

Balanzas de alta resolución HY10.HRP

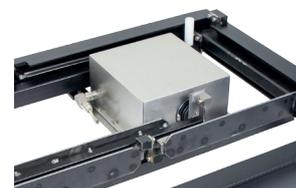
Precisión incomparable en el pesaje de grandes cargas en una amplia gama de aplicaciones industriales



HY10.HRP
Max: 150 – 2000 kg



HY10.HRP
Max: 16 – 32 kg



Módulo de pesaje de alta resolución en una carcasa hermética



HY10.HRP
Max: 62 – 120 kg



Indicador de PUE HY10 con panel táctil de color de 10.1"

Funciones

Cálculo de piezas	Deflexiones porcentuales	Control estadístico de calidad	Cierre máximo de la indicación	Smart select
Dosificación	Estadísticas	Procedimiento GLP	Suma de pesajes	Alibi memory
Controlador de peso	Pesaje de animales	Transacciones	Control de productos envasados	Unidades intercambiables
Recetas	Pesaje diferencial	Transakcje	Menú multilingüe	

Características

Los resultados de pesaje más precisos en condiciones industriales

La balanza avanzada HY10.HRP permite mediciones de masa rápidas y precisas en las condiciones industriales. La balanza permite realizar mediciones con resoluciones muy altas, disponibles hasta ahora solo para balanzas de laboratorio.

Confiabilidad y seguridad

El diseño robusto y un sistema de protección contra sobrecargas y golpes mecánicos permiten operar diferentes tipos de cargas, lo que garantiza la durabilidad y la resistencia en el uso diario.

La versatilidad de uso de la balanza

HY10.HRP es perfecta para aplicaciones que requieren alta precisión y repetibilidad de medición en entornos industriales difíciles.

Colaboración con indicador PUE HY10

La balanza puede operarse a través del indicador PUE HY10 avanzado controlado por el sistema Linux. La carcasa hermética está hecha de acero inoxidable.

Operación sencilla y clara presentación de indicaciones

La gran pantalla táctil de color de 10.1" garantiza una excelente legibilidad y un manejo cómodo. El menú y la disposición intuitiva de la información en la pantalla garantizan un funcionamiento cómodo.

Configuración remota

El software „Editor de Parámetros” permite el funcionamiento remoto de indicadores desde cualquier lugar del mundo.

Sistema de calibración automático

El sistema de calibración interna garantiza la mayor precisión y resultados de mediciones confiables.

Archivado de Bases de Datos sin complicaciones

Una extensa base de datos permite archivar los resultados del trabajo y los informes periódicos, el intercambio de datos entre los indicadores y la importación y exportación de información. La base de datos de imágenes permite asignar un gráfico a cada producto.

Datos técnicos

	HY10.16.HRP*
Máxima capacidad [Max]	16 kg
Precarga	4 kg
Mínima capacidad [Min]	5 g
Legibilidad [d]	0,1 g
Intervalo de escala de verificación [e]	—
Rango de tara	-16 kg
Repetibilidad **	0,1 g
Linealidad	±0,1 g
Tiempo de estabilización***	2 s
Calibración	interna
Verificación	—
Clase de precisión OIML	—
Material de construcción	aluminio pintado de polvo
Material del platillo	acero inoxidable AISI304
Tipo del indicador	PUE HY10
Pantalla	10,1" pantalla táctil
Teclado	en pantalla
Grado de protección - construcción	IP 66/67
Grado de protección - indicador	IP 68/69
USB	1 × conector A, 1 × MR 4 PIN
RS 232	2
Ethernet	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × E, 4 × S (IN – 5-24 VDC, OUT – máx 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi® ****	802.11 b/g/n
Módulo E12*****	12 E / 12S - prensaestopas para (IN – 5-24 VDC, OUT – máx 30 VDC, 0,5 ADC)
Módulo AN*****	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V
Módulo PROFIBUS*****	1 × conector M12 5P codificación B
Módulo PROFINET*****	1 × conector RJ45
RS 232*****	1 × conector hermético
RS 485*****	1 × prensaestopas
Alimentación	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Consumo de energía	21 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa Aire *****	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	-10 ÷ +50 °C
Dimensiones de platillo	360 × 280 mm
Dimensiones del indicador	357 × 275 × 120 mm
Masa neta	24,7 kg
Masa bruta	28,7 kg
Dimensiones del embalaje de la plataforma	550 × 463 × 350 mm
Dimensiones de embalaje	415 × 345 × 225 mm

* sistema de medición MonoBLOCK™

** repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

*** en condiciones ambientales óptimas

**** versión del terminal opcional

***** condiciones no condensables

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

	HY10.16.HRP.M2.1*	HY10.16.HRP.M2.2*	HY10.16.HRP.M3*
Máxima capacidad [Max]	16 kg	16 kg	5 kg / 10 kg / 16 kg
Precarga	4 kg	4 kg	4 kg
Mínima capacidad [Min]	5 g	50 g	10 g / 20 g / 40 g
Legibilidad [d]	0,1 g	1 g	0,5 g / 1 g / 2 g
Intervalo de escala de verificación [e]	1 g	1 g	0,5 g / 1 g / 2 g
Rango de tara	-16 kg	-16 kg	-16 kg
Repetibilidad **	0,1 g	0,3 g	0,15 g / 0,3 g / 0,6 g
Linealidad	±0,1 g	±1 g	±0,5 g / ±1 g / ±2 g
Tiempo de estabilización***	2 s	2 s	2 s
Calibración	interna	interna	interna
Verificación	SI	SI	SI
Número de divisiones	16000 e	16000 e	10000 e / 10000 e / 8000 e
Clase de precisión OIML	II	II	III
Material de construcción	aluminio pintado de polvo	aluminio pintado de polvo	aluminio pintado de polvo
Material del platillo	acero inoxidable AISI304	acero inoxidable AISI304	acero inoxidable AISI304
Tipo del indicador	PUE HY10	PUE HY10	PUE HY10
Pantalla	10,1" pantalla táctil	10,1" pantalla táctil	10,1" pantalla táctil
Teclado	en pantalla	en pantalla	en pantalla
Grado de protección - construcción	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67
Grado de protección - indicador	IP 68/69	IP 68/69	IP 68/69
USB	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN
RS 232	2	2	2
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi® ****	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Módulo E12****	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)
Módulo AN****	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V
Módulo PROFIBUS****	1 x conector M12 5P codificación B	1 x conector M12 5P codificación B	1 x conector M12 5P codificación B
Módulo PROFINET****	1 x conector RJ45	1 x conector RJ45	1 x conector RJ45
RS 232****	1 x conector hermético	1 x conector hermético	1 x conector hermético
RS 485****	1 x prensaestopas	1 x prensaestopas	1 x prensaestopas
Alimentación	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Consumo de energía	21 W	21 W	21 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa Aire *****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
Dimensiones de platillo	360 x 280 mm	360 x 280 mm	360 x 280 mm
Dimensiones del indicador	357 x 275 x 120 mm	357 x 275 x 120 mm	357 x 275 x 120 mm
Masa neta	24,7 kg	24,7 kg	24,7 kg
Masa bruta	28,7 kg	28,7 kg	28,7 kg
Dimensiones del embalaje de la plataforma	550 x 463 x 350 mm	550 x 463 x 350 mm	550 x 463 x 350 mm
Dimensiones de embalaje	415 x 345 x 225 mm	415 x 345 x 225 mm	415 x 345 x 225 mm

