>	21 W	21 W	21 W
<b>Temperatura pracy</b>	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
<b>Wilgotność względna powietrza****</b>	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
<b>Temperatura transportu i przechowywania</b>	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
<b>Wymiar szalki</b>	1000 × 800 mm	1000 × 800 mm	1000 × 800 mm
<b>Wymiar terminala</b>	357 × 275 × 120 mm	357 × 275 × 120 mm	357 × 275 × 120 mm
<b>Masa netto</b>	126 kg	126 kg	126 kg
<b>Masa brutto</b>	160 kg	160 kg	160 kg
<b>Wymiary opakowania platformy</b>	1200 × 1000 × 328 mm	1200 × 1000 × 328 mm	1200 × 1000 × 328 mm
<b>Wymiary opakowania terminala</b>	415 × 345 × 225 mm	415 × 345 × 225 mm	415 × 345 × 225 mm

\* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia

\*\* w optymalnych warunkach otoczenia

\*\*\* wykonanie opcjonalne terminala

\*\*\*\* warunki niekondensujące

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością organizacji Wi-Fi Alliance.

## Dane techniczne

	<b>HY10.2000.HRP.H</b>
Obciążenie maksymalne [Max]	2000 kg
Obciążenie wstępne	200 kg
Obciążenie minimalne	1000 g
Dokładność odczytu [d]	20 g
Działka legalizacyjna [e]	—
Zakres tary	-2000 kg
Powtarzalność *	30 g
Liniowość	±60 g
Czas stabilizacji**	3 s
Adiustacja	wewnętrzna
Legalizacja	—
Klasa dokładności OIML	—
Materiał konstrukcji	stal nierdzewna AISI304
Materiał szalki	stal nierdzewna AISI304
Typ terminala	PUE HY10
Wyświetlacz	10,1" panel dotykowy
Klawiatura	ekranowa
Stopień ochrony - konstrukcja	IP 66/67
Stopień ochrony - terminal	IP 68/69
USB	1 × typ A, 1 × MR 4 PIN
RS 232	2
Ethernet	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi®***	802.11 b/g/n
Moduł WE12***	12WE / 12WY - dławnica dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
Moduł AN***	Pętla prądowa 4-20mA, 0-20mA, pętla napięciowa 0-10V
Moduł PROFIBUS***	1 × gniazdo M12 5P kodowanie B
Moduł PROFINET***	1 × gniazdo RJ45
RS 232***	1 × gniazdo hermetyczne
RS 485***	1 × dławnica
Protokół komunikacyjny	Tekstowy ASCII / Modbus RTU / TCP
Zasilanie	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Pobór mocy	21 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza****	40 ÷ 80%
Temperatura transportu i przechowywania	-10 ÷ +50 °C
Wymiar szalki	1250 × 1000 mm
Wymiar terminala	357 × 275 × 120 mm
Masa netto	300 kg
Masa brutto	425 kg
Wymiary opakowania platformy	1500 × 1250 × 615 mm
Wymiary opakowania terminala	415 × 345 × 225 mm

\* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia

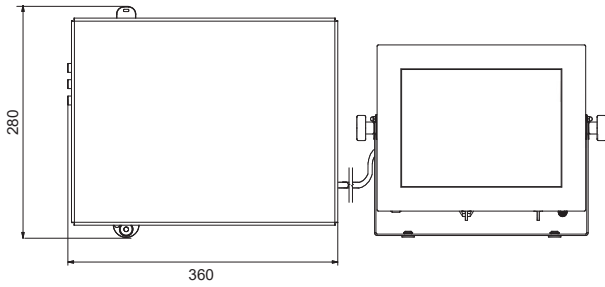
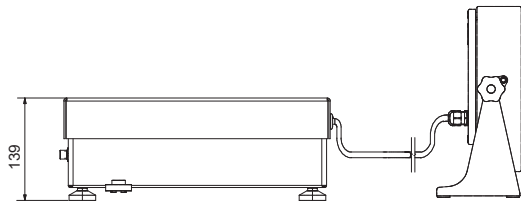
\*\* w optymalnych warunkach otoczenia

\*\*\* wykonanie opcjonalne terminala

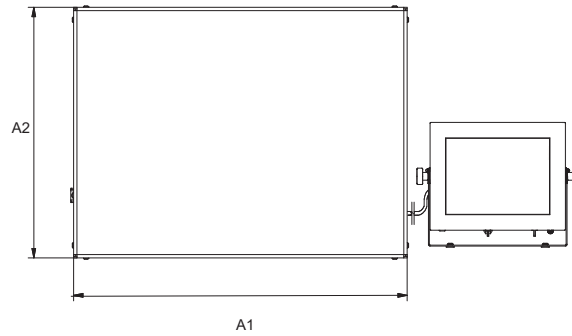
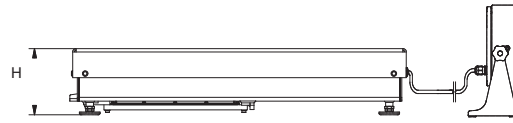
\*\*\*\* warunki niekondensujące

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością organizacji Wi-Fi Alliance.

