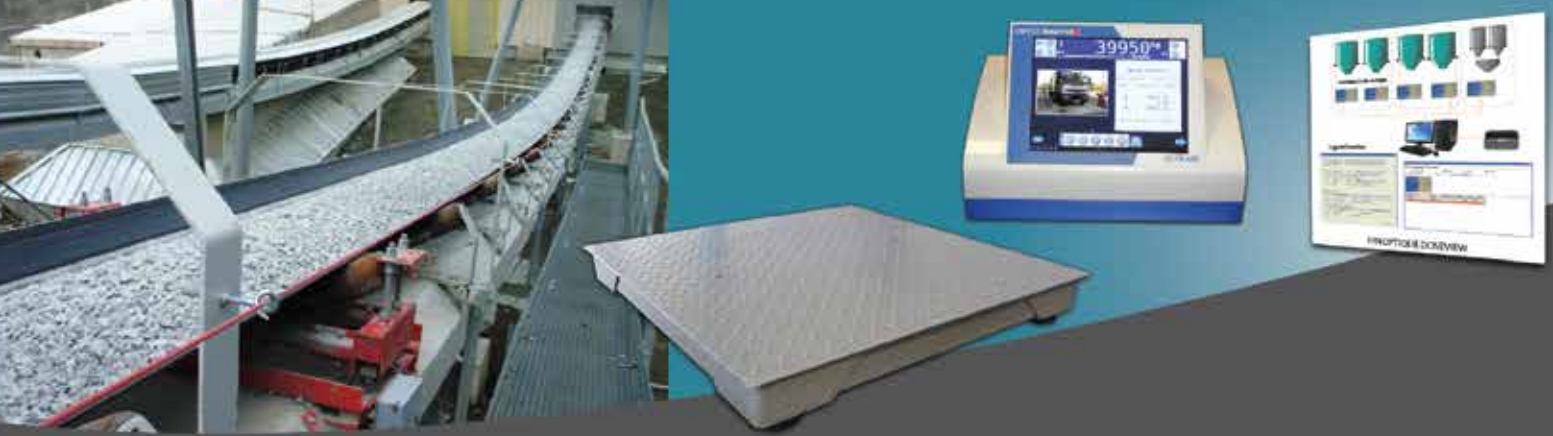




ARPEGE MASTER^K

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



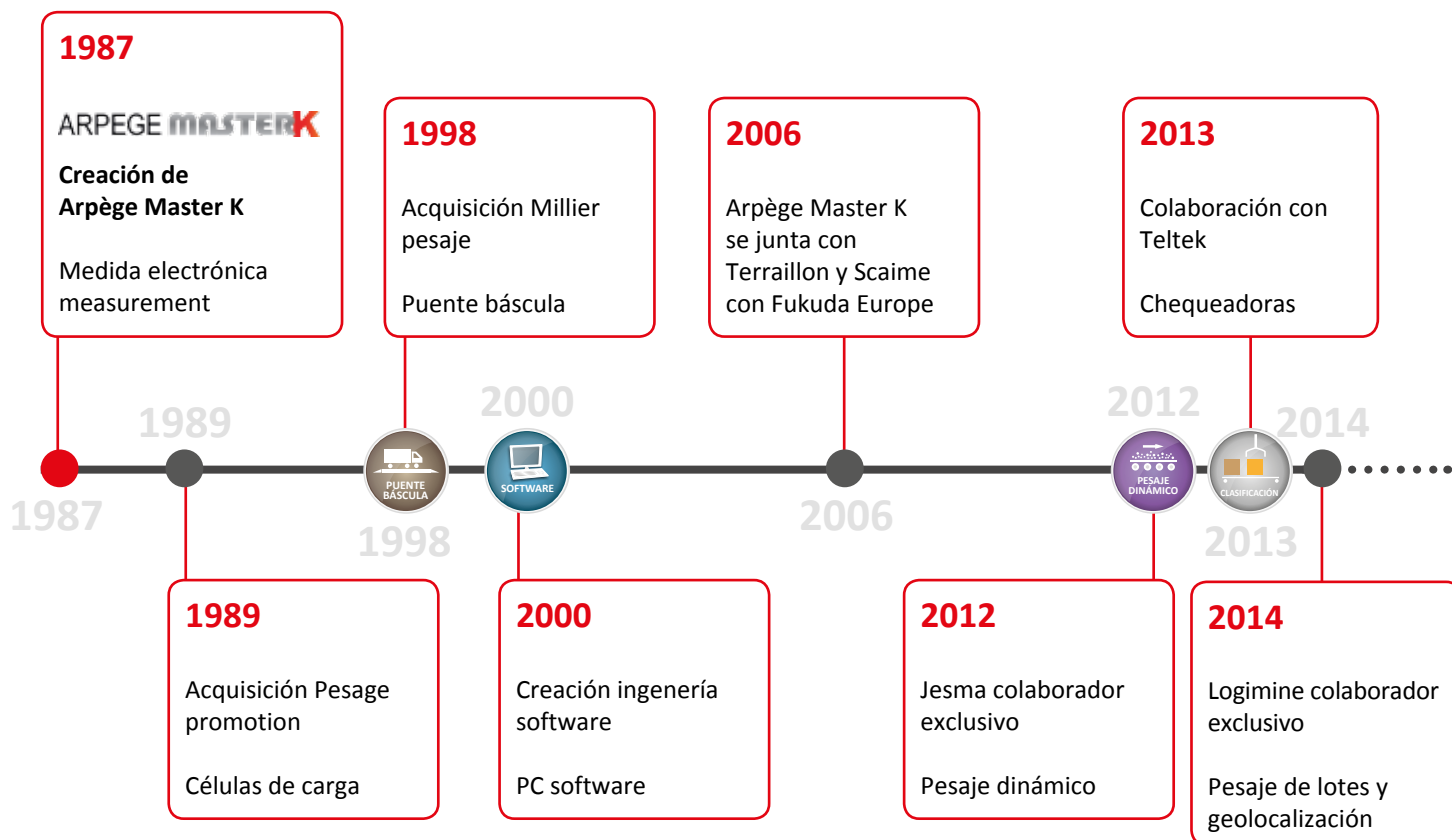
PRESENTACIÓN

Historia

ARPEGE MASTER K se creó en Lyon (Francia) en 1987 para competir en el mercado del pesaje industrial.

ARPEGE MASTER K posee todas las certificaciones para la práctica de la metrología legal y en mercado CE y de la NAWI.

Nuestros productos están certificados OIML y responden a los requisitos normativos de la mayoría de los países.



PRESENTACIÓN

Nuestros departamentos



I + D

Desde su creación, nuestro I+D domina el desarrollo de nuestras soluciones, y nuestros diseños son personalizados para mercados y para las necesidades del cliente.



Desarrollo Software

Desde el 2000, nuestro departamento de ingeniería informática controla nuestras ofertas en software y en desarrollo específico.



Producción

Nuestros talleres de producción en Francia aseguran la calidad de cada necesidad.



Intervención Técnica

Nuestro equipo técnico trabaja en la pericia, la consulta, la asistencia para la instalación o la reparación.



Formación

Nuestro equipo, nuestros clientes participan a menudo a formaciones proporcionadas por nuestra sede, con nuestros expertos técnicos.

Nuestros clientes



ÍNDICE

GUÍA DE PRODUCTOS 6

TERMINALES – CONTROL DE ACCESO 9

Terminales

Terminal GARDIANE	10
Terminal VIGILE TERM	12
Terminal IDe 400 autónomo	14
Terminal DIVA autónomo	16
Tableta Digital	18
Suministro	19

SOFTWARE 21

Software PC

WINSTAR suite	22
Software WINAQP	26
Software DOSEVIEW	27

INDICADORES DE PESAJE 29

Transmisor de peso

Transmisor CANDY	31
------------------------	----

Indicador-Transmisor

Indicador-transmisor IDe 500 I	32
--------------------------------------	----

Indicadores de pesaje y software

Indicador LOGIC 100 / 200	34
Indicador MAGIC AERO	39
Indicador MAGIC	40
Indicador IDe 150 / 250	42
Indicador IDe 400	54
Indicador IDL 55	64
Indicador IDe 550	66
Indicador IDTB 650	68

PERIFÉRICOS DE INDICADORES 71

Repetidores

Repetidor RP75HL	72
Repetidor RP60HL	74
Repetidor RP15-M	76
Impresoras	78

ÍNDICE

CÉLULAS DE CARGA 79

Células de carga de flexión	80
Células de carga de cizallamiento	86
Células de carga de tracción	90
Células de carga de compresión	92
Células de carga de compresión digital	95
Cajas de conexión	98
Cables	100

BÁSCULAS 101

Básculas

Báscula BA4	102
Báscula PPB	104
Báscula SSB	106

Balanza

Pesa paletas	108
--------------------	-----

PUENTE BÁSCULAS – PESA VEHÍCULOS 109

Puente básculas

Puente báscula PERFECT P / CPL	110
Puente báscula PERFECT TM	111

Pesa vehículos

Pesa ejes	112
-----------------	-----

PESAJE DINÁMICO 113

Chequeadoras	114
Cintas de pesaje	115
Dosificadores – Báscula de circuito	116
Sistemas de relleno	117

INFORMACIONES ADICIONALES 119

Servicios	120
Calidad	121
Condiciones de venta	122
Glosario – Leyendas	123
Contactos	Contraportada

GUÍA DE PRODUCTOS

INDICADORES - TRANSMISORES

	PESAJE ESTÁTICO					PESAJE DINÁMICO			
	 PESAJE SIMPLE	 PESAJE DE LOTES	 CONTADO PIEZAS	 CORRIENTE	 CORRIENTE	 PUNTO BÁSCULA	 CLASIFICACIÓN	 REGULACIÓN FLUJOS	 CORRIENTE
	Pesaje sólo/ lote	Contado	Mono producto de lotes	Multi productos de lotes	Puente básculas	Clasificación / Regulación flujos	Totalizador discontinuo	Totalizador continuo	
CANDY 4 células de carga	✓								
IDe 500 I	✓								
MAGIC AERO	✓								
LOGIC 100 / 200	✓		✓						
MAGIC 01 / 02	✓								
IDe 150 / 250	✓		✓	✓		✓	✓		
IDe 400	✓				✓	✓	✓	✓	
IDL 55	✓				✓				
IDe 550	✓				✓				
IDTB	✓**	✓**	✓**	✓**	✓	✓**	✓**	✓**	

** Biblioteca de programas en curso , consultar la lista en nuestro sitio web www.masterk.es

	CAJA FINICIÓN			ATEX	TIPO DE CÉLULA DE CARGA	
	ABS	Acero inoxidable	Mezcla (Acero / ABS / inoxidable)		Análogo	Númérico
CANDY 4 células de carga			✓	✓	✓	✓
IDe 500 I			✓			✓
MAGIC AERO	✓				✓	
LOGIC 100 / 200	✓	✓			✓	
MAGIC 01 / 02	✓	✓		✓	✓	✓
IDe 150 / 250		✓	✓		✓	✓
IDe 400			✓		✓	✓
IDL 55			✓		✓	✓
IDe 550			✓		✓	✓
IDTB			✓		✓	✓

GUÍA DE PRODUCTOS

GUÍA CÉLULAS DE CARGA

	INSTALACIONES						MATERIALES			ATEX
	 Balanza 1 célula de carga	 Balanza 4 células de carga (max 10 t static)	 Tolva estática	 Tolva dinámica	 Balanez con silopara puente báscula	 Máquina especial con pies en la mesa	ACERO	Acero inoxidable	Aluminio	
Compresión (R10 / CPFx-A)		✓			✓			✓		✓
Tracción (TAP / ZAP)			✓	✓		✓		✓	✓	✓

* No está adecuado para montajes con torcer efecto sobre la célula de carga , tiene una mayor sensibilidad y precisión, como las células de carga de cizallamiento.