* sistema de medición MonoBLOCK™

** repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

*** en condiciones ambientales óptimas

**** versión del terminal opcional

***** condiciones no condensables

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

HY10.32.HRP*

Máxima capacidad [Max]	32 kg
Precarga	4 kg
Mínima capacidad [Min]	5 g
Legibilidad [d]	0,1 g
Intervalo de escala de verificación [e]	—
Rango de tara	-32 kg
Repetibilidad **	0,1 g
Linealidad	±0,3 g
Tiempo de estabilización***	2 s
Calibración	interna
Verificación	—
Clase de precisión OIML	—
Material de construcción	aluminio pintado de polvo
Material del platillo	acero inoxidable AISI304
Tipo del indicador	PUE HY10
Pantalla	10,1" pantalla táctil
Teclado	en pantalla
Grado de protección - construcción	IP 66/67
Grado de protección - indicador	IP 68/69
USB	1 × conector A, 1 × MR 4 PIN
RS 232	2
Ethernet	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × E, 4 × S (IN – 5-24 VDC, OUT – máx 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi® ****	802.11 b/g/n
Módulo E12*****	12 E / 12S - prensaestopas para (IN – 5-24 VDC, OUT – máx 30 VDC, 0,5 ADC)
Módulo AN*****	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V
Módulo PROFIBUS*****	1 × conector M12 5P codificación B
Módulo PROFINET*****	1 × conector RJ45
RS 232*****	1 × conector hermético
RS 485*****	1 × prensaestopas
Alimentación	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Consumo de energía	21 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa Aire *****	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	-10 ÷ +50 °C
Dimensiones de platillo	360 × 280 mm
Dimensiones del indicador	357 × 275 × 120 mm
Masa neta	24,7 kg
Masa bruta	28,7 kg
Dimensiones del embalaje de la plataforma	550 × 463 × 350 mm
Dimensiones de embalaje	415 × 345 × 225 mm

* sistema de medición MonoBLOCK™

** repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

*** en condiciones ambientales óptimas

**** versión del terminal opcional

***** condiciones no condensables

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

	HY10.32.HRP.M2.1*	HY10.32.HRP.M2.2*	HY10.32.HRP.M3*
Máxima capacidad [Max]	32 kg	32 kg	10 kg / 20 kg / 32 kg
Precarga	4 kg	4 kg	4 kg
Mínima capacidad [Min]	5 g	50 g	20 g / 40 g / 100 g
Legibilidad [d]	0,1 g	2 g	1 g / 2 g / 5 g
Intervalo de escala de verificación [e]	1 g	2 g	1 g / 2 g / 5 g
Rango de tara	-32 kg	-32 kg	-32 kg
Repetibilidad **	0,1 g	0,6 g	0,3 g / 0,6 g / 1,5 g
Linealidad	±0,3 g	±2 g	±1 g / ±2 g / ±5 g
Tiempo de estabilización***	2 s	2 s	2 s
Calibración	interna	interna	interna
Verificación	SI	SI	SI
Número de divisiones	32000 e	16000 e	10000 e / 10000 e / 6400 e
Clase de precisión OIML	II	II	III
Material de construcción	aluminio pintado de polvo	aluminio pintado de polvo	aluminio pintado de polvo
Material del platillo	acero inoxidable AISI304	acero inoxidable AISI304	acero inoxidable AISI304
Tipo del indicador	PUE HY10	PUE HY10	PUE HY10
Pantalla	10,1" pantalla táctil	10,1" pantalla táctil	10,1" pantalla táctil
Teclado	en pantalla	en pantalla	en pantalla
Grado de protección - construcción	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67
Grado de protección - indicador	IP 68/69	IP 68/69	IP 68/69
USB	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN
RS 232	2	2	2
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi® ****	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Módulo E12****	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)
Módulo AN****	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V
Módulo PROFIBUS****	1 x conector M12 5P codificación B	1 x conector M12 5P codificación B	1 x conector M12 5P codificación B
Módulo PROFINET****	1 x conector RJ45	1 x conector RJ45	1 x conector RJ45
RS 232****	1 x conector hermético	1 x conector hermético	1 x conector hermético
RS 485****	1 x prensaestopas	1 x prensaestopas	1 x prensaestopas
Alimentación	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Consumo de energía	21 W	21 W	21 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa Aire *****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
Dimensiones de platillo	360 x 280 mm	360 x 280 mm	360 x 280 mm
Dimensiones del indicador	357 x 275 x 120 mm	357 x 275 x 120 mm	357 x 275 x 120 mm
Masa neta	24,7 kg	24,7 kg	24,7 kg
Masa bruta	28,7 kg	28,7 kg	28,7 kg
Dimensiones del embalaje de la plataforma	550 x 463 x 350 mm	550 x 463 x 350 mm	550 x 463 x 350 mm
Dimensiones de embalaje	415 x 345 x 225 mm	415 x 345 x 225 mm	415 x 345 x 225 mm

* sistema de medición MonoBLOCK™

** repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

*** en condiciones ambientales óptimas

**** versión del terminal opcional

***** condiciones no condensables

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

HY10.62.HRP

Máxima capacidad [Max]	62 kg
Precarga	30 kg
Mínima capacidad [Min]	25 g
Legibilidad [d]	0,5 g
Intervalo de escala de verificación [e]	—
Rango de tara	-62 kg
Repetibilidad **	0,3 g
Linealidad	±1 g
Tiempo de estabilización***	3 s
Calibración	interna
Verificación	—
Clase de precisión OIML	—
Material de construcción	aluminio pintado de polvo
Material del platillo	acero inoxidable AISI304
Tipo del indicador	PUE HY10
Pantalla	10,1" pantalla táctil
Teclado	en pantalla
Grado de protección - construcción	IP 66/67
Grado de protección - indicador	IP 68/69
USB	1 × conector A, 1 × MR 4 PIN
RS 232	2
Ethernet	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × E, 4 × S (IN – 5-24 VDC, OUT – máx 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi® ****	802.11 b/g/n
Módulo E12*****	12 E / 12S - prensaestopas para (IN – 5-24 VDC, OUT – máx 30 VDC, 0,5 ADC)
Módulo AN*****	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V
Módulo PROFIBUS*****	1 × conector M12 5P codificación B
Módulo PROFINET*****	1 × conector RJ45
RS 232*****	1 × conector hermético
RS 485*****	1 × prensaestopas
Alimentación	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Consumo de energía	21 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa Aire *****	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	-10 ÷ +50 °C
Dimensiones de platillo	500 × 500 mm
Dimensiones del indicador	357 × 275 × 120 mm
Masa neta	37 kg
Masa bruta	52 kg
Dimensiones del embalaje de la plataforma	700 × 700 × 295 mm
Dimensiones de embalaje	415 × 345 × 225 mm

