

# Balanza de alta resolución HY10.150.2.HRP.H

WP-340-1018





The drawings, photos and graphics used are for illustrative purposes only.

#### **Funciones**

Dosificación

Resumiendo pesajes

Medición en Newtons

Pesar animales

Memoria Alibi

Etiquetado





Contar piezas





Estadísticas



Pesaje diferencial



Transacciones



Control más/menos

Cierre de la indicación

Controlador de peso

máxima

Unidades

intercambiables



Desviaciones porcentuales



Recetas



Procedimientos GLP



Control estadístico de calidad

#### **Datos tecnicos**

Parámetros metrológicos	
Maxima capacidad [Max]	150 kg
Minima capacidad	50 g
Precarga	30 kg

Legibilidad [d]         1 g           Rango de tara         -150 kg           Repetibilidad         0,6 g           Linealidad         ±3 g           Tiempo de estabilización         3 s           Calibración         interna (automatica)           Paramètros físicos           Partalla         10,1° gráfico color pantalla táctil           Dimensión de platillo         500×500 mm           Dimensiónes de embalaje An x Pr x Al         1000×800×307 mm           Masa neta         71,5 kg           Masa bruta         119 kg           Construcción           Grado de protección         IP 66 / 67 construcción, IP 66 / 67 / 69 terminal           Construcción         Acero inoxidable AlSi304           Material del platillo         Acero inoxidable AlSi304           Interface de comunicación         2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digitales)           Conectividad         2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digitales)           médulo Wi-Fi 802, 11 b/g/n, módulo Profibus (DP SLAVE), módulo           Conectividad         2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digitales)           médulo Profibus (Terreta, Claya, módulo Profibus (de salida analógica (4-20mA, 0-20mA, 0-10V), 12IN / 12OUT (IN - 5-24 VDC, OUT - max 30 VDC, 0,5 ADC)           Parámetros electricos </th <th></th> <th></th>		
Rango de tara  -150 kg  Repetibilidad  0,6 g  Linealidad  ±3 g  Tiempo de estabilización  3 s  Calibración  interna (automatica)  Paramètros físicos  Pantalla  10,1" gráfico color pantalla táctil  Dimensión de platillo  500×500 mm  Dimensiónse de embalaje An x Pr x Al  1000×800×307 mm  Masa neta  71,5 kg  Masa bruta  119 kg  Construcción  Grado de protección  IP 66 / 67 construcción, IP 66 / 67 / 69 terminal  Construcción  Acero inoxidable AlSi304  Material del platillo  Acero inoxidable AlSi304  Material del platillo  Acero inoxidable AlSi304  Interface de comunicación  Conectividad  2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digitales)  módulo Wi-Fi 802.11 b/g/n, módulo Profibus (DP SLAVE), módulo  RS485, módulo PROFINET (RJ45), modulo de salida analógica (4-  20mA, 0-20mA, 0-10V), 12IN / 12OUT (IN - 5-24 VDC, OUT - max 30  VDC, 0,5 ADC)  Parámetros electricos  Alimentacion  100 - 240 V AC 50/60 Hz  Condiciones ambientales  Temperatura de trabajo  +10 - +40 °C	Parámetros metrológicos	
Repetibilidad 0,6 g Linealidad ±3 g Tiempo de estabilización 3 s Calibración interna (automatica)  Paramètros físicos  Paratilla 10,1" gráfico color pantalla táctil Dimensión de platillo 500×500 mm Dimensión de platillo 1000×800×307 mm  Masa neta 71,5 kg Masa bruta 119 kg  Construcción Grado de protección IP 66 / 67 construcción, IP 66 / 67 / 69 terminal Construcción Acero inoxidable AlSi304  Material del platillo Acero inoxidable AlSi304  Material del platillo Acero inoxidable AlSi304  Interface de comunicación  Conectividad 2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digitales) módulo WF-Fi 802.11 b/g/n, módulo Profibus (DP SLAVE), módulo RS485, módulo PROFINET (RJ45), modulo de salida analógica (4- 20mA, 0-20mA, 0-10V), 12IN / 12OUT (IN - 5-24 VDC, OUT - max 30 VDC, 0,5 ADC)  Parámetros electricos  Alimentacion 100 - 240 V AC 50/60 Hz  Etemperatura de trabajo +10 - +40 °C	Legibilidad [d]	1 g