TERMINALES CONTROL DE ACCESO

Terminales de control de acceso,
Terminales de pesaje



Control de acceso



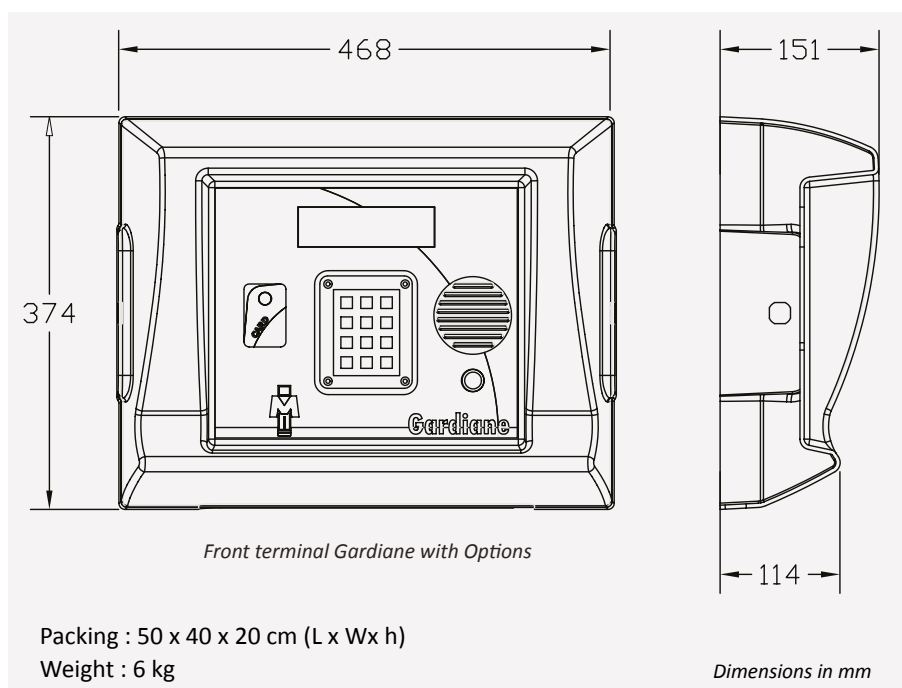
Terminal GARDIANE

Descripción

El terminal Gardiane representa una simple solución para el control de acceso en aplicaciones de pesaje sin billete de peso imprimido. Este terminal permite la visualización de mensajes, datos numéricos y lectura de placas.

Dos modos operacionales

- En constante conexión con el ordenador y indicadores de pesaje
- Autónomo (capacidad de almacenamiento de 1 500 placas)
- Pantalla gráfica 2 x 16 caracteres, altura 12.7 mm (LCD 240 x 60 pixeles)
- Caja en ABS / PPM termoformado RAL 9016, placa trasera en acero galvanizado
- Placa: - Mifare
 - Wiegand
 - Código de barras
- Alimentación: 230 VAC + suelo
- Consumo: 25 W



Accesorios

- Kit de montaje en pared (tornillos + tacos) o la fijación en el diámetro de la vara redonda 90 mm (pinzas)
- Vara redonda: 2 alturas posibles (coches o camiones)

Ficha técnica

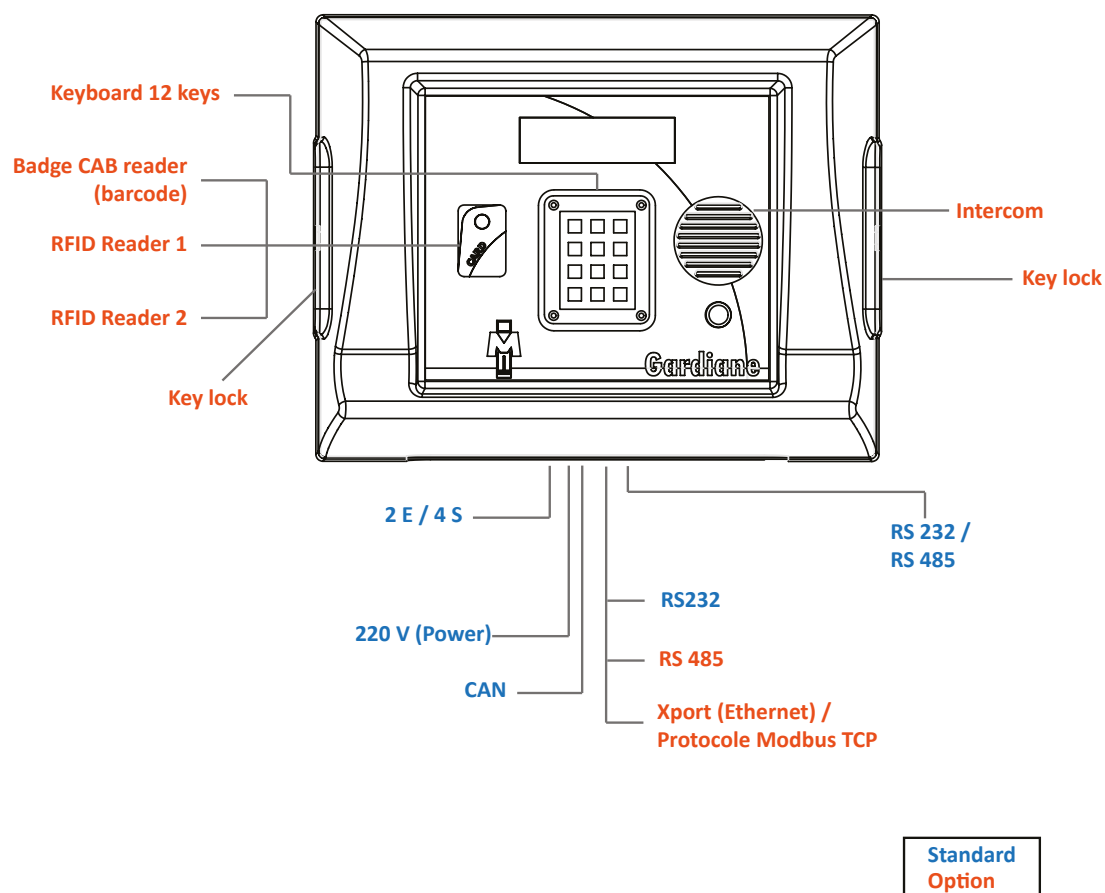
www.masterk.es

Opciones

- Intercomunicación analógica con botón de llamada
- Teclado 12 teclas incluyendo 2 funciones numéricas
- Key lock
- Placa (Código de barras o Mifare / Wiegand)

TERMINALES

Terminal GARDIANE [PARTE 2]



Referencias

Terminal GARDIANE	007041100
-------------------	-----------

Opciones

Lectura de placa Código de barras	007041135
Lectura de placa Wiegand	007041140
Lectura de placa Mifare	007041130
12 teclas	007041110
Key lock	007041170
Intercomunicación	007041120

Tarjeta RS485	101010520
Ethernet X / Protocol Modbus TCP	101090210
ActivoX	021010813

Accesorios

Vara redonda 90 mm para coches	125125251
Vara redonda 90 mm para camiones	125125250
Kit de montaje pared	007041150
Kit de montaje vara redonda	007041160

Terminal VIGILE TERM

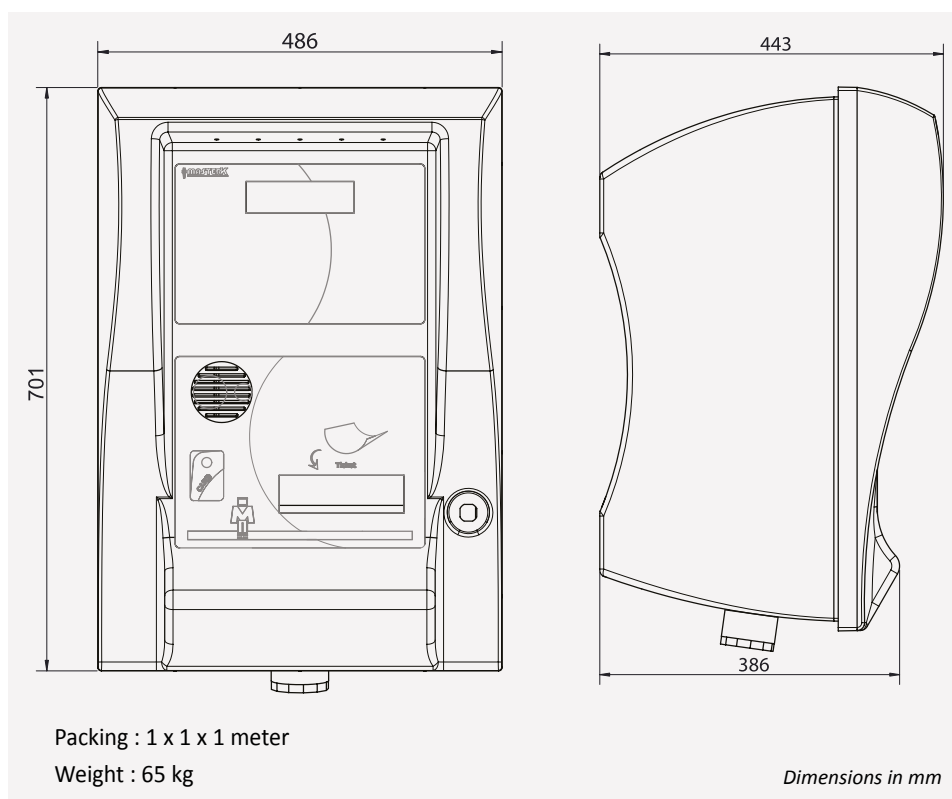
Descripción

El Terminal VIGILE Term es una interfaz entre el transportador y el sistema de pesaje. Permite la visualización de mensajes, datos numéricos o alfanuméricos, leer una placa y editar un billete de peso. Se puede conectar a un ordenador o a un indicador (IDe 250 / 400 / 500 / IDL55).

- Pantalla gráfica backlit 2-líneas 16 caracteres, altura 12.7 mm (LCD 240 x 60 pixeles)
- Placa: Mifare / Wiegand / Código de barras
- Recinto in ABS / PPM termoformado RAL 9016
- Teclado 51 teclas
- Diámetro de papel ancho (180 metros de bucle)
- Alimentación: 230 VAC + Suelo
- Consumo: 150 W
- 40 columnas para impresora térmica con corte automático del billete de peso

Interfaces periféricas

- 2 inputs
- 4 Outputs



Accesorios

- Kit de montaje en pared (tornillos + tacos) o la fijación en el diámetro de la vara redonda 90 mm (pinzas)
- Vara redonda: 2 alturas posibles (coches o camiones)



Opciones

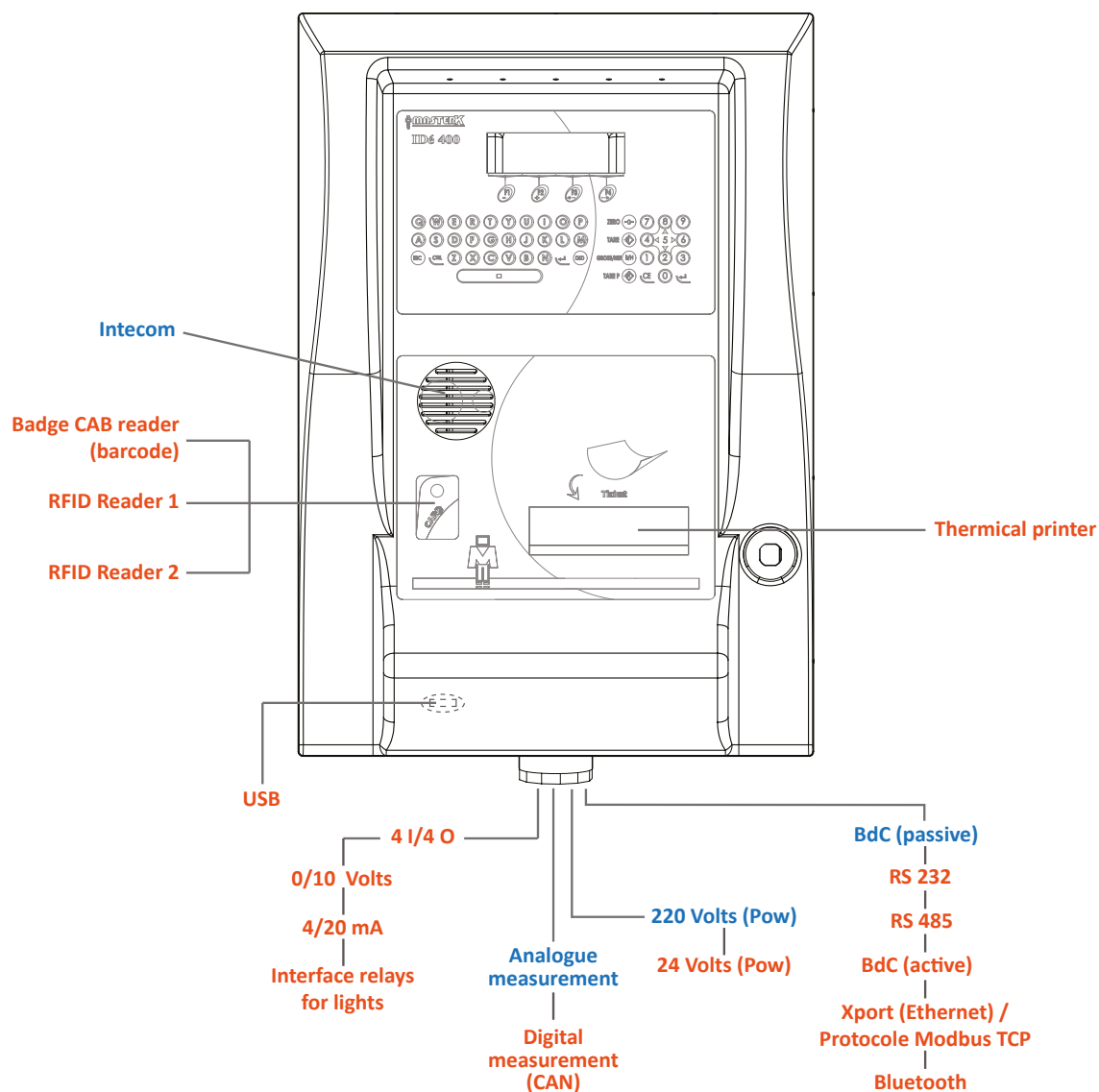
- Intercomunicación analógica con botón de llamada
- Teclado 12 teclas incluyendo 2 funciones numéricas
- key lock
- Placa (Código de barras o Mifare / Wiegand)