* sistema de medición MonoBLOCK™

** repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

*** en condiciones ambientales óptimas

**** versión del terminal opcional

***** condiciones no condensables

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

	HY10.62.HRP.M2.1	HY10.62.HRP.M2.2	HY10.62.HRP.M3
Máxima capacidad [Max]	62 kg	62 kg	20 kg / 50 kg / 62 kg
Precarga	30 kg	30 kg	30 kg
Mínima capacidad [Min]	50 g	100 g	40 g / 100 g / 200 g
Legibilidad [d]	1 g	2 g	2 g / 5 g / 10 g
Intervalo de escala de verificación [e]	10 g	2 g	2 g / 5 g / 10 g
Rango de tara	-62 kg	-62 kg	-62 kg
Repetibilidad **	0,3 g	0,6 g	0,6 g / 1,5 g / 3 g
Linealidad	±1 g	±2 g	±2 g / ±5 g / ±10 g
Tiempo de estabilización***	3 s	3 s	3 s
Calibración	interna	interna	interna
Verificación	SI	SI	SI
Número de divisiones	6200 e	31000 e	10000 e / 10000 e / 6200 e
Clase de precisión OIML	II	II	III
Material de construcción	aluminio pintado de polvo	aluminio pintado de polvo	aluminio pintado de polvo
Material del platillo	acero inoxidable AISI304	acero inoxidable AISI304	acero inoxidable AISI304
Tipo del indicador	PUE HY10	PUE HY10	PUE HY10
Pantalla	10,1" pantalla táctil	10,1" pantalla táctil	10,1" pantalla táctil
Teclado	en pantalla	en pantalla	en pantalla
Grado de protección - construcción	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67
Grado de protección - indicador	IP 68/69	IP 68/69	IP 68/69
USB	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN
RS 232	2	2	2
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi® ****	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Módulo E12****	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)
Módulo AN****	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V
Módulo PROFIBUS****	1 x conector M12 5P codificación B	1 x conector M12 5P codificación B	1 x conector M12 5P codificación B
Módulo PROFINET****	1 x conector RJ45	1 x conector RJ45	1 x conector RJ45
RS 232****	1 x conector hermético	1 x conector hermético	1 x conector hermético
RS 485****	1 x prensaestopas	1 x prensaestopas	1 x prensaestopas
Alimentación	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Consumo de energía	21 W	21 W	21 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa Aire *****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
Dimensiones de platillo	500 x 500 mm	500 x 500 mm	500 x 500 mm
Dimensiones del indicador	357 x 275 x 120 mm	357 x 275 x 120 mm	357 x 275 x 120 mm
Masa neta	37 kg	37 kg	37 kg
Masa bruta	52 kg	52 kg	52 kg
Dimensiones del embalaje de la plataforma	700 x 700 x 295 mm	700 x 700 x 295 mm	700 x 700 x 295 mm
Dimensiones de embalaje	415 x 345 x 225 mm	415 x 345 x 225 mm	415 x 345 x 225 mm

* sistema de medición MonoBLOCK™

** repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

*** en condiciones ambientales óptimas

**** versión del terminal opcional

***** condiciones no condensables

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

HY10.120.HRP

Máxima capacidad [Max]	120 kg
Precarga	10 kg
Mínima capacidad [Min]	50 g
Legibilidad [d]	1 g
Intervalo de escala de verificación [e]	—
Rango de tara	-120 kg
Repetibilidad **	0,6 g
Linealidad	±2 g
Tiempo de estabilización***	3 s
Calibración	interna
Verificación	—
Clase de precisión OIML	—
Material de construcción	aluminio pintado de polvo
Material del platillo	acero inoxidable AISI304
Tipo del indicador	PUE HY10
Pantalla	10,1" pantalla táctil
Teclado	en pantalla
Grado de protección - construcción	IP 66/67
Grado de protección - indicador	IP 68/69
USB	1 × conector A, 1 × MR 4 PIN
RS 232	2
Ethernet	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × E, 4 × S (IN – 5-24 VDC, OUT – máx 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi® ****	802.11 b/g/n
Módulo E12*****	12 E / 12S - prensaestopas para (IN – 5-24 VDC, OUT – máx 30 VDC, 0,5 ADC)
Módulo AN*****	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V
Módulo PROFIBUS*****	1 × conector M12 5P codificación B
Módulo PROFINET*****	1 × conector RJ45
RS 232*****	1 × conector hermético
RS 485*****	1 × prensaestopas
Alimentación	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Consumo de energía	21 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa Aire *****	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	-10 ÷ +50 °C
Dimensiones de platillo	500 × 500 mm
Dimensiones del indicador	357 × 275 × 120 mm
Masa neta	37 kg
Masa bruta	52 kg
Dimensiones del embalaje de la plataforma	700 × 700 × 295 mm
Dimensiones de embalaje	415 × 345 × 225 mm

- * sistema de medición MonoBLOCK™
** repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones
*** en condiciones ambientales óptimas
**** versión del terminal opcional
***** condiciones no condensables

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

	HY10.120.HRP.M2.1	HY10.120.HRP.M2.2	HY10.120.HRP.M3
Máxima capacidad [Max]	120 kg	120 kg	50 kg / 100 kg / 120 kg
Precarga	10 kg	10 kg	10 kg
Mínima capacidad [Min]	50 g	250 g	100 g / 200 g / 400 g
Legibilidad [d]	1 g	5 g	5 g / 10 g / 20 g
Intervalo de escala de verificación [e]	10 g	5 g	5 g / 10 g / 20 g
Rango de tara	-120 kg	-120 kg	-120 kg
Repetibilidad **	0,6 g	1,5 g	1,5 g / 3 g / 6 g
Linealidad	±2 g	±5 g	±5 g / ±10 g / ±20 g
Tiempo de estabilización***	3 s	3 s	3 s
Calibración	interna	interna	interna
Verificación	SI	SI	SI
Número de divisiones	12000 e	24000 e	10000 e / 10000 e / 6000 e
Clase de precisión OIML	II	II	III
Material de construcción	aluminio pintado de polvo	aluminio pintado de polvo	aluminio pintado de polvo
Material del platillo	acero inoxidable AISI304	acero inoxidable AISI304	acero inoxidable AISI304
Tipo del indicador	PUE HY10	PUE HY10	PUE HY10
Pantalla	10,1" pantalla táctil	10,1" pantalla táctil	10,1" pantalla táctil
Teclado	en pantalla	en pantalla	en pantalla
Grado de protección - construcción	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67
Grado de protección - indicador	IP 68/69	IP 68/69	IP 68/69
USB	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN
RS 232	2	2	2
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi® ****	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Módulo E12****	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)
Módulo AN****	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V
Módulo PROFIBUS****	1 x conector M12 5P codificación B	1 x conector M12 5P codificación B	1 x conector M12 5P codificación B
Módulo PROFINET****	1 x conector RJ45	1 x conector RJ45	1 x conector RJ45
RS 232****	1 x conector hermético	1 x conector hermético	1 x conector hermético
RS 485****	1 x prensaestopas	1 x prensaestopas	1 x prensaestopas
Alimentación	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Consumo de energía	21 W	21 W	21 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa Aire *****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
Dimensiones de platillo	500 x 500 mm	500 x 500 mm	500 x 500 mm
Dimensiones del indicador	357 x 275 x 120 mm	357 x 275 x 120 mm	357 x 275 x 120 mm
Masa neta	37 kg	37 kg	37 kg
Masa bruta	52 kg	52 kg	52 kg
Dimensiones del embalaje de la plataforma	700 x 700 x 295 mm	700 x 700 x 295 mm	700 x 700 x 295 mm
Dimensiones de embalaje	415 x 345 x 225 mm	415 x 345 x 225 mm	415 x 345 x 225 mm