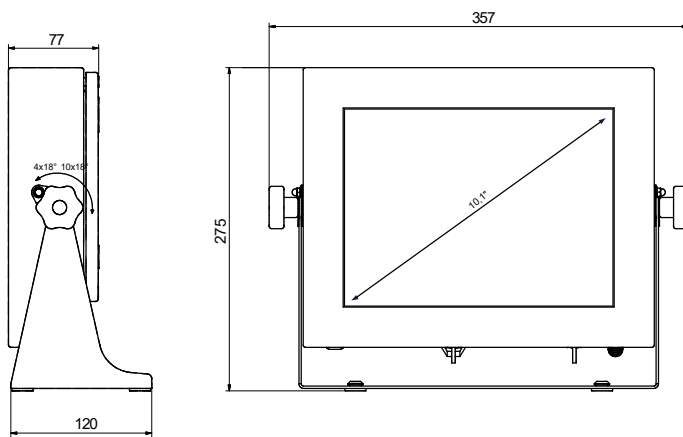
# Wymiary



HY10.16 - 32.HRP.H



HY10.HRP.H



Typ wagi	A1	A2	H
HY10.62 -120.HRP.H	500	500	150±3
HY10.150 - 300.HRP.H	800	600	175±3
HY10.300.1 -1100.HRP.H	1000	800	175±3
HY10.2000.HRP.H	1250	1000	175±3

wymiar podawany w mm

PUE HY10

## Wyposażenie dodatkowe

---

### Urządzenia peryferyjne

- drukarka igłowa Epson
- drukarki etykiet Zebra
- wyświetlacz wielkogabarytowy – WWG-2/4
- wyświetlacz LCD – WD-4/3 (podświetlany)
- kolumna sygnalizacyjna
- przyciski sterujące
- czytnik kart transporentowych
- skaner kodów kreskowych

### Przewody, konwertery

- przewód PT0019 – (waga-drukarka Epson)
- przewód USB – PT0087 (do drukarki Epson)
- przewód PT0022 – (waga-drukarka Zebra)
- przewód PT0020 – (waga-komputer)
- przewód RS-232 – PT0326 (terminal-terminal)

- przewód RS 232 – PT0348 (waga-HRP, MWSH, MWLH)
- kabel Ethernet 0198
- przewód WE / WY – PT0256
- kabel USB typ A-B
- kabel Ethernet

### Platformy wagowe

- platformy 1 - czujnikowe
- platformy 4 - czujnikowe
- platformy wagowe wysokiej rozdzielczości

### Pozostałe akcesoria

- stoły wagowe
- uchwyty do mierników wagowych

## Dedykowane oprogramowanie

---

### R-LAB

- zbieranie pomiarów z wag
- analiza statystyczna pomiarów
- personalizowane wykresy i raporty

### Edytor Etykiet R02

- projektowanie wzorów etykiet
- wysyłanie grafiki i czcionek do drukarek etykietujących
- drukowanie wzorów etykiet na podłączonych drukarkach

### E2R KTP

- synchronizacja baz danych, operatorów, harmonogramów towarów
- ewidencjonowanie pomiarów i kontroli KTP przeprowadzonych na wagach, połączonych w sieć ETHERNET
- dokonywanie na podstawie zebranych danych oceny jakości produkowanych wyrobów paczkowanych

### E2R Ewidencja

- kompleksowa i zautomatyzowana synchronizacja kartotek,
- pełne wsparcie etykietowania oraz liczenia sztuk,
- rejestracja i archiwizacja ważeń
- raportowanie podstawowe i zaawansowane z wykresami ważeń

### E2R Receptury

- realizacja uproszczonych receptur produktu
- wsparcie zaawansowanej funkcjonalności zleceń receptur,
- obsługa gospodarki magazynowej,
- opcjonalne dozowanie automatyczne oraz stała poprawka dozowania,
- kontrola składnika za pomocą skanera kodów kreskowych.

### E2R Ważenia

- możliwość podsumowania realizowanych zleceń produkcyjnych z podziałem na pojedyncze stanowiska wagowe
- monitorowanie on-line linii produkcyjnych
- kontrola progów ważenia
- raportowanie czasu pracy pracowników.

### 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

### 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 10/Edytor

### Sterownik Labview

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

### RADWAG Remote Desktop

- zdalna obsługa wagi przy pomocy komputera, telefonu lub tabletu
- wysyłanie komunikatów tekstowych do wagi
- wersje dla systemu Windows 10 i Android

### Edytor parametrów

- zdalna zmiana parametrów wagi
- zdalny podgląd on-line ekranu wagi
- wyświetlenie aktualnego wskazania wagi
- aktualizacja oprogramowania wag
- wczytanie pliku, edycja i zapis parametrów wagi do pliku bez udziału wagi,
- import i export parametrów bezpośrednio do wagi
- obsługa portu RS232, oraz połączenia Ethernet oraz Wireless Connection.
- łatwa i szybka edycja parametrów wagi na komputerze.

### Audit Trail Reader

- wspieranie dostępną w wagach serii 3Y, 4Y, HY10, WLY, WPY funkcję „Ścieżka Audytu”
- rejestrowanie w bazie danych wagi całej aktywności użytkownika