Ficha técnica

www.masterk.es

TERMINALES

Terminal VIGILE TERM [PARTE 2]



Referencias

Terminal VIGILE TERM	007041090
----------------------	-----------

Opciones

Lector de placa Código de barras	007041080
Lector de placa Wiegand	007041140
Lector de placa Mifare	007041070
51 teclas	007041050
Impresora térmica	007040890
ActivoX	021010421

Tarjeta RS485	101010520
Ethernet X / Modbus TCP Protocol	101090210
Interfaz de relevo para semáforos	007041320

Accesorios

Vara redonda 90 mm diámetro para coches	125125251
Vara redonda 90 mm diámetro para camiones	125125250
Kit de montaje para la pared	125125177

Terminal autónomo VIGILE IDe 400

APPROVED



Descripción

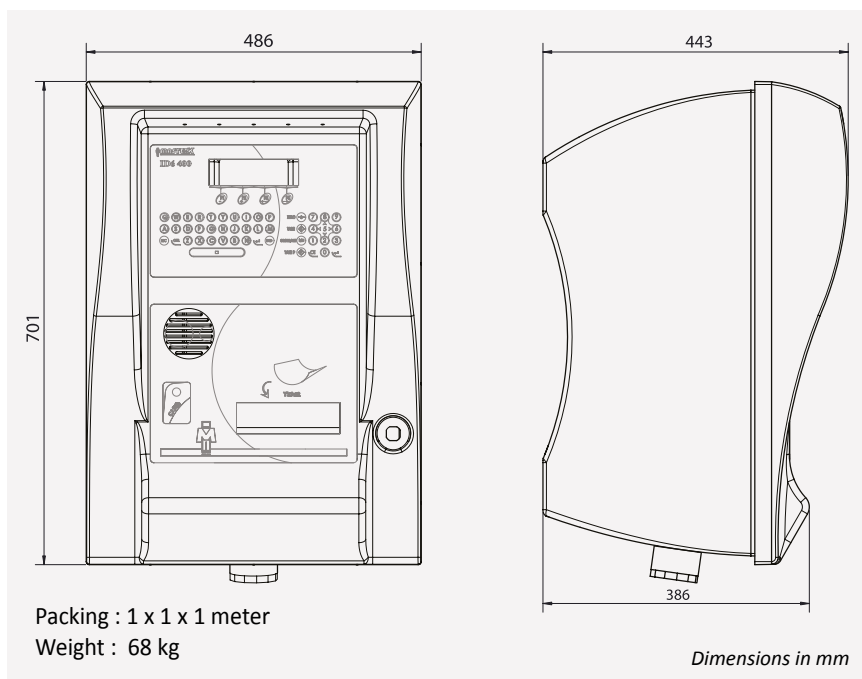
El terminal incluye un indicador de pesaje VIGILE IDe 400, y permite la visualización de mensajes, datos numéricos o alfanuméricos, leer una placa y editar un billete de peso.

El terminal VIGILE viene con 2 tipos de configuraciones

- Con el software VIGILE en conexión con un ordenador
- Con un software de terminal autónomo de peso
- Pantalla LCD 240 x 64 pixeles (Peso en 6 digitales de 15 mm altura y un guía operador)
- Teclado: - 4 teclas metrológicas
- 47 teclas alfanuméricas
- Placa: Wiegand / Mifare / Código de barras
- Recinto en ABS / PPM termoformado de color blanco RAL 9016
- 40 columnas para térmica con corte automático del billete de peso
- Diámetro de papel ancho (180 metros de bucle)
- Calefacción integrada

Características

- El VIGILE IDe 400 ofrece todo lo necesario para el pesaje en báscula y puente báscula
- Los pesajes son registrados y grabados en un pen drive USB, puerto en serie o vía ADSL
- El software posee:
 - 7 archivos (memoria Alibi con 65,000 pesajes)
 - 3 referencias alfanuméricas de 16 caracteres
 - 3 referencias numéricas de 6 figuras



Accesorios

- Kit de montaje para la pared
- Vara redonda de 90 mm diámetro - 2 alturas disponibles para coches o camiones



Ficha técnica

www.masterk.es

Opciones

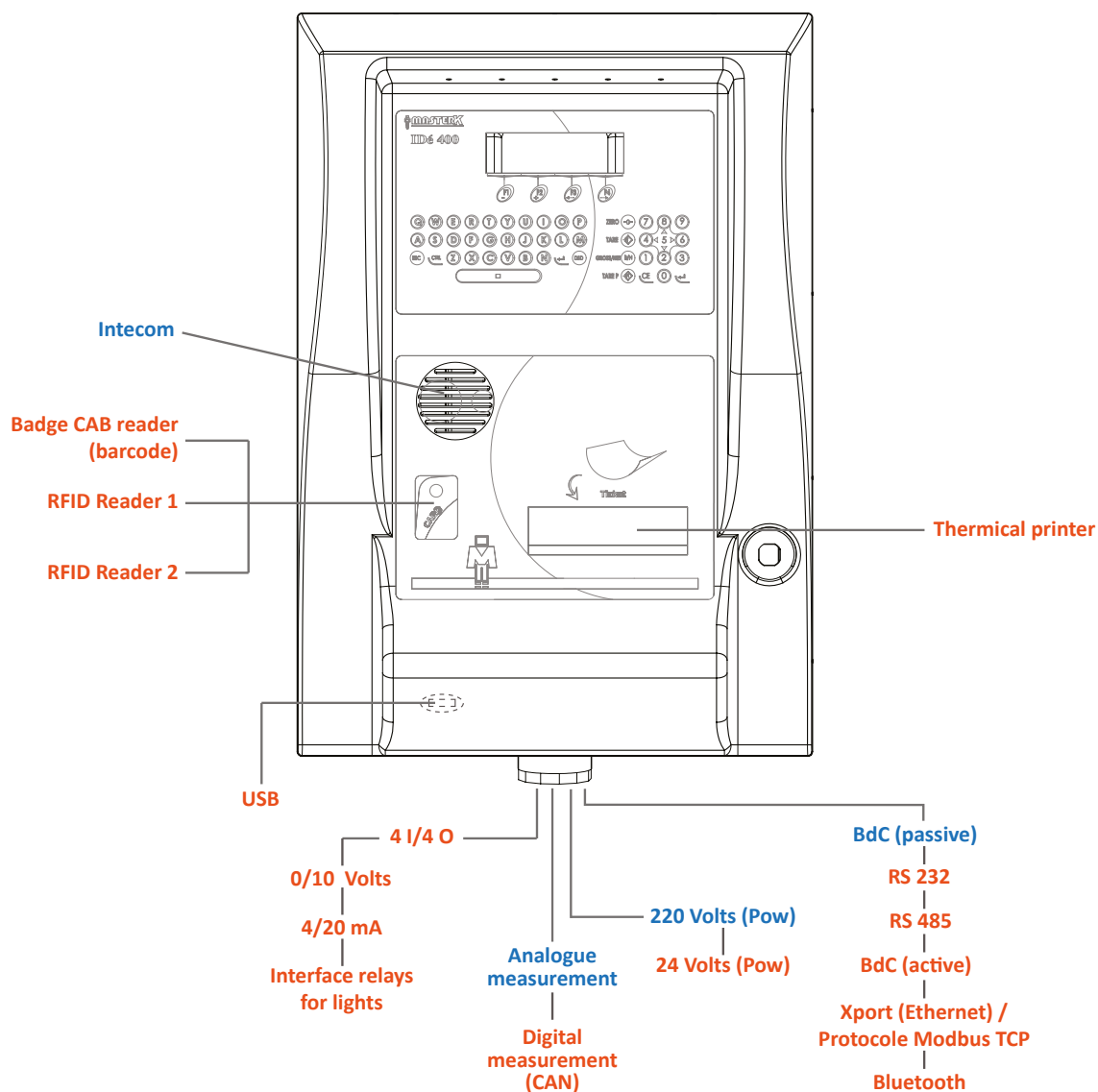
- Placa (Código de barras or Mifare* / Wiegand)
- Impresora matricial o térmica*
- Pen drive USB
- Terminal VIGILE IDe 400 en versión acero inoxidable



* La combinación de estas dos opciones es imposible

TERMINALES

Terminal autónomo VIGILE IDe 400 [PARTE 2]



Referencias

Terminal IDe 400 autónomo básico	007040850
Terminal IDe 400 autónomo esclavo	007040950

Opciones

Lector de placa Código de barras	007041080
Lector de placa Wiegand	007041140
Lector de placa Mifare	007041070
Impresora térmica	007040880
Pen drive USB	050110320
Ethernet X/ Modbus TCP protocol	050110250
Tarjeta 4I/4O	050110150
Bluetooth	050110300

Interfaz de relevo para semáforos(incluyendo tarjeta 4I/4O)	007040320A
Tarjeta RS232	050110020
Tarjeta RS485	050110030
Lazo de corriente	050110060
ActivoX	021010812

Accesorios

Vara redonda 0 mm diámetro para coches	125125251
Vara redonda 0 mm diámetro para camiones	125125250
Kit montaje pared	125125177

TERMINALES

Terminal autónomo DIVA

APPROVED



Descripción

El terminal DIVA es una interfaz para el transportador durante la operación de pesaje. Permite la visualización de mensajes, datos numéricos o alfanuméricos, leer una placa y editar un billete de peso.