* sistema de medición MonoBLOCK™

** repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

*** en condiciones ambientales óptimas

**** versión del terminal opcional

***** condiciones no condensables

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

HY10.150.HRP

Máxima capacidad [Max]	150 kg
Precarga	30 kg
Mínima capacidad [Min]	50 g
Legibilidad [d]	1 g
Intervalo de escala de verificación [e]	—
Rango de tara	-150 kg
Repetibilidad **	1,5 g
Linealidad	±3 g
Tiempo de estabilización***	3 s
Calibración	interna
Verificación	—
Clase de precisión OIML	—
Material de construcción	aluminio pintado de polvo
Material del platillo	acero inoxidable AISI304
Tipo del indicador	PUE HY10
Pantalla	10,1" pantalla táctil
Teclado	en pantalla
Grado de protección - construcción	IP 66/67
Grado de protección - indicador	IP 68/69
USB	1 × conector A, 1 × MR 4 PIN
RS 232	2
Ethernet	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × E, 4 × S (IN – 5-24 VDC, OUT – máx 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi® ****	802.11 b/g/n
Módulo E12****	12 E / 12S - prensaestopas para (IN – 5-24 VDC, OUT – máx 30 VDC, 0,5 ADC)
Módulo AN****	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V
Módulo PROFIBUS****	1 × conector M12 5P codificación B
Módulo PROFINET****	1 × conector RJ45
RS 232****	1 × conector hermético
RS 485****	1 × prensaestopas
Alimentación	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Consumo de energía	21 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa Aire *****	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	-10 ÷ +50 °C
Dimensiones de platillo	800 × 600 mm
Dimensiones del indicador	357 × 275 × 120 mm
Masa neta	71,5 kg
Masa bruta	119 kg
Dimensiones del embalaje de la plataforma	1000 × 800 × 307 mm
Dimensiones de embalaje	415 × 345 × 225 mm

* sistema de medición MonoBLOCK™

** repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

*** en condiciones ambientales óptimas

**** versión del terminal opcional

***** condiciones no condensables

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

	HY10.150.HRP.M2.1	HY10.150.HRP.M2.2	HY10.150.HRP.M3
Máxima capacidad [Max]	150 kg	150 kg	50 kg / 100 kg / 150 kg
Precarga	30 kg	30 kg	30 kg
Mínima capacidad [Min]	50 g	250 g	100 g / 200 g / 400 g
Legibilidad [d]	1 g	5 g	5 g / 10 g / 20 g
Intervalo de escala de verificación [e]	10 g	5 g	5 g / 10 g / 20 g
Rango de tara	-150 kg	-150 kg	-150 kg
Repetibilidad **	1,5 g	1,5 g	1,5 g / 3 g / 6 g
Linealidad	±3 g	±5 g	±5 g / ±10 g / ±20 g
Tiempo de estabilización***	3 s	3 s	3 s
Calibración	interna	interna	interna
Verificación	SI	SI	SI
Número de divisiones	15000 e	30000 e	10000 e / 10000 e / 7500 e
Clase de precisión OIML	II	II	III
Material de construcción	aluminio pintado de polvo	aluminio pintado de polvo	aluminio pintado de polvo
Material del platillo	acero inoxidable AISI304	acero inoxidable AISI304	acero inoxidable AISI304
Tipo del indicador	PUE HY10	PUE HY10	PUE HY10
Pantalla	10,1" pantalla táctil	10,1" pantalla táctil	10,1" pantalla táctil
Teclado	en pantalla	en pantalla	en pantalla
Grado de protección - construcción	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67
Grado de protección - indicador	IP 68/69	IP 68/69	IP 68/69
USB	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN
RS 232	2	2	2
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi® ****	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Módulo E12****	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)
Módulo AN****	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V
Módulo PROFIBUS****	1 x conector M12 5P codificación B	1 x conector M12 5P codificación B	1 x conector M12 5P codificación B
Módulo PROFINET****	1 x conector RJ45	1 x conector RJ45	1 x conector RJ45
RS 232****	1 x conector hermético	1 x conector hermético	1 x conector hermético
RS 485****	1 x prensaestopas	1 x prensaestopas	1 x prensaestopas
Alimentación	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Consumo de energía	21 W	21 W	21 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa Aire *****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
Dimensiones de platillo	800 x 600 mm	800 x 600 mm	800 x 600 mm
Dimensiones del indicador	357 x 275 x 120 mm	357 x 275 x 120 mm	357 x 275 x 120 mm
Masa neta	71,5 kg	71,5 kg	71,5 kg
Masa bruta	119 kg	119 kg	119 kg
Dimensiones del embalaje de la plataforma	1000 x 800 x 307 mm	1000 x 800 x 307 mm	1000 x 800 x 307 mm
Dimensiones de embalaje	415 x 345 x 225 mm	415 x 345 x 225 mm	415 x 345 x 225 mm

* sistema de medición MonoBLOCK™

** repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

*** en condiciones ambientales óptimas

**** versión del terminal opcional

***** condiciones no condensables

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

HY10.300.HRP

Máxima capacidad [Max]	300 kg
Precarga	60 kg
Mínima capacidad [Min]	100 g
Legibilidad [d]	1 g
Intervalo de escala de verificación [e]	—
Rango de tara	–300 kg
Repetibilidad **	3 g
Linealidad	±6 g
Tiempo de estabilización***	3 s
Calibración	interna
Verificación	—
Clase de precisión OIML	—
Material de construcción	aluminio pintado de polvo
Material del platillo	acero inoxidable AISI304
Tipo del indicador	PUE HY10
Pantalla	10,1" pantalla táctil
Teclado	en pantalla
Grado de protección - construcción	IP 66/67
Grado de protección - indicador	IP 68/69
USB	1 × conector A, 1 × MR 4 PIN
RS 232	2
Ethernet	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × E, 4 × S (IN – 5-24 VDC, OUT – máx 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi® ****	802.11 b/g/n
Módulo E12*****	12 E / 12S - prensaestopas para (IN – 5-24 VDC, OUT – máx 30 VDC, 0,5 ADC)
Módulo AN*****	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V
Módulo PROFIBUS*****	1 × conector M12 5P codificación B
Módulo PROFINET*****	1 × conector RJ45
RS 232*****	1 × conector hermético
RS 485*****	1 × prensaestopas
Alimentación	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Consumo de energía	21 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa Aire *****	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	–10 ÷ +50 °C
Dimensiones de platillo	800 × 600 mm
Dimensiones del indicador	357 × 275 × 120 mm
Masa neta	71,5 kg
Masa bruta	119 kg
Dimensiones del embalaje de la plataforma	1000 × 800 × 307 mm
Dimensiones de embalaje	415 × 345 × 225 mm