Linealidad ±3 g Tiempo de estabilización 3 s Calibración interna (automatica)  Paramètros físicos  Partalla 10,1° gráfico color pantalla táctil Dimensión de platillo 500×500 mm Dimensiones de embalaje An x Pr x Al 1000×800×307 mm Masa neta 71,5 kg Masa bruta 119 kg  Construcción Grado de protección IP 66 / 67 construcción, IP 66 / 67 / 69 terminal Construcción Acero inoxidable AISi304 Material del platillo Acero inoxidable AISi304 Material del platillo Acero inoxidable AISi304  Material del platillo Reseaso poincidado Profibus (IP SIAVE), módulo Profibus (	Rango de tara	-150 kg
Tiempo de estabilización 3 s Calibración interna (automatica)  Paramètros físicos  Pantalla 10,1° gráfico color pantalla táctil  Dimensión de platillo 500×500 mm  Dimensións de embalaje An x Pr x Al 1000×800×307 mm  Masa neta 71,5 kg  Masa bruta 119 kg  Construcción  Grado de protección IP 66 / 67 construcción, IP 66 / 67 / 69 terminal  Construcción Acero inoxidable AISI304  Material del platillo Acero inoxidable AISI304  Interface de comunicación  Conectividad 2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digitales)  módulo Wi-Fi 802.11 b/g/n, módulo Profibus (DP SLAVE), módulo  RS485, módulo PROFINET (R.145), modulo de salida analógica (4- 20mA, 0-20mA, 0-10V), 12IN / 12OUT (IN - 5-24 VDC, OUT - max 30  VDC, 0,5 ADC)  Parámetros electricos  Alimentacion 100 - 240 V AC 50/60 Hz  Condiciones ambientales  Femperatura de trabajo +10 - +40 °C	Repetibilidad	0,6 g
Calibración interna (automatica)  Paramètros físicos  Pantalla 10,1° gráfico color pantalla táctil  Dimensión de platillo 500×500 mm  Dimensiones de embalaje An x Pr x Al 1000×800×307 mm  Masa neta 71,5 kg  Masa bruta 119 kg  Construcción  Grado de protección IP 66 / 67 construcción, IP 66 / 67 / 69 terminal  Construcción Acero inoxidable AlSI304  Material del platillo Acero inoxidable AlSI304  Interface de comunicación  Conectividad 2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digitales)  módulo Wi-Fi 802.11 b/g/n, módulo Profibus (DP SLAVE), módulo  RS485, módulo PROFINET (RJ45), modulo de salida analógica (4- 20mA, 0-20mA, 0-10m/, 0-10m/, 12IN / 12OUT (IN - 5-24 VDC, OUT - max 30  VDC, 0,5 ADC)  Parámetros electricos  Alimentación 100 - 240 V AC 50/60 Hz  Condiciones ambientales  Temperatura de trabajo +10 - +40 °C	Linealidad	±3 g
Paramètros físicos  Pantalla 10,1° gráfico color pantalla táctil  Dimensión de platillo 500×500 mm  Dimensiones de embalaje An x Pr x Al 1000×800×307 mm  Masa neta 71,5 kg  Masa bruta 119 kg  Construcción  Grado de protección IP 66 / 67 construcción, IP 66 / 67 / 69 terminal  Construcción Acero inoxidable AlSi304  Material del platillo Acero inoxidable AlSi304  Interface de comunicación  Conectividad 2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digitales)  módulo Wi-Fi 802.11 b/g/n, módulo Profibus (DP SLAVE), módulo  RS485, módulo PROFINET (RJ45), modulo de salida analógica (4- 20mA, 0-70W), 12IN / 12OUT (IN - 5-24 VDC, OUT - max 30  VDC, 0,5 ADC)  Parámetros electricos  Alimentacion 100 - 240 V AC 50/60 Hz  Condiciones ambientales  Temperatura de trabajo +10 - +40 °C	Tiempo de estabilización	3 s
Pantalla 10,1* gráfico color pantalla táctil  Dimensión de platillo 500×500 mm  1000×800×307 mm  Masa neta 71,5 kg Masa bruta 119 kg  Construcción Grado de protección IP 66 / 67 construcción, IP 66 / 67 / 69 terminal Construcción Acero inoxidable AISI304  Material del platillo Acero inoxidable AISI304  Interface de comunicación Conectividad 2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digitales) módulo WFI 802.11 b/g/n, módulo Profibus (DP SLAVE), módulo RS485, módulo PROFINET (RJ45), modulo de salida analógica (4- 20mA, 0-20mA, 0-10V), 12IN / 12OUT (IN - 5-24 VDC, OUT - max 30 VDC, 0,5 ADC)  Parámetros electricos Alimentacion 100 - 240 V AC 50/60 Hz  Condiciones ambientales  Temperatura de trabajo +10 - +40 °C	Calibración	interna (automatica)