- Pantalla 15" - 1500 cd / m²
- Tableta táctil resistente
- Lectura Placa : Mifare / Wiegand / Código de barras
- Poliéster / caja fibra de vidrio RAL 9016, dimensiones 580 x 360 x 1300 mm
- Control de relevo para semáforos con / o barreras (opcional)
- Impresora térmica
- Largo diámetro de papel (180 metros de bucle)
- Intercomunicación
- Alimentación 230 VAC + suelo

Accesorios

Soportes del DIVA :

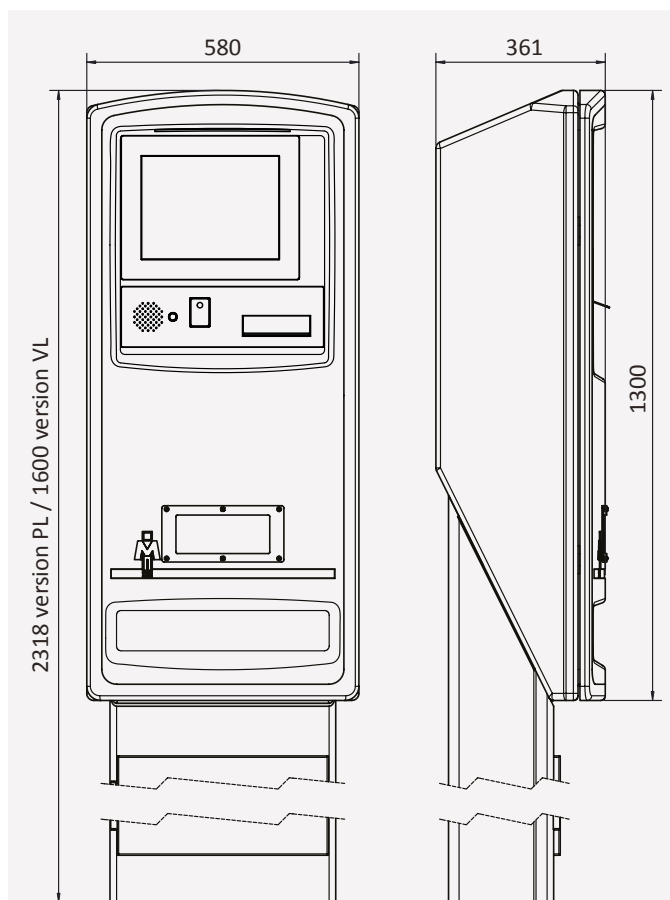
- Altura para coches
- Altura para camiones

Opciones

- Lectura de placa adicional para coches
- Indicador de pesaje integrado en el terminal
- Interfaz I / O
- Impresora térmica

Ficha técnica

www.masterk.es



Dimensions

Version PL: 580 x 2 300 (h)

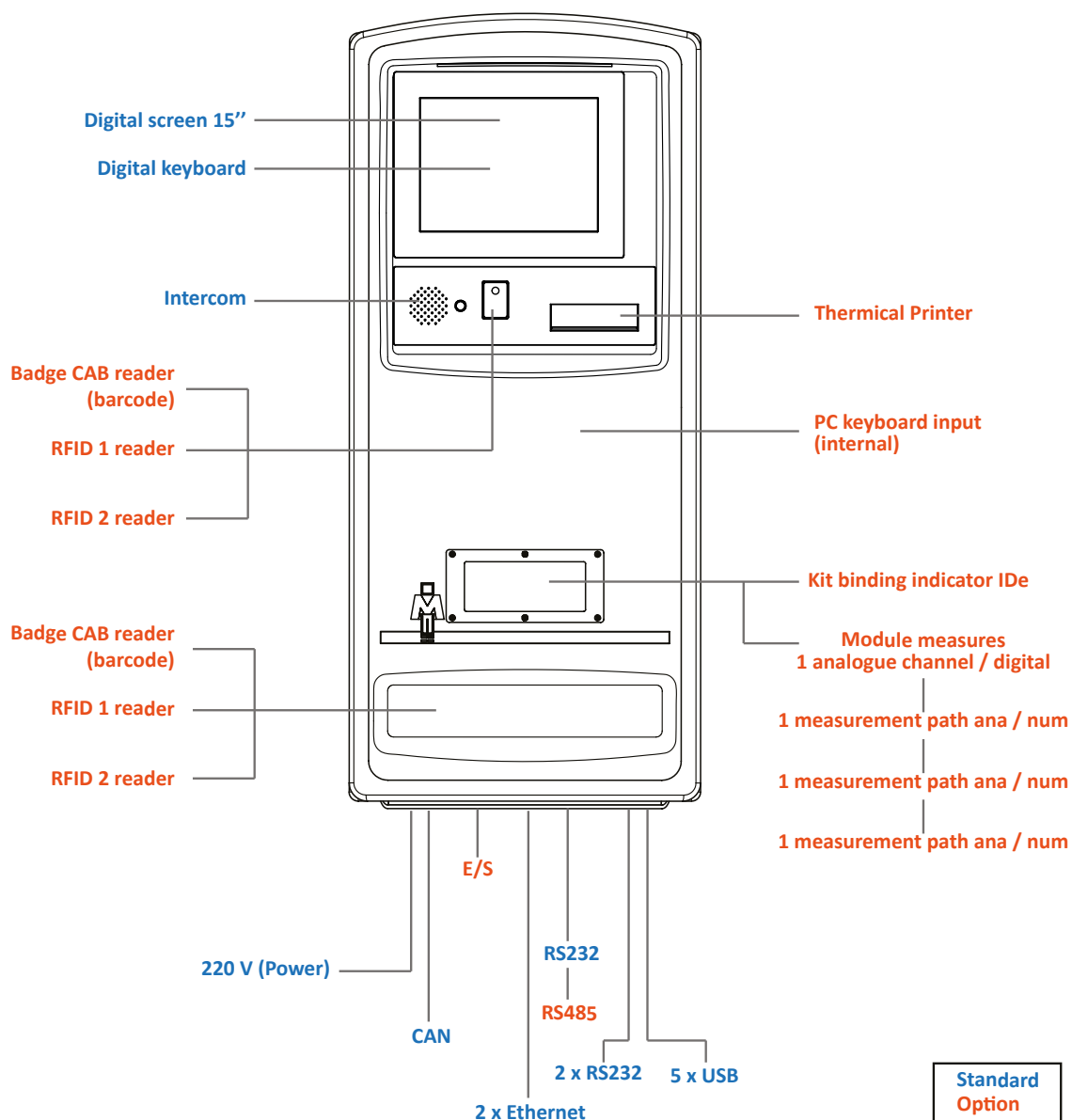
Version VL: 580 x 1 600 (h)

Packing: 1 800 x 800 x 800 (h x W x l)

Dimensions in mm

TERMINALES

Terminal autónomo DIVA [PARTE 2]



Referencias

Terminal DIVA	PDIV-15
---------------	---------

Opciones

Lectura de placa Código de barras	007041080
Lectura de placa Wiegand	007041140
Lectura de placa Mifare	007041070
Impresora térmica	007040880

Kit de integración de un indicador	125125026
Lectura de placa adicional	Contact us
Interfaz I / O	Contact us

Accesorios

Soporte terminal altura camiones	125125030
Soporte terminal altura coches	125125040

TABLETA DIGITAL

Tableta digital

Descripción

Tableta digital 10" que permite el mando de operaciones.

Interfaz

- 10" LCD color Backelite
- 6 teclas personalizadas
- 2 teclas ON / OFF con bloqueo

Alimentación 12 Vdc (adaptador suministrado)

Autónomo gracias a su batería integrada

Gran resistencia a las vibraciones y caídas gracias a MIL / STD

Protección IP 65

CPU	Dual Core Processor
Masa de almacenamiento	SSD 32 Gb
Resolución	1024 x 768
Comunicación	WiFi 802.11 a / b / g / n y Bluetooth 4.0
Puertos de Comunicación	2 puertos USB 2.0 tipo A 1 audio output (casco audio y micrófono) 1 Ethernet port (1x10 / 100 Mbps) via micro USB conector
Dimensiones (mm)	275.4 L x 203.6 HA x 26.5 H
Protección	IP65
Temperatura	-20°C / +50°C

Accesorios

- Tira
- Brazo

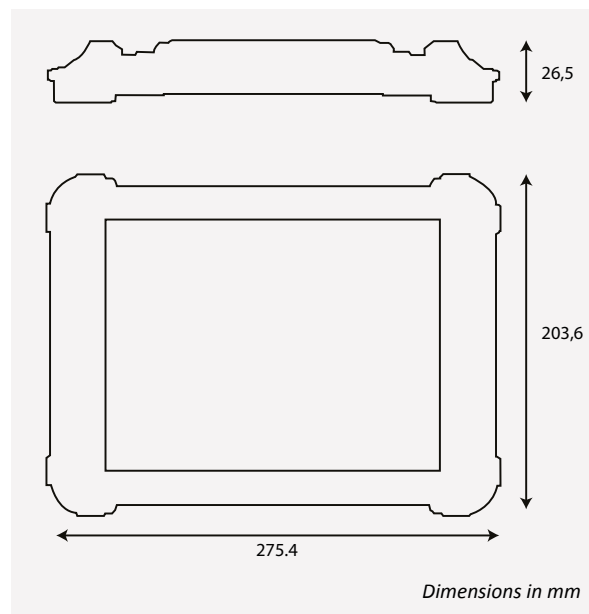
Opciones

- Soporte
- Kit de montaje vehículo (en tarjeta)
- Código de barras
- Mifare
- Network GSM / 3G
- GPS
- Batería y cargador adicional

Referencias

Tableta digital Wifi

023025100



Ficha técnica

www.masterk.es

Placa Wiegand

Descripción

Placa de plástico blanco - Forma tarjeta de crédito
Tecnología Wiegand

Referencias

100 lotes Wiegand	010150020
-------------------	-----------



Placa Mifare

Descripción

Placa de plástico blanco - Forma tarjeta de crédito
Tecnología Mifare

Referencias

100 lotes Mifare	010150100
------------------	-----------



Placa Código de barras

Descripción

Placa de plástico blanco - Forma tarjeta de crédito
Tecnología código de barras 12 digitales

Referencias

100 lotes Código de barras	010150020
----------------------------	-----------



Rollo de papel

Descripción

2 versiones de rollos de papel:

- Para impresora matricial 40 columnas
- Para impresora térmica 40 columnas

Longitud papel: 180 m

Referencias

Longitud papel 180 m - Impresora matricial	Contartarnos
Longitud papel 180 m - Impresora térmica	Contartarnos



SOFTWARE

Software ordenador



WINSTAR Suite

Descripción

El software Winstar controla las operaciones del puente báscula.
Puede manejar hasta 4 puente básculas.
Módulos adicionales responden a sus requisitos (control de acceso, facturación, radioactividad, control de existencias, de multi sitios...).

Bajo Windows®

Características

- ACCESS® (o SQL Server opcional)
- Puerto de comunicación estándares (USB, serial, Ethernet, Radio...)
- Varios protocolos de comunicación (Arpege Master K u otras fábricas)
- Varios idiomas disponibles
- Gestión multicompañías
- Multi usuarios con login
- Control de base de datos integrado (exportación, compresión, backup)
- Archivos Exportación ajustables para formatos Excel, texto...

Modos

- Pesaje automático con terminales y placas
- Pesaje semi-automático con base de datos por el transportador opcional
- Pesaje con entrada de datos manuales por un operador



Ficha técnica

www.masterk.es

➔ WINSTAR Vigile IDe 400 terminal autónomo

Esta versión permite descargar archivos desde el terminal autónomo IDe 400

- Transmisión hasta los archivos de los terminales: Placa, producto, cliente, canteras
- Registro de pesajes

Referencias

Licencia WINSTAR Vigile IDe 400 terminal autónomo

021010418



➔ WINSTAR V0 Gestión

Especialidades de la versión V0 Management:

- 9 archivos ajustables (clientes, producto...)
- Controlando sitios de obras
- 4 datos simples
- Edición de facturas
- Totalizaciones configurables con prevista en la pantalla
- Datos de Exportación ajustables en formato Excel, texto...
- Log in

Referencias

Licencia WINSTAR Gestión (sin puente báscula, sin terminal)

021010417

Product	Total
10000000	10000000
10000001	10000001
10000002	10000002
10000003	10000003
10000004	10000004
10000005	10000005
10000006	10000006
10000007	10000007
10000008	10000008
10000009	10000009
TOTAL	10000000

WINSTAR Suite [PARTE 2]

→ WINSTAR V0

Conectado a un sólo puente báscula
Esta versión incluye las características de la gestión
Pesaje manual

Referencias

Licencia WINSTAR V0 (sin puente báscula, sin terminal)	021010412
--	-----------



→ WINSTAR V1P

Conectado a un sólo puente báscula y hasta 2 terminales
Esta versión incluye las características de origen

- Terminal automático de pesaje
- Gestión de usuario
- Gestión multicompañías
- Gestión de eskips

Referencias

Licencia WINSTAR V1P (1 puente báscula, 1 o 2 terminales)	021010413
---	-----------



→ WINSTAR V2P

Conectado hasta 2 puente básculas y 4 terminales
Esta versión incluye las características del V1P

Referencias

Licencia WINSTAR V2P (2 puente básculas, 1 hasta 4 terminales)	021010414
--	-----------



→ WINSTAR V4P

Conectado hasta 4 puente básculas y 8 terminales
Esta versión incluye las características del V1P

Referencias

Licencia WINSTAR V4P (4 puente básculas, 1-8 terminales)	021010419
--	-----------



WINSTAR Suite [PARTE 3]

➔ MÓDULO Radioactivity rate control

Trazabilidad de radioactividad en el software WINSTAR y la medida del registro del vehículo.