* sistema de medición MonoBLOCK™

** repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

*** en condiciones ambientales óptimas

**** versión del terminal opcional

***** condiciones no condensables

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

	HY10.300.HRP.M2.1	HY10.300.HRP .M2.2	HY10.300.HRP.M3
Máxima capacidad [Max]	300 kg	300 kg	100 kg / 200 kg / 300 kg
Precarga	60 kg	60 kg	60 kg
Mínima capacidad [Min]	50 g	1000 g	200 g / 400 g / 1000 g
Legibilidad [d]	1 g	20 g	10 g / 20 g / 50 g
Intervalo de escala de verificación [e]	10 g	20 g	10 g / 20 g / 50 g
Rango de tara	-300 kg	-300 kg	-300 kg
Repetibilidad **	3 g	6 g	3 g / 6 g / 15 g
Linealidad	±6 g	±6 g	±10 g / ±20 g / ±50 g
Tiempo de estabilización***	3 s	3 s	3 s
Calibración	interna	interna	interna
Verificación	SI	SI	SI
Número de divisiones	30000 e	15000 e	10000 g / 10000 g / 6000 e
Clase de precisión OIML	II	II	III
Material de construcción	aluminio pintado de polvo	aluminio pintado de polvo	aluminio pintado de polvo
Material del platillo	acero inoxidable AISI304	acero inoxidable AISI304	acero inoxidable AISI304
Tipo del indicador	PUE HY10	PUE HY10	PUE HY10
Pantalla	10,1" pantalla táctil	10,1" pantalla táctil	10,1" pantalla táctil
Teclado	en pantalla	en pantalla	en pantalla
Grado de protección - construcción	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67
Grado de protección - indicador	IP 68/69	IP 68/69	IP 68/69
USB	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN
RS 232	2	2	2
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi® ****	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Módulo E12****	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)
Módulo AN****	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V
Módulo PROFIBUS****	1 x conector M12 5P codificación B	1 x conector M12 5P codificación B	1 x conector M12 5P codificación B
Módulo PROFINET****	1 x conector RJ45	1 x conector RJ45	1 x conector RJ45
RS 232****	1 x conector hermético	1 x conector hermético	1 x conector hermético
RS 485****	1 x prensaestopas	1 x prensaestopas	1 x prensaestopas
Alimentación	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Consumo de energía	21 W	21 W	21 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa Aire *****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
Dimensiones de platillo	800 x 600 mm	800 x 600 mm	800 x 600 mm
Dimensiones del indicador	357 x 275 x 120 mm	357 x 275 x 120 mm	357 x 275 x 120 mm
Masa neta	71,5 kg	71,5 kg	71,5 kg
Masa bruta	119 kg	119 kg	119 kg
Dimensiones del embalaje de la plataforma	1000 x 800 x 307 mm	1000 x 800 x 307 mm	1000 x 800 x 307 mm
Dimensiones de embalaje	415 x 345 x 225 mm	415 x 345 x 225 mm	415 x 345 x 225 mm

* sistema de medición MonoBLOCK™

** repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

*** en condiciones ambientales óptimas

**** versión del terminal opcional

***** condiciones no condensables

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

HY10.300.1.HRP

Máxima capacidad [Max]	300 kg
Precarga	60 kg
Mínima capacidad [Min]	100 g
Legibilidad [d]	1 g
Intervalo de escala de verificación [e]	—
Rango de tara	–300 kg
Repetibilidad **	3 g
Linealidad	±6 g
Tiempo de estabilización***	3 s
Calibración	interna
Verificación	—
Clase de precisión OIML	—
Material de construcción	aluminio pintado de polvo
Material del platillo	acero inoxidable AISI304
Tipo del indicador	PUE HY10
Pantalla	10,1" pantalla táctil
Teclado	en pantalla
Grado de protección - construcción	IP 66/67
Grado de protección - indicador	IP 68/69
USB	1 × conector A, 1 × MR 4 PIN
RS 232	2
Ethernet	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × E, 4 × S (IN – 5-24 VDC, OUT – máx 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi® ****	802.11 b/g/n
Módulo E12*****	12 E / 12S - prensaestopas para (IN – 5-24 VDC, OUT – máx 30 VDC, 0,5 ADC)
Módulo AN*****	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V
Módulo PROFIBUS*****	1 × conector M12 5P codificación B
Módulo PROFINET*****	1 × conector RJ45
RS 232*****	1 × conector hermético
RS 485*****	1 × prensaestopas
Alimentación	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Consumo de energía	21 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa Aire *****	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	–10 ÷ +50 °C
Dimensiones de platillo	1000 × 800 mm
Dimensiones del indicador	357 × 275 × 120 mm
Masa neta	126 kg
Masa bruta	160 kg
Dimensiones del embalaje de la plataforma	1200 × 1000 × 328 mm
Dimensiones de embalaje	415 × 345 × 225 mm

* sistema de medición MonoBLOCK™

** repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

*** en condiciones ambientales óptimas

**** versión del terminal opcional

***** condiciones no condensables

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

	HY10.300.1.HRP.M2.1	HY10.300.1.HRP.M2.2	HY10.300.1.HRP.M3
Máxima capacidad [Max]	300 kg	300 kg	100 kg / 200 kg / 300 kg
Precarga	60 kg	60 kg	60 kg
Mínima capacidad [Min]	50 g	1000 g	200 g / 400 g / 1000 g
Legibilidad [d]	1 g	20 g	10 g / 20 g / 50 g
Intervalo de escala de verificación [e]	10 g	20 g	10 g / 20 g / 50 g
Rango de tara	-300 kg	-300 kg	-300 kg
Repetibilidad **	3 g	6 g	3 g / 6 g / 15 g
Linealidad	±6 g	±6 g	±10 g / ±20 g / ±50 g
Tiempo de estabilización***	3 s	3 s	3 s
Calibración	interna	interna	interna
Verificación	SI	SI	SI
Número de divisiones	30000 e	15000 e	10000 e / 10000 e / 6000 e
Clase de precisión OIML	II	II	III
Material de construcción	aluminio pintado de polvo	aluminio pintado de polvo	aluminio pintado de polvo
Material del platillo	acero inoxidable AISI304	acero inoxidable AISI304	acero inoxidable AISI304
Tipo del indicador	PUE HY10	PUE HY10	PUE HY10
Pantalla	10,1" pantalla táctil	10,1" pantalla táctil	10,1" pantalla táctil
Teclado	en pantalla	en pantalla	en pantalla
Grado de protección - construcción	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67
Grado de protección - indicador	IP 68/69	IP 68/69	IP 68/69
USB	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN
RS 232	2	2	2
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi® ****	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Módulo E12****	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)
Módulo AN****	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V
Módulo PROFIBUS****	1 x conector M12 5P codificación B	1 x conector M12 5P codificación B	1 x conector M12 5P codificación B
Módulo PROFINET****	1 x conector RJ45	1 x conector RJ45	1 x conector RJ45
RS 232****	1 x conector hermético	1 x conector hermético	1 x conector hermético
RS 485****	1 x prensaestopas	1 x prensaestopas	1 x prensaestopas
Alimentación	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Consumo de energía	21 W	21 W	21 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa Aire *****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
Dimensiones de platillo	1000 x 800 mm	1000 x 800 mm	1000 x 800 mm
Dimensiones del indicador	357 x 275 x 120 mm	357 x 275 x 120 mm	357 x 275 x 120 mm
Masa neta	126 kg	126 kg	126 kg
Masa bruta	160 kg	160 kg	160 kg
Dimensiones del embalaje de la plataforma	1200 x 1000 x 328 mm	1200 x 1000 x 328 mm	1200 x 1000 x 328 mm
Dimensiones de embalaje	415 x 345 x 225 mm	415 x 345 x 225 mm	415 x 345 x 225 mm