Dimensión de platillo  Dimensiones de embalaje An x Pr x Al  1000×800×307 mm  71,5 kg  Masa neta 71,5 kg  Masa bruta 119 kg  Construcción  Grado de protección IP 66 / 67 construcción, IP 66 / 67 / 69 terminal  Construcción Acero inoxidable AlSl304  Material del platillo Acero inoxidable AlSl304  Interface de comunicación Conectividad 2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digitales) módulo Wi-Fi 802.11 b/g/n, módulo Profibus (DP SLAVE), módulo RS485, módulo PROFINET (RJ45), modulo de salida analógica (4- 20mA, 0-20mA, 0-10V), 12IN / 12OUT (IN - 5-24 VDC, OUT - max 30 VDC, 0,5 ADC)  Parámetros electricos  Alimentacion 100 - 240 V AC 50/60 Hz  Condiciones ambientales  Temperatura de trabajo +10 - +40 °C	Paramètros físicos	
Dimensiones de embalaje An x Pr x Al  1000×800×307 mm  71,5 kg  Masa neta 71,5 kg  Masa bruta 119 kg  Construcción  Grado de protección IP 66 / 67 construcción, IP 66 / 67 / 69 terminal Construcción Acero inoxidable AlSi304  Material del platillo Acero inoxidable AlSi304  Interface de comunicación Conectividad 2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digitales) módulo Wi-Fi 802.11 b/g/n, módulo Profibus (DP SLAVE), módulo RS485, módulo PROFINET (RJ45), modulo de salida analógica (4- 20mA, 0-20mA, 0-10V), 12IN / 12OUT (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)  Parámetros electricos  Alimentacion 100 – 240 V AC 50/60 Hz  Condiciones ambientales  Temperatura de trabajo +10 – +40 °C	Pantalla	10,1" gráfico color pantalla táctil
Masa neta 71,5 kg  Masa bruta 119 kg  Construcción Grado de protección IP 66 / 67 construcción, IP 66 / 67 / 69 terminal Construcción Acero inoxidable AISI304 Material del platillo Acero inoxidable AISI304  Interface de comunicación Conectividad 2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digitales) módulo Wi-Fi 802.11 b/g/n, módulo Profibus (DP SLAVE), módulo RS485, módulo PROFINET (RJ45), modulo de salida analógica (4- 20mA, 0-20mA, 0-10V), 12IN / 12OUT (IN - 5-24 VDC, OUT - max 30 VDC, 0,5 ADC)  Parámetros electricos  Alimentacion 100 - 240 V AC 50/60 Hz  Condiciones ambientales  Temperatura de trabajo +10 - +40 °C	Dimensión de platillo	500×500 mm
Masa bruta  119 kg  Construcción  Grado de protección  IP 66 / 67 construcción, IP 66 / 67 / 69 terminal  Construcción  Acero inoxidable AISI304  Material del platillo  Acero inoxidable AISI304  Interface de comunicación  Conectividad  2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digitales) módulo Wi-Fi 802.11 b/g/n, módulo Profibus (DP SLAVE), módulo RS485, módulo PROFINET (RJ45), modulo de salida analógica (4- 20mA, 0-20mA, 0-10V), 12IN / 12OUT (IN - 5-24 VDC, OUT - max 30 VDC, 0,5 ADC)  Parámetros electricos  Alimentacion  100 - 240 V AC 50/60 Hz  Condiciones ambientales  Temperatura de trabajo  +10 - +40 °C	Dimensiones de embalaje An x Pr x Al	1000×800×307 mm
Construcción  Grado de protección  IP 66 / 67 construcción, IP 66 / 67 / 69 terminal  Construcción  Acero inoxidable AISI304  Material del platillo  Acero inoxidable AISI304  Interface de comunicación  Conectividad  2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digitales)  módulo Wi-Fi 802.11 b/g/n, módulo Profibus (DP SLAVE), módulo RS485, módulo PROFINET (RJ45), modulo de salida analógica (4- 20mA, 0-20mA, 0-10V), 12IN / 12OUT (IN - 5-24 VDC, OUT - max 30 VDC, 0,5 ADC)  Parámetros electricos  Alimentacion  100 - 240 V AC 50/60 Hz  Condiciones ambientales  Temperatura de trabajo  +10 - +40 °C	Masa neta	71,5 kg