Varias marcas de controladores de tasas radioactivas disponibles

Referencias

MÓDULO Winstar control de radioactividad

021010405



➔ MÓDULO Control de acceso / Placa planning

Control de acceso hasta 9 terminales

Control de acceso individual ajustando tiempo en placas por día de la semana

Referencias

MÓDULO Winstar control de acceso/Placa planning

021010406



➔ MÓDULO facturación mensual

Facturación mensual por cliente de fecha a fecha

- Lista de precios de productos pesado / no pesados
- Se pueden añadir comentarios

Referencias

MÓDULO Winstar facturación mensual

021010408



➔ MÓDULO Gestión del inventario

Acualizando el inventario con las mercancías entrantes / salientes pesados en el puente báscula

Referencias

MÓDULO Winstar Gestión del inventario

021010409

WINSTAR Suite [PARTE 4]

➔ MÓDULO Control de carga a granel

Gestión de carga

Control de carga a granel: dos velocidades y corrección material a bordo

Referencias

MÓDULO Winstar Control de carga a granel	021010404
--	-----------

➔ MÓDULO SQL Server base de datos

Base de datos Access® remplazada por SQL Server.

Esta base de datos proporciona una mejor seguridad.

Esta opción se recomienda para aplicaciones con 3 o más ordenadores.

Referencias

MÓDULO Winstar SQL Server base de datos	021010403
---	-----------



➔ MÓDULO Cámara

Hace una foto durante el pesaje.

La foto se guarda en la base de datos y automáticamente asociado con el pesaje correspondiente.

Compatible con cámaras de Arpege Master K (contactarnos).

Referencias

MÓDULO Winstar Cámara	021010402
-----------------------	-----------



➔ MÓDULO Sincronización multi sitios

Instalado en un ordenador o servidor, pueden sincronizar datos y pesajes entre sitios y la sede.

Referencias

MÓDULO Winstar Sincronización multi sitios	021010441
--	-----------

Software WINAQP

Descripción

El software WINAQP es un software de gestión de puente básculas en plantas de asfalto.
Certificado AQP®

Aplicaciones:

- Gestión 2 puente básculas
- Multiactividades
- Gestión de usuario

Gestión de existencias:

- Alerta nivel de existencias
- Formulación
- Producción para existencias (del asfalto frío en el parque)

Trazabilidad:

- Totalización
- Estadísticas AQP®
- Exportación de datos Excel®

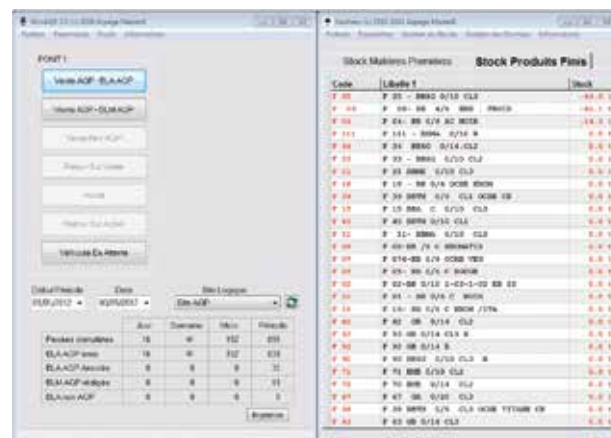
Indicador compatible:

- IDe 150

Accesorios

- Indicador IDe 150
- Impresora AQP®

Referencias



Ficha técnica

www.masterk.es

Licencia WINAQP

021010416

Software DOSEVIEW

Descripción

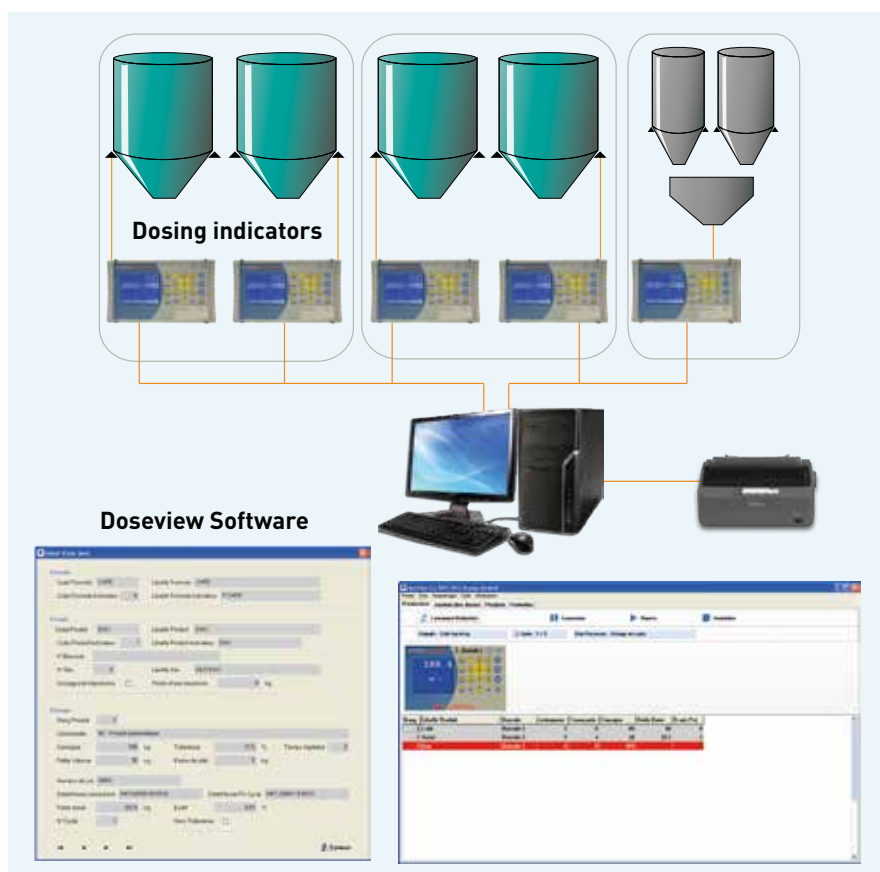
El Doseview es un software para lotes para indicadores IDe 250:

- Gestión de productos y formulaciones
- Envío de formulaciones al indicador desde un ordenador
- Supervisor del ciclo de producción en directo
- Prevista en la pantalla del ordenador
- Exportación datos Excel®



Ficha técnica

www.masterk.es



Referencias

Licencias Doseview Supervisión

Doseview Licencia 1 indicador	021010520
Doseview Licencia 2 indicadores	021010521
Doseview Licencia 4 indicadores	021010522
Doseview Licencia 8 indicadores	021010523
Doseview Licencia 12 indicadores	021010524
Doseview Licencia 16 indicadores	021010525

INDICADOR DE PESAJE

Transmisores



Software para indicadores



TRANSMISOR DE PESO

Transmisor de peso CANDY

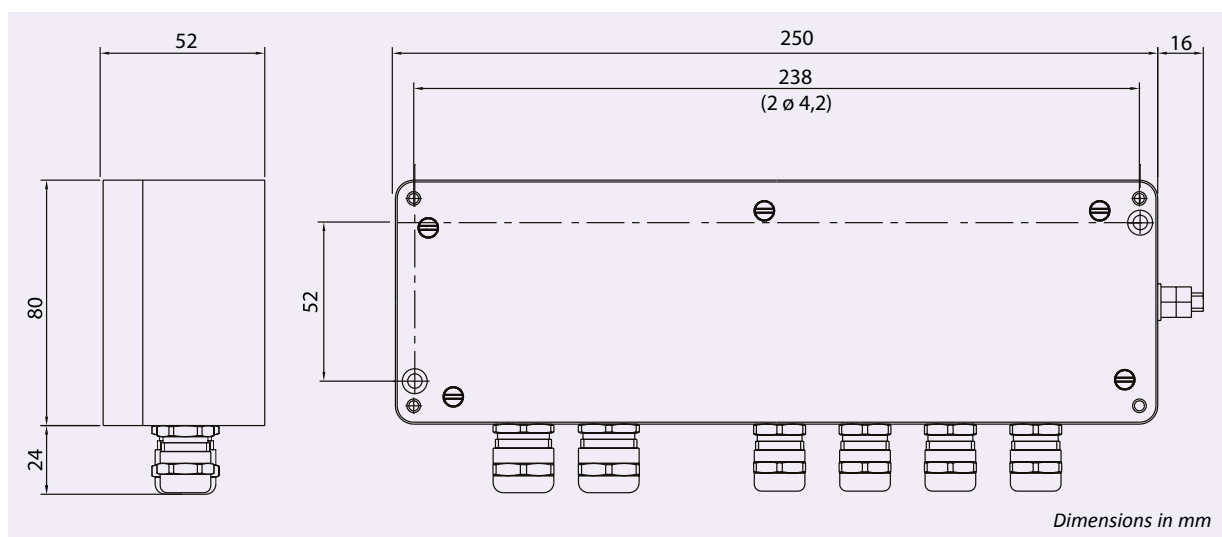
APPROVED



Descripción

El transmisor CANDY es una solución eficaz para la medida del pesaje en las redes (control de niveles, control de peso, carga a granel...).

- Se puede conectar directamente hasta 4 células de carga analógicas (y más, cajas de conexión).
- Proporciona la función de la célula de carga, de la caja de conexión y del transmisor:
 - Conversión rápida: hasta 100 medidas por segundo
 - Caja pintada aluminio: índice de protección IP 65.
- Convierte la señal de la célula de carga en una señal digital.
- Conexión en serie en varios transmisores CANDY (un sólo cable para todos los canales de medida).



Características

Consumo	De 40 mA hasta 100 mA (en cuanto al n. de células de carga)
Load cell supply	5 V cuadrados
Impedancia mini	87,5 Ω
Certificación	Clase III 6 000 d / EN 45501
Paquete (cm)	34 L x 16,5 A x 9 A
Peso	1,4 kg

Ficha técnica

www.masterk.es

Referencias

Transmisor CANDY

052010154

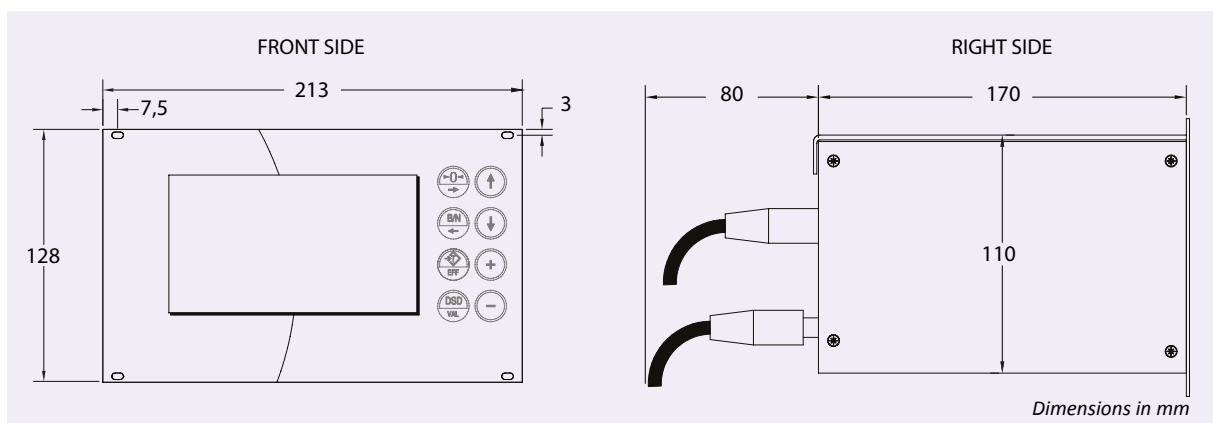
Indicador-transmisor IDe 500-I

Descripción

El IDe 500-I fue diseñado para controlar desde 1 hasta 12 transmisores CANDY (varias aplicaciones para procesos industriales).
Representa una nueva solución eficaz para integrar el « Peso » estándar en redes (niveles de control, carga a granel, control de peso...).