* sistema de medición MonoBLOCK™

** repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

*** en condiciones ambientales óptimas

**** versión del terminal opcional

***** condiciones no condensables

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

HY10.600.HRP

Máxima capacidad [Max]	600 kg
Precarga	60 kg
Mínima capacidad [Min]	250 g
Legibilidad [d]	5 g
Intervalo de escala de verificación [e]	—
Rango de tara	-600 kg
Repetibilidad **	7,5 g
Linealidad	±15 g
Tiempo de estabilización***	3 s
Calibración	interna
Verificación	—
Clase de precisión OIML	—
Material de construcción	aluminio pintado de polvo
Material del platillo	acero inoxidable AISI304
Tipo del indicador	PUE HY10
Pantalla	10,1" pantalla táctil
Teclado	en pantalla
Grado de protección - construcción	IP 66/67
Grado de protección - indicador	IP 68/69
USB	1 × conector A, 1 × MR 4 PIN
RS 232	2
Ethernet	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × E, 4 × S (IN – 5-24 VDC, OUT – máx 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi® ****	802.11 b/g/n
Módulo E12*****	12 E / 12S - prensaestopas para (IN – 5-24 VDC, OUT – máx 30 VDC, 0,5 ADC)
Módulo AN*****	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V
Módulo PROFIBUS*****	1 × conector M12 5P codificación B
Módulo PROFINET*****	1 × conector RJ45
RS 232*****	1 × conector hermético
RS 485*****	1 × prensaestopas
Alimentación	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Consumo de energía	21 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa Aire *****	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	-10 ÷ +50 °C
Dimensiones de platillo	1000 × 800 mm
Dimensiones del indicador	357 × 275 × 120 mm
Masa neta	126 kg
Masa bruta	160 kg
Dimensiones del embalaje de la plataforma	1200 × 1000 × 328 mm
Dimensiones de embalaje	415 × 345 × 225 mm

* sistema de medición MonoBLOCK™

** repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

*** en condiciones ambientales óptimas

**** versión del terminal opcional

***** condiciones no condensables

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

	HY10.600.HRP.M2.1	HY10.600.HRP.M2.2	HY10.600.HRP.M3
Máxima capacidad [Max]	600 kg	600 kg	200 kg / 500 kg / 600 kg
Precarga	60 kg	60 kg	60 kg
Mínima capacidad [Min]	500 g	1000 g	400 g / 1000 g / 2000 g
Legibilidad [d]	10 g	20 g	20 g / 50 g / 100 g
Intervalo de escala de verificación [e]	100 g	20 g	20 g / 50 g / 100 g
Rango de tara	-600 kg	-600 kg	-600 kg
Repetibilidad **	7,5 g	7,5 g	7,5 g / 15 g / 30 g
Linealidad	±15 g	±20 g	±20 g / ±50 g / ±100 g
Tiempo de estabilización***	3 s	3 s	3 s
Calibración	interna	interna	interna
Verificación	SI	SI	SI
Número de divisiones	6000 e	30000 e	10000 e / 10000 e / 6000 e
Clase de precisión OIML	II	II	III
Material de construcción	aluminio pintado de polvo	aluminio pintado de polvo	aluminio pintado de polvo
Material del platillo	acero inoxidable AISI304	acero inoxidable AISI304	acero inoxidable AISI304
Tipo del indicador	PUE HY10	PUE HY10	PUE HY10
Pantalla	10,1" pantalla táctil	10,1" pantalla táctil	10,1" pantalla táctil
Teclado	en pantalla	en pantalla	en pantalla
Grado de protección - construcción	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67
Grado de protección - indicador	IP 68/69	IP 68/69	IP 68/69
USB	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN
RS 232	2	2	2
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi® ****	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Módulo E12****	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)
Módulo AN****	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V
Módulo PROFIBUS****	1 x conector M12 5P codificación B	1 x conector M12 5P codificación B	1 x conector M12 5P codificación B
Módulo PROFINET****	1 x conector RJ45	1 x conector RJ45	1 x conector RJ45
RS 232****	1 x conector hermético	1 x conector hermético	1 x conector hermético
RS 485****	1 x prensaestopas	1 x prensaestopas	1 x prensaestopas
Alimentación	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Consumo de energía	21 W	21 W	21 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa Aire *****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
Dimensiones de platillo	1000 x 800 mm	1000 x 800 mm	1000 x 800 mm
Dimensiones del indicador	357 x 275 x 120 mm	357 x 275 x 120 mm	357 x 275 x 120 mm
Masa neta	126 kg	126 kg	126 kg
Masa bruta	160 kg	160 kg	160 kg
Dimensiones del embalaje de la plataforma	1200 x 1000 x 328 mm	1200 x 1000 x 328 mm	1200 x 1000 x 328 mm
Dimensiones de embalaje	415 x 345 x 225 mm	415 x 345 x 225 mm	415 x 345 x 225 mm

* sistema de medición MonoBLOCK™

** repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

*** en condiciones ambientales óptimas

**** versión del terminal opcional

***** condiciones no condensables

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

HY10.1100.HRP

Máxima capacidad [Max]	1100 kg
Precarga	100 kg
Mínima capacidad [Min]	500 g
Legibilidad [d]	10 g
Intervalo de escala de verificación [e]	—
Rango de tara	-1100 kg
Repetibilidad **	15 g
Linealidad	±30g
Tiempo de estabilización***	3 s
Calibración	interna
Verificación	—
Clase de precisión OIML	—
Material de construcción	aluminio pintado de polvo
Material del platillo	acero inoxidable AISI304
Tipo del indicador	PUE HY10
Pantalla	10,1" pantalla táctil
Teclado	en pantalla
Grado de protección - construcción	IP 66/67
Grado de protección - indicador	IP 68/69
USB	1 × conector A, 1 × MR 4 PIN
RS 232	2
Ethernet	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × E, 4 × S (IN – 5-24 VDC, OUT – máx 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi® ****	802.11 b/g/n
Módulo E12*****	12 E / 12S - prensaestopas para (IN – 5-24 VDC, OUT – máx 30 VDC, 0,5 ADC)
Módulo AN*****	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V
Módulo PROFIBUS*****	1 × conector M12 5P codificación B
Módulo PROFINET*****	1 × conector RJ45
RS 232*****	1 × conector hermético
RS 485*****	1 × prensaestopas
Alimentación	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Consumo de energía	21 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa Aire *****	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	-10 ÷ +50 °C
Dimensiones de platillo	1000 × 800 mm
Dimensiones del indicador	357 × 275 × 120 mm
Masa neta	126 kg
Masa bruta	160 kg
Dimensiones del embalaje de la plataforma	1200 × 1000 × 328 mm
Dimensiones de embalaje	415 × 345 × 225 mm