Grado de protección IP 66 / 67 construcción, IP 66 / 67 / 69 terminal  Construcción Acero inoxidable AISI304  Material del platillo Acero inoxidable AISI304  Interface de comunicación  Conectividad 2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digitales)  módulo Wi-Fi 802.11 b/g/n, módulo Profibus (DP SLAVE), módulo RS485, módulo PROFINET (RJ45), modulo de salida analógica (4- 20mA, 0-20mA, 0-10V) , 12IN / 12OUT (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)  Parámetros electricos  Alimentacion 100 – 240 V AC 50/60 Hz  Condiciones ambientales  Temperatura de trabajo +10 – +40 °C	Masa bruta	119 kg
Acero inoxidable AlSl304  Material del platillo  Acero inoxidable AlSl304  Interface de comunicación  Conectividad  2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digitales)  módulo Wi-Fi 802.11 b/g/n, módulo Profibus (DP SLAVE), módulo RS485, módulo PROFINET (RJ45), modulo de salida analógica (4- 20mA, 0-20mA, 0-10V) , 12IN / 12OUT (IN - 5-24 VDC, OUT - max 30 VDC, 0,5 ADC)  Parámetros electricos  Alimentacion  100 - 240 V AC 50/60 Hz  Condiciones ambientales  Temperatura de trabajo  +10 - +40 °C	Construcción	
Material del platillo  Acero inoxidable AISI304  Interface de comunicación  Conectividad  2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digitales)  módulo Wi-Fi 802.11 b/g/n, módulo Profibus (DP SLAVE), módulo RS485, módulo PROFINET (RJ45), modulo de salida analógica (4- 20mA, 0-20mA, 0-10V) , 12IN / 12OUT (IN - 5-24 VDC, OUT - max 30 VDC, 0,5 ADC)  Parámetros electricos  Alimentacion  100 - 240 V AC 50/60 Hz  Condiciones ambientales  Temperatura de trabajo  +10 - +40 °C	Grado de protección	IP 66 / 67 construcción, IP 66 / 67 / 69 terminal
Interface de comunicación  Conectividad  2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digitales)  módulo Wi-Fi 802.11 b/g/n, módulo Profibus (DP SLAVE), módulo RS485, módulo PROFINET (RJ45), modulo de salida analógica (4- 20mA, 0-20mA, 0-10V) , 12IN / 12OUT (IN - 5-24 VDC, OUT - max 30 VDC, 0,5 ADC)  Parámetros electricos  Alimentacion  100 - 240 V AC 50/60 Hz  Condiciones ambientales  Temperatura de trabajo  +10 - +40 °C	Construcción	Acero inoxidable AISI304
2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digitales) módulo Wi-Fi 802.11 b/g/n, módulo Profibus (DP SLAVE), módulo RS485, módulo PROFINET (RJ45), modulo de salida analógica (4- 20mA, 0-20mA, 0-10V) , 12IN / 12OUT (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)  Parámetros electricos Alimentacion 100 – 240 V AC 50/60 Hz  Condiciones ambientales Temperatura de trabajo +10 – +40 °C	Material del platillo	Acero inoxidable AISI304
módulo Wi-Fi 802.11 b/g/n, módulo Profibus (DP SLAVE), módulo RS485, módulo PROFINET (RJ45), modulo de salida analógica (4-20mA, 0-20mA, 0-10V), 12IN / 12OUT (IN - 5-24 VDC, OUT - max 30 VDC, 0,5 ADC)  Parámetros electricos  Alimentacion 100 - 240 V AC 50/60 Hz  Condiciones ambientales  Temperatura de trabajo +10 - +40 °C	Interface de comunicación	
RS485, módulo PROFINET (RJ45), modulo de salida analógica (4- 20mA, 0-20mA, 0-10V) , 12IN / 12OUT (IN - 5-24 VDC, OUT - max 30 VDC, 0,5 ADC)  Parámetros electricos  Alimentacion 100 - 240 V AC 50/60 Hz  Condiciones ambientales  Temperatura de trabajo +10 - +40 °C	Conectividad	2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digitales)
Alimentacion 100 – 240 V AC 50/60 Hz  Condiciones ambientales  Temperatura de trabajo +10 – +40 °C	Interfaces opcionales	RS485, módulo PROFINET (RJ45), modulo de salida analógica (4- 20mA, 0-20mA, 0-10V) , 12IN / 12OUT (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30
Condiciones ambientales Temperatura de trabajo +10 - +40 °C	Parámetros electricos	
Temperatura de trabajo +10 − +40 °C	Alimentacion	100 - 240 V AC 50/60 Hz
	Condiciones ambientales	
Humedad relativa de aire 15% – 80%	Temperatura de trabajo	+10 - +40 °C
11 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Humedad relativa de aire	15% - 80%
	Humedad relativa de aire	15% - 80%