Simple y intuitiva interfaz

- Pantalla gráfica LCD 240 x 128 pixeles, backlit, alta visibilidad
- 4 teclas metrológicas
- 4 teclas de aplicación
- Adquisición del peso de cada transmisor CANDY vía un CAN bus
- Cada medida de canal posee un CANDY que puede alimentar y soportar hasta 8 células de carga de 400 Ω impedancia.
- Cada medida de canal aparece en la pantalla LCD



Características

Consumo	15 hasta 25 VA max
Alimentación	Sector 230 VAC / 50 Hz u 60 Hz + suelo < 5 Ω
Opciones	12 VDC / 24 VDC
Paquete (cm)	30,8 L x 28,2 A x 16,4 A
Peso	3,6 kg

Ficha técnica

www.masterk.es

Accesorios



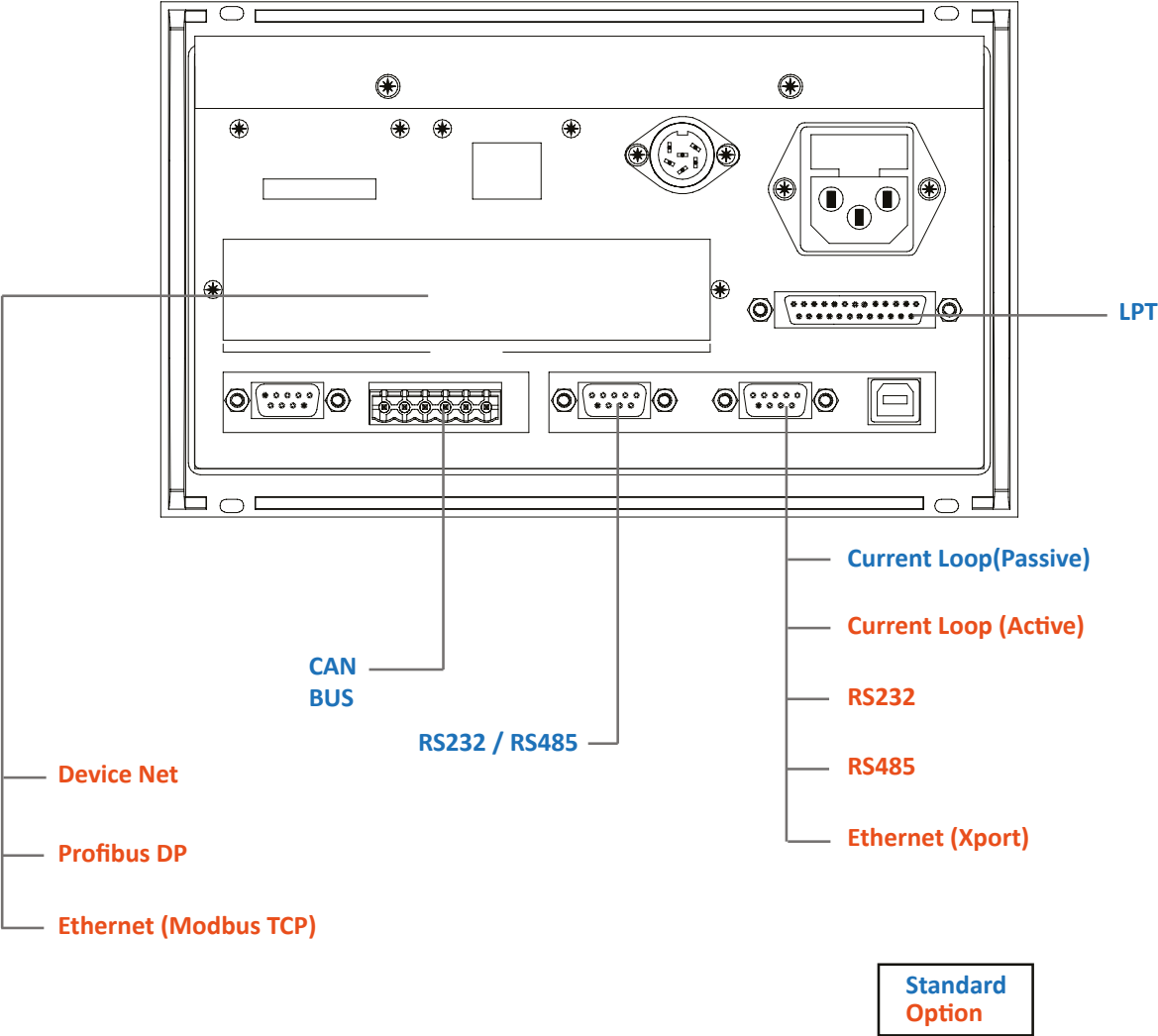
Marco empotrado



Caja

INDICADOR-TRANSMISOR

Indicador-transmisor IDe 500-I [PARTE 2]



Referencias

IDe 500 I Indicador	PIDe500I-IND
---------------------	--------------

Opciones

Profibus opción Tarjeta	050110200
DeviceNet opción Tarjeta	050110220
Modbus TCP (Ethernet) opción Tarjeta	050110230
Ethernet (XPort) opción Tarjeta	050110250

Tarjeta RS485 (COM2)	050110030
Tarjeta RS232 (COM2)	050110020
Bucle actual (activo)	050110060

Accesorios

Marco empotrado	011010020
Caja	011010011

INDICADORES

Indicadores LOGIC 100 / 200

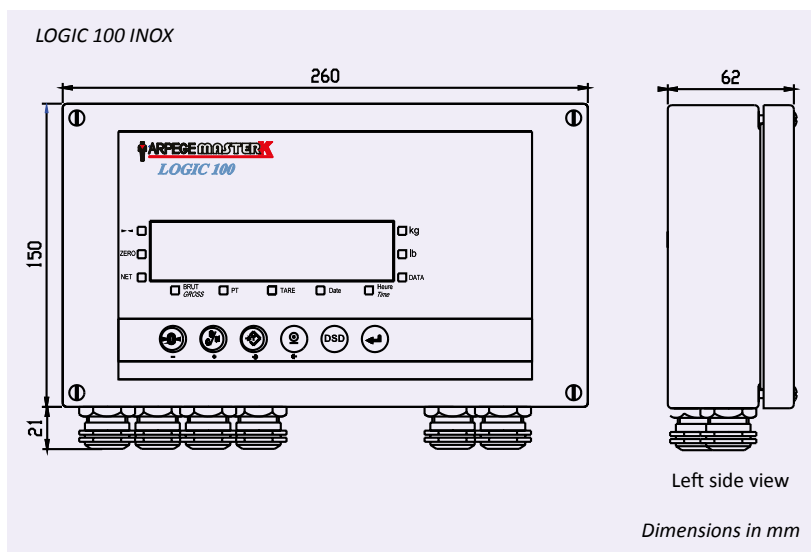
APPROVED



Descripción

El indicador LOGIC 100 / 200 es diseñado para plataformas, tolvas con Alibi memoria para conexión al ordenador o para simple aplicación.
Billete de peso a imprimir y Tarjeta I / O.

- Caja en acero inoxidable, índice de protección IP 65
- Marcado CE - 5000 divisiones en clase III
- Hasta 6 células de carga analógicas de 350 Ω
- Sensibilidad 1μV
- 6-digitales rojos LED, altura 20 mm
- 1 RS232 y 1 RS485 output
- Alimentación 230 VAC
- Montaje mesa, pared o columna



Accesorios



Montaje pared
acero inoxidable



Fijación
para instalación
en pared

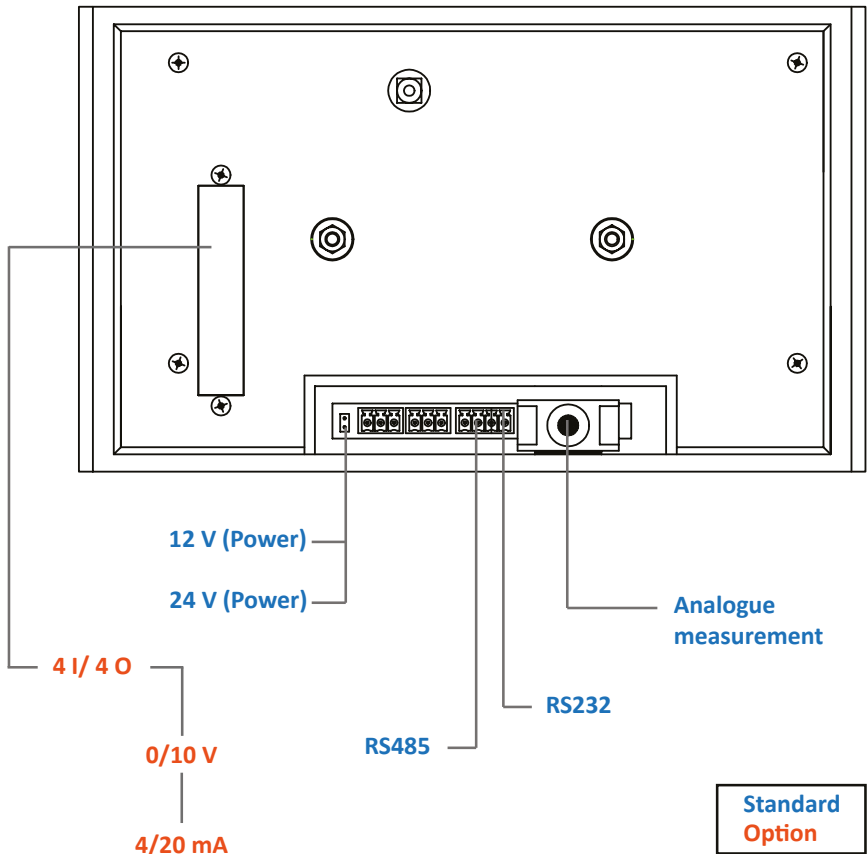


Columna acero
inoxidable
(A = 1 m)

Ficha técnica

www.masterk.es

Indicadores LOGIC 100 / 200 [PARTE 2]



Referencias

Opciones

Tarjeta 4I / 4O	053110115
Tarjeta 0 / 10 V	101095110
Tarjeta 4 / 20 mA	101095120

Accesorios

Montaje muro acero inoxidable	560020000
Columna acero inoxidable – A = 1 m	560020400

Software LOGIC 100 / 200 Industria

Descripción

El indicador LOGIC 100 / 200 es diseñado para aplicaciones de pesaje, plataformas, tolvas con Alibi memoria con conexión a un ordenador.
Billete de peso a imprimir y Tarjeta I / O.

2 modos:

- Pesaje con billete de peso imprimido, final del billete de peso, número del pesaje, Bruto o NETO, Fecha y hora
- Conectado a un ordenador con alibi memoria (14,000 pesajes)

Tarjeta en opción 4 I / 4 O para controlar tres límites y recibir mandos impresión / cero, tara restablecimiento.



Ficha técnica

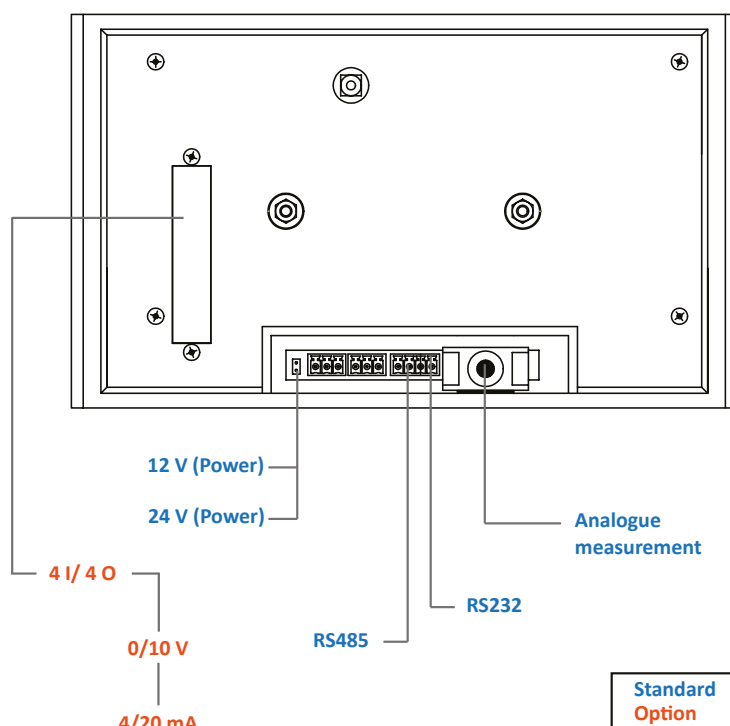
www.masterk.es

Referencias

LOGIC 100 con software industria	053010150
----------------------------------	-----------

Opciones

Tarjeta 4I / 4O	053110115
Tarjeta 0 / 10 V	101095110
Tarjeta 4 / 20 mA	101095120



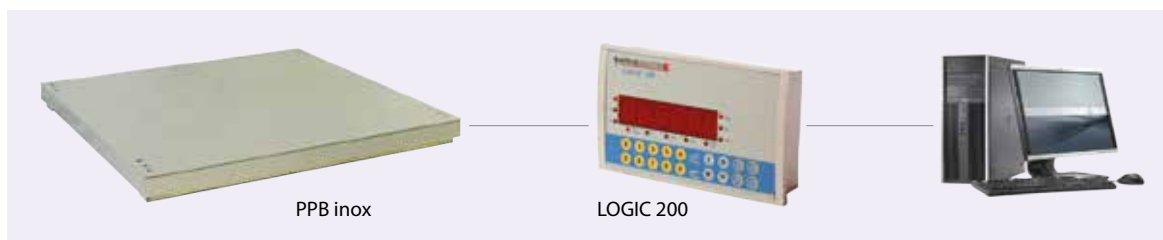
Software LOGIC 200 Báscula

Descripción

El software LOGIC 200 Báscula se dedica a la plataformas.