* sistema de medición MonoBLOCK™

** repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

*** en condiciones ambientales óptimas

**** versión del terminal opcional

***** condiciones no condensables

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

	HY10.1100.HRP.M2.1	HY10.1100.HRP.M2.2	HY10.1100.HRP.M3
Máxima capacidad [Max]	1100 kg	1100 kg	200 kg / 500 kg / 1000 kg
Precarga	100 kg	100 kg	100 kg
Mínima capacidad [Min]	500 g	2500 g	400 g / 1000 g / 2000 g
Legibilidad [d]	10 g	50 g	20 g / 50 g / 100 g
Intervalo de escala de verificación [e]	100 g	50 g	20 g / 50 g / 100 g
Rango de tara	-1100 kg	-1100 kg	-1000 kg
Repetibilidad **	15 g	15 g	15 g / 15 g / 30 g
Linealidad	±30g	±50g	±20 g / ±50 g / ±100 g
Tiempo de estabilización***	3 s	3 s	3 s
Calibración	interna	interna	interna
Verificación	SI	SI	SI
Número de divisiones	11000 e	22000 e	10000 e / 10000 e / 10000 e
Clase de precisión OIML	II	II	III
Material de construcción	aluminio pintado de polvo	aluminio pintado de polvo	aluminio pintado de polvo
Material del platillo	acero inoxidable AISI304	acero inoxidable AISI304	acero inoxidable AISI304
Tipo del indicador	PUE HY10	PUE HY10	PUE HY10
Pantalla	10,1" pantalla táctil	10,1" pantalla táctil	10,1" pantalla táctil
Teclado	en pantalla	en pantalla	en pantalla
Grado de protección - construcción	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67
Grado de protección - indicador	IP 68/69	IP 68/69	IP 68/69
USB	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN	1 x conector A, 1 x MR 4 PIN
RS 232	2	2	2
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	4 x E, 4 x S (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi® ****	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Módulo E12****	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)	12 E / 12S - prensaestopas para (IN - 5-24 VDC, OUT - máx 30 VDC, 0,5 ADC)
Módulo AN****	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V
Módulo PROFIBUS****	1 x conector M12 5P codificación B	1 x conector M12 5P codificación B	1 x conector M12 5P codificación B
Módulo PROFINET****	1 x conector RJ45	1 x conector RJ45	1 x conector RJ45
RS 232****	1 x conector hermético	1 x conector hermético	1 x conector hermético
RS 485****	1 x prensaestopas	1 x prensaestopas	1 x prensaestopas
Alimentación	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Consumo de energía	21 W	21 W	21 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa Aire *****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
Dimensiones de platillo	1000 x 800 mm	1000 x 800 mm	1000 x 800 mm
Dimensiones del indicador	357 x 275 x 120 mm	357 x 275 x 120 mm	357 x 275 x 120 mm
Masa neta	126 kg	126 kg	126 kg
Masa bruta	160 kg	160 kg	160 kg
Dimensiones del embalaje de la plataforma	1200 x 1000 x 328 mm	1200 x 1000 x 328 mm	1200 x 1000 x 328 mm
Dimensiones de embalaje	415 x 345 x 225 mm	415 x 345 x 225 mm	415 x 345 x 225 mm

* sistema de medición MonoBLOCK™

** repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

*** en condiciones ambientales óptimas

**** versión del terminal opcional

***** condiciones no condensables

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

HY10.2000.HRP

Máxima capacidad [Max]	2000 kg
Precarga	200 kg
Mínima capacidad [Min]	1000 g
Legibilidad [d]	20 g
Intervalo de escala de verificación [e]	—
Rango de tara	-2000 kg
Repetibilidad **	30 g
Linealidad	±60g
Tiempo de estabilización***	3 s
Calibración	interna
Verificación	—
Clase de precisión OIML	—
Material de construcción	aluminio pintado de polvo
Material del platillo	acero inoxidable AISI304
Tipo del indicador	PUE HY10
Pantalla	10,1" pantalla táctil
Teclado	en pantalla
Grado de protección - construcción	IP 66/67
Grado de protección - indicador	IP 68/69
USB	1 × conector A, 1 × MR 4 PIN
RS 232	2
Ethernet	10 / 100 Mbit
IN/OUT	4 × E, 4 × S (IN – 5-24 VDC, OUT – máx 30 VDC, 0,5 ADC)
WiFi® ****	802.11 b/g/n
Módulo E12*****	12 E / 12S - prensaestopas para (IN – 5-24 VDC, OUT – máx 30 VDC, 0,5 ADC)
Módulo AN*****	Lazo de corriente 4-20mA, 0-20mA, lazo de voltaje 0-10V
Módulo PROFIBUS*****	1 × conector M12 5P codificación B
Módulo PROFINET*****	1 × conector RJ45
RS 232*****	1 × conector hermético
RS 485*****	1 × prensaestopas
Alimentación	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Consumo de energía	21 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa Aire *****	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	-10 ÷ +50 °C
Dimensiones de platillo	1250 × 1000 mm
Dimensiones del indicador	357 × 275 × 120 mm
Masa neta	300 kg
Masa bruta	425 kg
Dimensiones del embalaje de la plataforma	1500 × 1250 × 615 mm
Dimensiones de embalaje	415 × 345 × 225 mm

* sistema de medición MonoBLOCK™

** repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

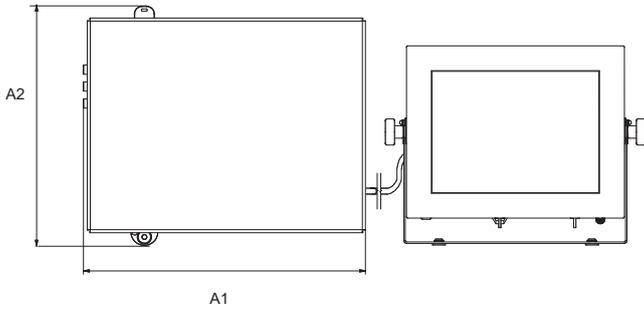
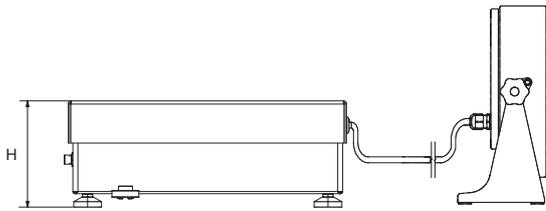
*** en condiciones ambientales óptimas