Repetibilidad se expresa como una desviación estándar de 10 posiciones de carga.

Humedad relativa del aire en condiciones sin condensación.

Tiempo de estabilización en condiciones ambientales óptimas.

 $<sup>\</sup>mbox{\ensuremath{^{\star}}}$  Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi® Alliance.



### **Accesorios (Additional Fee)**

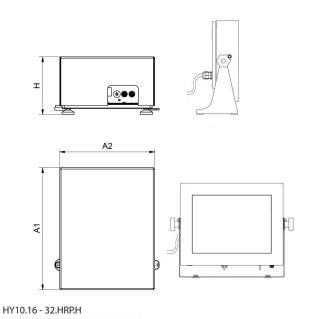
Lector de tarjetas transpondedor Cables RS 232 (Bascula a Impresora ZEBRA) Cables RS 232 (Bascula a Impresora) Cables de corriente (Bascula a Ethernet) Pantallas Cables RS 232, RS 485 Cables Entradas/Salidas Soportes, brazos Teclado, manipuladores Impresoras de recibos Cable USB (Bascula a Impresora) Módulos adicionales de la plataforma Módulos adicionales

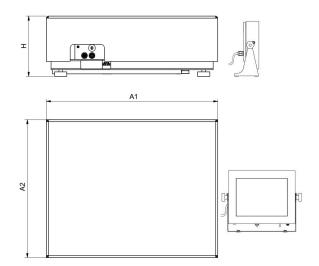
## **Programas (Additional Fee)**

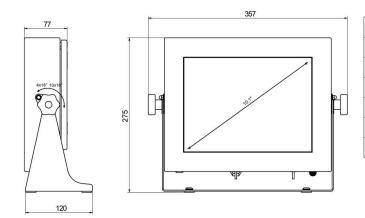
- E2R Pesajes [WX-010-0099]
- Editor de Etiquetas R02 [WX-010-0094] Editor de Balanzas 2.1 [WX-010-0173]

- Audit Trail Reader [WX-010-0186]
- RADWAG Remote Desktop [WX-010-0107]

# Dimensiones de aparato An x Pr x Al







Scale type	A1	A2	Н
HY10.(16-32).HRP.H	360	280	180±5
HY10.(62-150).HRP.H	500	400	180±5
HY10.150.2.HRP.H	500	500	180±5
HY10.(150.1-300).HRP.H	800	600	180±5
HY10.(300.1-1100).HRP.H	1000	800	180±5
HY10.(2000).HRP.H	1250	1000	180±5

Dimensions in mm

PUE HY10