2 modos:

- Pesaje simple (Bruto / Tara / Neto)
- Pesaje de lotes
- 2 Referencias digitales de 6 figuras
- Totalización cruzada fecha a fecha
- Totalización de peso
- Billetes de peso ajustables
- Alibi memoria: 14,000 pesajes



Ficha técnica

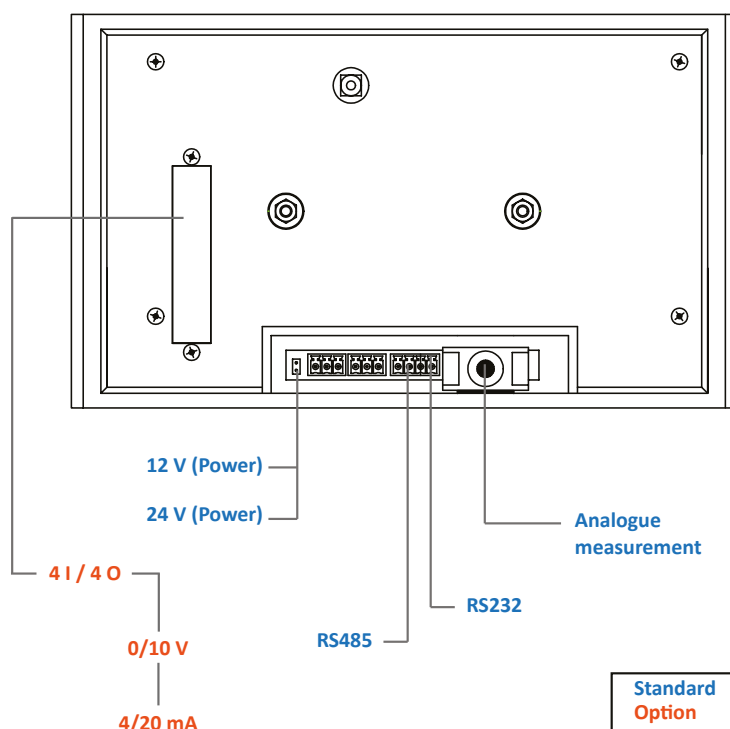
www.masterk.es

Referencias

Software LOGIC 200 Báscula	LOG200-INO-BAS
----------------------------	----------------

Opciones

Tarjeta 4I / 4O	053110115
Tarjeta 0 / 10 V	101095110
Tarjeta 4 / 20 mA	101095120

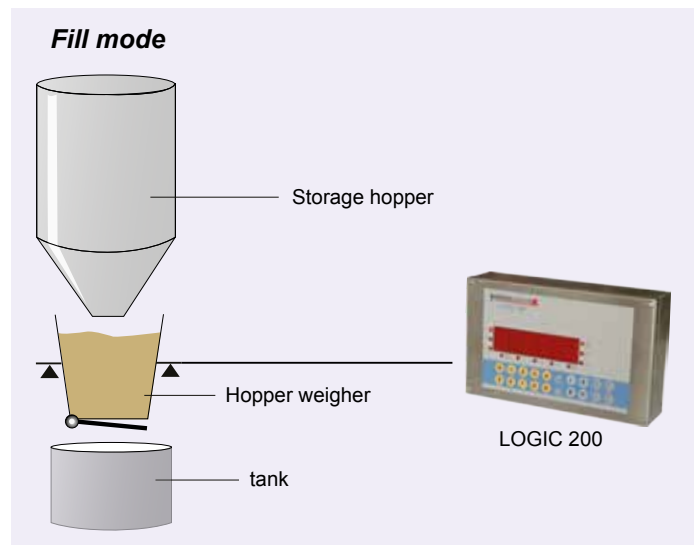


Software LOGIC 200 Mono Producto carga a granel

Descripción

El indicador LOGIC 200 Mono Producto carga a granel se dedica en llenar las máquinas. Con la Tarjeta I / O, controla todo el ciclo de relleno sin ayuda externa. Tarjetas 4 / 20 mA o 0 / 10 V son disponibles para transferir el valor del peso (bruto o neto).

- Alibi memoria: 14,000 pesajes
- 2 referencias digitales de 6 figuras



Ficha técnica

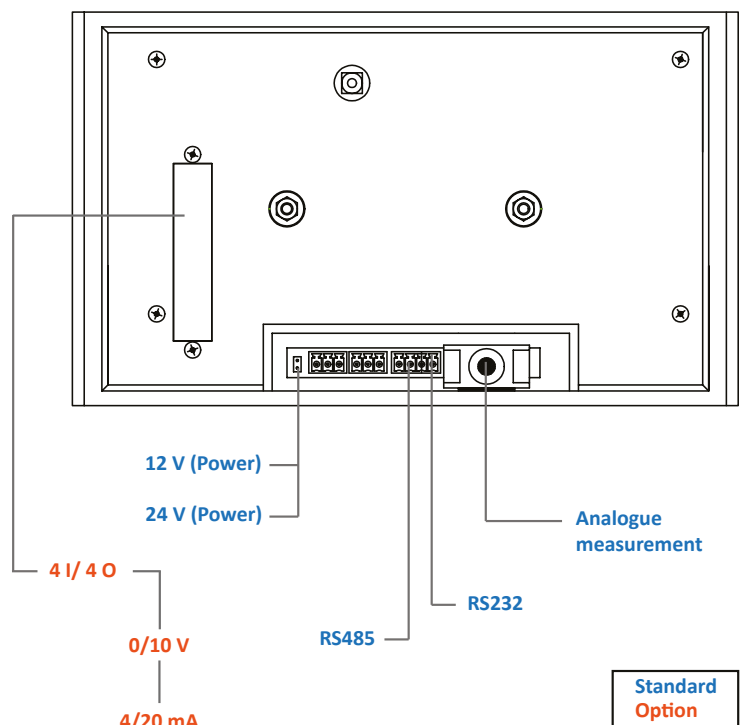
www.masterk.es

Referencias

LOGIC 200 Mono Producto carga a granel	LOG200-INO-DOSMON
--	-------------------

Opciones

Tarjeta 4I / 4O	053110115
Tarjeta 0 / 10 V	101095110
Tarjeta 4 / 20 mA	101095120



Indicador MAGIC AERO

APPROVED

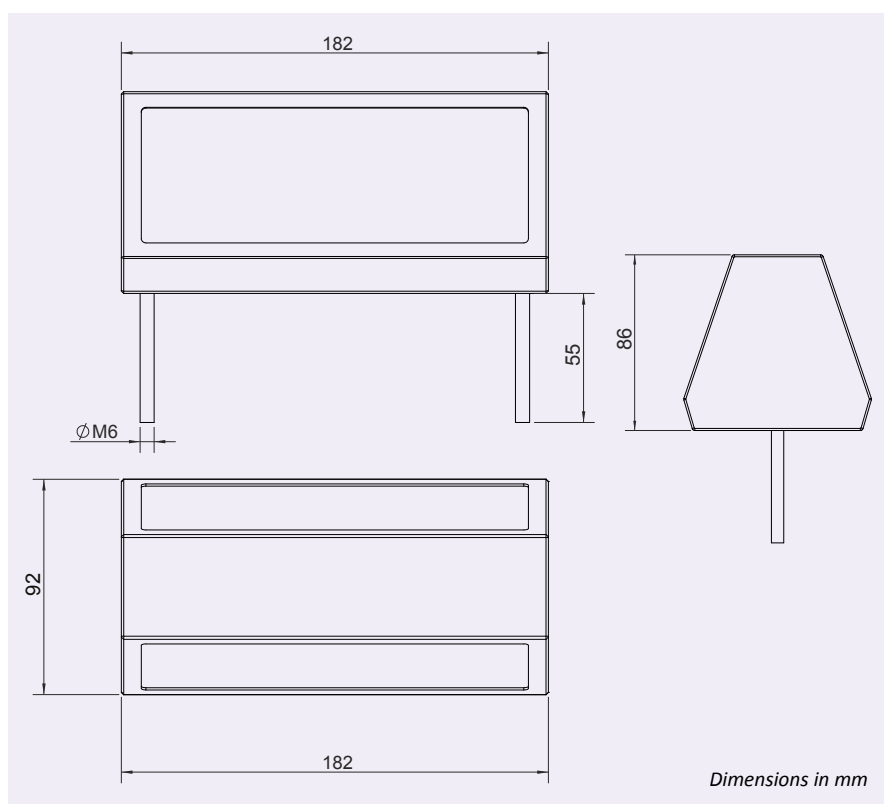


Descripción

El indicador MAGIC AERO se dedica al pesaje de equipamiento de pasajeros cuando se registran en el aeropuerto. Consiste en una caja integrando doble pantalla para operadores y pasajeros (altura: 14.8 mm).

Características

- Pasajeros IDe:
 - Una pantalla "Peso" 4 digitales
 - Una pantalla "TOTAL" 6 digitales
 - Una pantalla "Número de pesos" 2 digitales
- Azafata IDe:
 - Una pantalla "Peso" 4 digitales
 - Una pantalla "TOTAL" 6 digitales
 - Una pantalla "Número de pesos" 2 digitales
 - 3 teclas: RESET / CERO / VALIDACION
- 1 tarjeta RS232 output para transmisión del peso
- Marcado CE 3000 divisiones



Características

Consumo	3 VA
Alimentación	230 VAC / 12 VDC adaptador externo
Alimentación célula de carga	5V cuadrado señal desde 1 hasta 6 células de carga de 350 Ω
Peso indicador	0,8 kg

Ficha técnica

www.masterk.es

Referencias

Indicador MAGIC AERO

051500020

INDICADORES

Indicador MAGIC

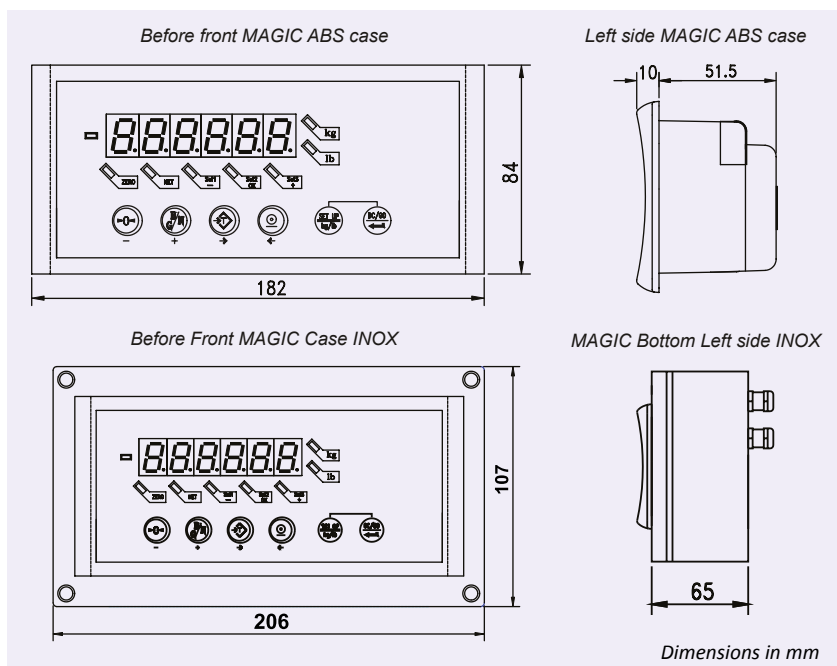
APPROVED



Descripción

Indicador compacto industrial, responde a la mayoría de las necesidades industriales. Su software y sus varios protocolos permiten realizar conexiones de comunicación con PLCs u ordenadores.