**** versión del terminal opcional

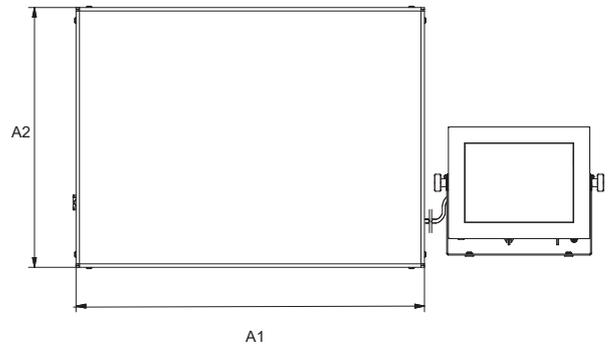
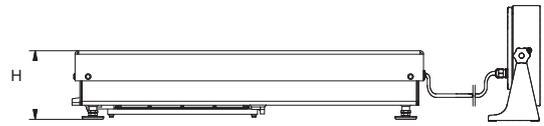
***** condiciones no condensables

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

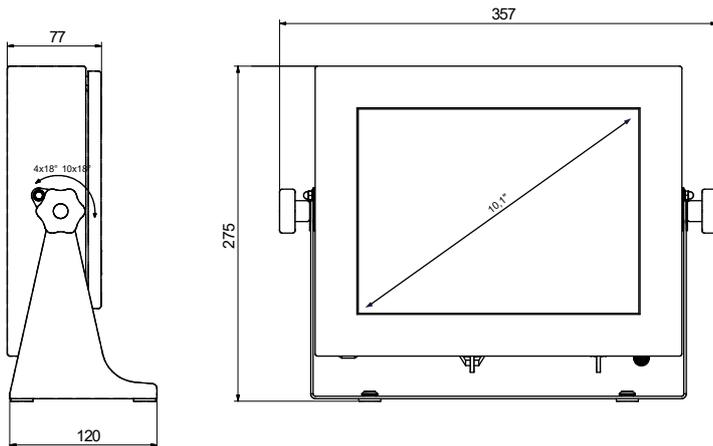
Dimensiones



HY10.16 - 32.HRP



HY10.HRP



	A1	A2	H
HY10.62 -120.HRP	500	500	150±3
HY10.150 - 300.HRP	800	600	175±3
HY10.300.1 -1100.HRP	1000	800	175±3
HY10.2000.HRP	1250	1000	175±3
HY10.16 -32.HRP	360	280	139±3

PUE HY10

Equipo adicional

Dispositivos periféricos

- impresora de impacto
- impresoras de etiquetas Zebra
- pantalla de gran tamaño – WWG-2/4 pantalla LCD – WD-4/3 (retroiluminada) columna de señalización
- botones de control
- lector de tarjetas RFID
- lector de código de barras

Plataformas de pesaje

- plataformas 1 – sensor
- plataformas 4 – sensor
- plataformas de pesaje de alta resolución

Cables, convertidores

- cable PT0019 – (balanza – impresora EPSON)
- cable USB – PT0087 – (para impresora Epson)
- cable PT0022 – (balanza – impresora Zebra)
- cable PT0020 – (balanza – ordenador)
- cable RS-232 – PT0326 (terminal – terminal)
- cable RS 232 – PT0348 (balanza – HRP, MWSH, MWLH)
- cable Ethernet 0198
- cable E / S PT0256
- USB tipo A-B
- Ethernet

Accesorios restantes

- mesas de pesaje
- soportes para indicadores de pesaje

Software dedicado

R-LAB

- recogida de mediciones de balanza
- análisis estadístico de las mediciones
- gráficos e informes personalizados

Editor de Etiquetas R02

- diseño de plantillas de etiquetas
- envío de gráficos y fuentes a las impresoras de etiquetas
- impresión de plantillas de etiquetas utilizando impresoras conectadas

E2R CEE

- sincronización de bases de datos, operadores, horarios de productos
- registro de mediciones CEE y controles realizados en balanzas conectadas en la red ETHERNET
- decisiones sobre la base de los datos recogidos de la calidad de nuestros productos envasados

E2R Registro

- Sincronización completa y automatizada de bases de datos
- procesos de etiquetado totalmente compatibles y recuento de piezas
- registro de pesaje, archivo de pesaje
- Informes básicos y avanzados (con gráficos)

E2R Recetas

- implementación de recetas de productos simplificados
- soporte de funcionalidad avanzada de pedidos de recetas
- servicio de gestión de almacén
- dosificación automática opcional y corrección de dosificación constante
- control de componentes utilizando un escáner de código de barras

E2R Pesajes

- la capacidad de resumir las órdenes de producción realizadas con la división en estaciones de pesaje individuales
- monitoreo en línea de las líneas de producción
- control de umbrales de pesaje
- informes de tiempo de trabajo de los empleados

RAD-KEY

- recogida de mediciones de balanza
- varias formas de iniciar el proceso de descarga de datos de la balanza al ordenador
- lectura de caracteres transmitidos a través de la interfaz RS 232 al ordenador

R.Barcode

- La función básica del programa es la presentación de información enviada por un escáner de código de barras

Audit Trail Reader

- compatible con la función „Audit Trail” disponible en las series 3Y, 4Y, HY10, WLY, WPY”
- registro en la base de datos de peso de toda la actividad del usuario

RADWAG Development Studio

- presentación de funciones (y subfunciones) del protocolo (Common Communication Protocol)
- la capacidad de conectarse con la balanza y realizar cualquier función presentada en ella cada función presentada
- biblioteca con control de masas incluida en el entorno
- documentación completa del protocolo de comunicación,
- un conjunto de instrucciones para otras soluciones dirigidas a programadores de empresas que utilizan dispositivos RADWAG

RADWAG Connect

- conexión con todas las balanzas y módulos de pesaje mediante Common Communication Protocol
- comunicación a través de la red local
- soporte de funciones básicas de pesaje
- búsqueda automática de dispositivos
- conectar varias balanzas simultáneamente
- lista clara de plataformas conectadas.
- registro de mediciones en el programa
- exportación de mediciones realizadas a un archivo en formato CSV
- trabajo en cualquier dispositivo con Windows 10

Controlador LabView

- operación de balanzas RADWAG en el entorno LabViewR.Barcode
- La función básica del programa es la presentación de información enviada por un escáner de código de barras

RADWAG Remote Desktop

- operación remota a través de ordenador, teléfono móvil o tableta
- enviando mensajes de texto a la balanza
- Versiones para Windows 10 y Android

Edición de los parámetros

- Cambio remoto de los parámetros de pesaje
- visualización remota en línea de pantalla de balanza
- mostrando la indicación actual de balanza
- actualización de software
- cargar un archivo, editar y guardar parámetros de balanza en un archivo sin participación de la balanza,
- Importación y exportación de parámetros directamente a la balanza
- soporte de puerto RS232, Ethernet y conexión inalámbrica connection.
- edición fácil y rápida de los parámetros de balanza en el ordenador