- Compatible con células de carga analógicas (o células de carga digitales de Arpege Master K)
- Precisión máxima: 5000 divisiones respecto a EN 45501 / OIML R76 / clase III
- El MAGIC está disponible en acero inoxidable (IP 65) y en versión ABS (IP 41)
- Pantalla con LED rojo con 6 digitales + señal minus
- 6 teclas funcionales
- Montaje: panel en versión ABS, pared



Características

Alimentación versión ABS	230 VAC / 12 VDC adaptadr externo (24 Vdc en opción)
Alimentación versión acero inox	230 VAC
Alimentación célula de carga analógica	5 V cuadrado
Impedancia mínima	58 Ω
Peso indicador	1,2 kg (inox) / 0,400 kg (ABS)
Paquete (L x W x H) en cm	27,6 x 16,8 x 17,8 (inox) / 22,4 x 17 x 10 (ABS)
Peso paquete	1,6 kg (inox) / 0,500 kg (ABS)

Ficha técnica

www.masterk.es

Accesorios / Opciones



Soporte mesa



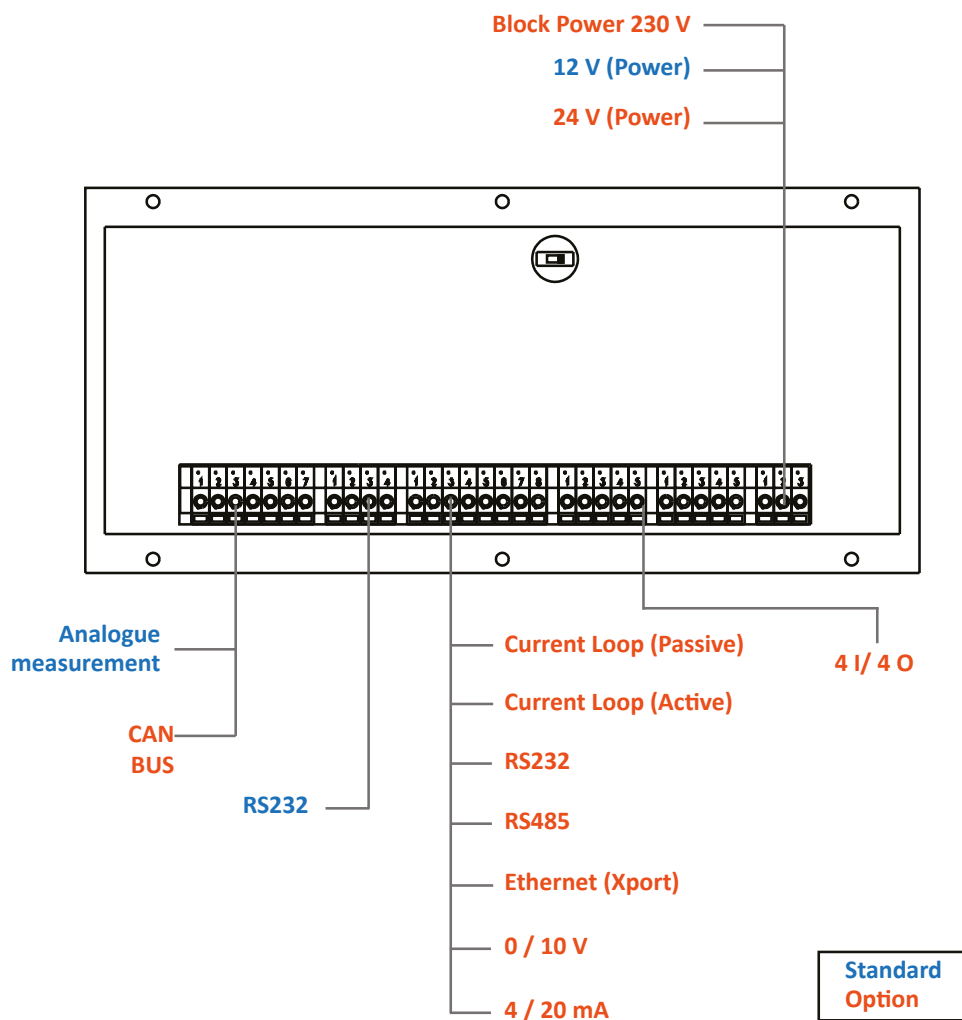
Montaje pared
versión ABS



Montaje pared
versión inox

INDICADORES

Indicador MAGIC [PARTE 2]



Referencias

MAGIC 01 para células de carga analógicas sin adaptador	051010010C
MAGIC 01 para células de carga digitales sin adaptador	051010050
MAGIC 02* para células de carga analógicas sin adaptador	051010110
MAGIC 02* para células de carga digitales sin adaptador	051010150
MAGIC 01 acero inoxidable para células de carga analógicas (alimentación incluida)	051110010
MAGIC 01 acero inoxidable para células de carga digitales (alimentación incluida)	051110050
MAGIC 02* acero inoxidable para células de carga analógicas (alimentación incluida)	051110110
MAGIC 02* acero inoxidable para células de carga digitales (alimentación incluida)	051110150

* MAGIC 01: sin 4 I / 4 O
MAGIC 02: incluye 4 I / 4 O

Tarjeta bucle pasivo (COM2)	101095130
Tarjeta bucle activo (COM2)	101095140
Tarjeta 0 / 10 V COM2)	101095110
Tarjeta 4 / 20 mA (COM2)	101095120
Ethernet (Xport) (COM2)	101090210
Tarjeta RS485 (COM2)	101010520
Tarjeta RS232 (COM2)	101010510
230 VAC / 12 VDC adaptador externo	160030200
Alimentación 24 VDC	Contact us
Montaje mesa	125120560A
Montaje pared acero inoxidable	560020000
Montaje pared ABS	125240100

Indicadores IDe 150 / 250

APPROVED



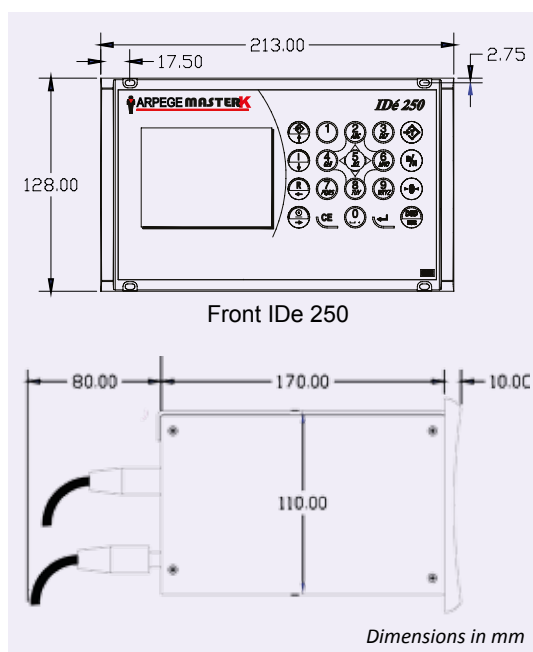
Descripción

El indicador tiene una gama de aplicaciones software para los procesos de pesaje. Compatible con células de carga analógicas con calibrador de tensión, y con células de carga digitales de Arpege Master K.

- 6 000 divisiones according to EN 45501 / Clase III
- A / D convertidor 24 bit, 16 millones de puntos
- Velocidad alta: 40-990 medida por segundo
- Pantalla gráfica LCD 320 x 240 pixeles
- Dimensiones pantalla 78 x 60 mm
- Dos diseños de teclado:
 - IDe 150: 9 teclas
 - IDe 250: 20 teclas
- Capacidad Memoria 4 Mb (100,000 datos)
- El IDe 150 / 250 está disponible en acero inoxidable IP65 (algunas opciones no son disponibles en esta versión)

Características

Alimentación	Sector 230 V _{AC} (-15 / +10 %)
Alimentación célula de carga analógica	7,5 V AC cuadrado
Impedancia mínima	45 Ω
Peso indicador	2,8 kg
Paquete (L x W x H) en cm	30,8 x 28,2 x 16,4
Peso paquete	3,6 kg



Accesorios

Ficha técnica

www.masterk.es



Marco empotrado



Caja mesa



Cajón estante



3 U-19-inch caja



Montaje pared
acero inoxidable

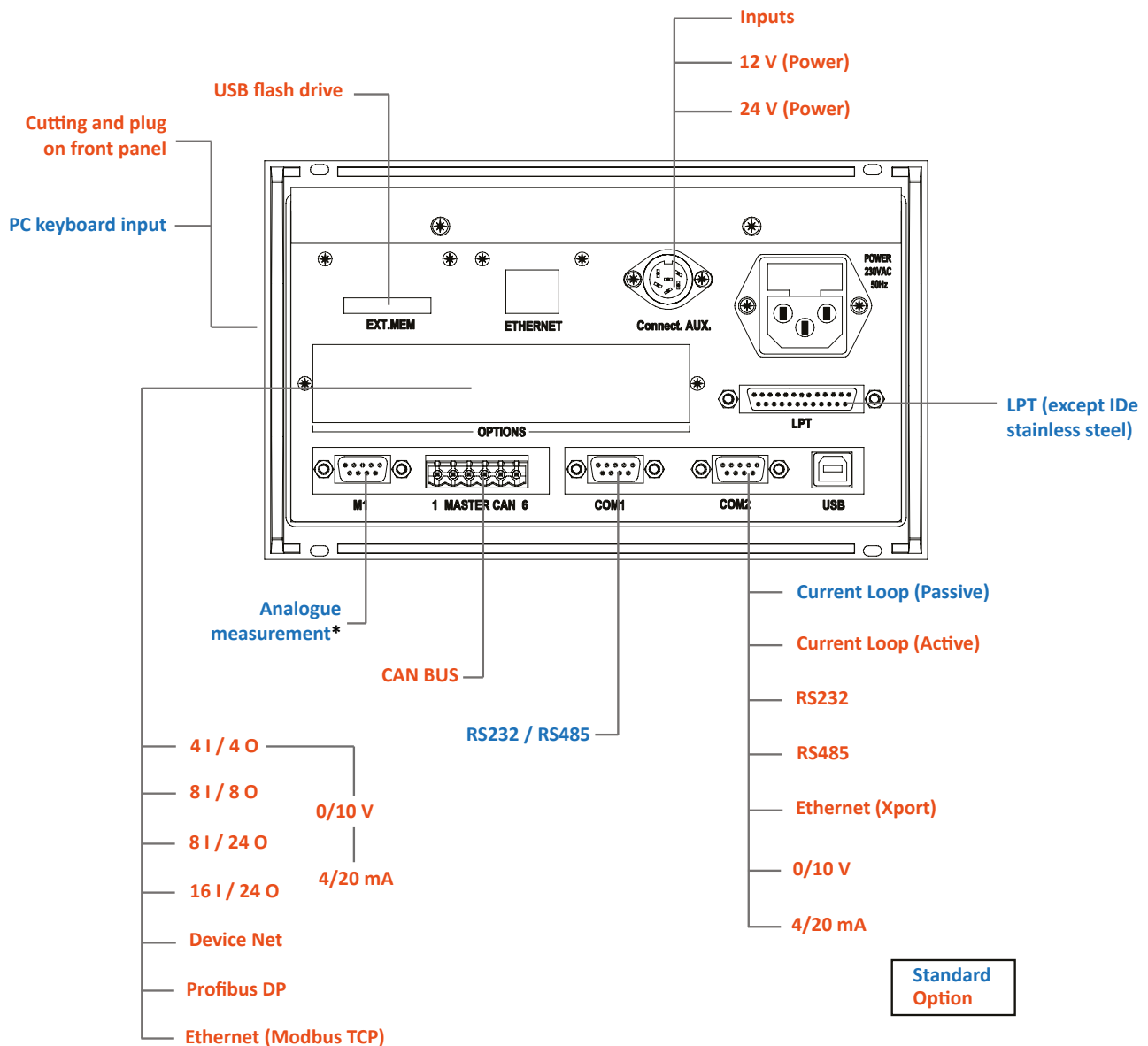
Opciones

PC Teclado para input



INDICADORES

Indicadores IDe 150 / 250 [PARTE 2]



* For analogue load cells only

Referencias Accesorios

Marco empotrado	011010020
Caja mesa	011010011
Cajón estante 1 IDe 150 / 250	011040010A
Cajón estante 2 IDe 150 / 250	011040020
3U-19 cm caja	011020020
Montaje pared acero inoxidable	560020000

Software IDe 150 / 250 Industria

Descripción

El software IDe 150 / 250 Industria se dedica a aplicaciones de pesaje para procesos industriales. Tiene un Alibi memoria de 100,000 pesajes. Proporciona una Tarjeta que controla alarmas independientes (tanque por ejemplo...). Numerosas opciones de comunicación (Fieldbus, output analógico...) que permiten el pesaje en directo.

Software

4 umbrales disponibles con tarjeta 4 I / 4 O

Funciones input : - I1 => Impresión tara

- I2 => Cero tara

- I3 => Cancelar tara

- I4 => Solicitud tara (semi-automático)

- Dos señales filtros: adaptable o permanente
- Billeto de pesos personalizables
- Transferimiento y registro de archivos de un pen drive USB u ordenador PC

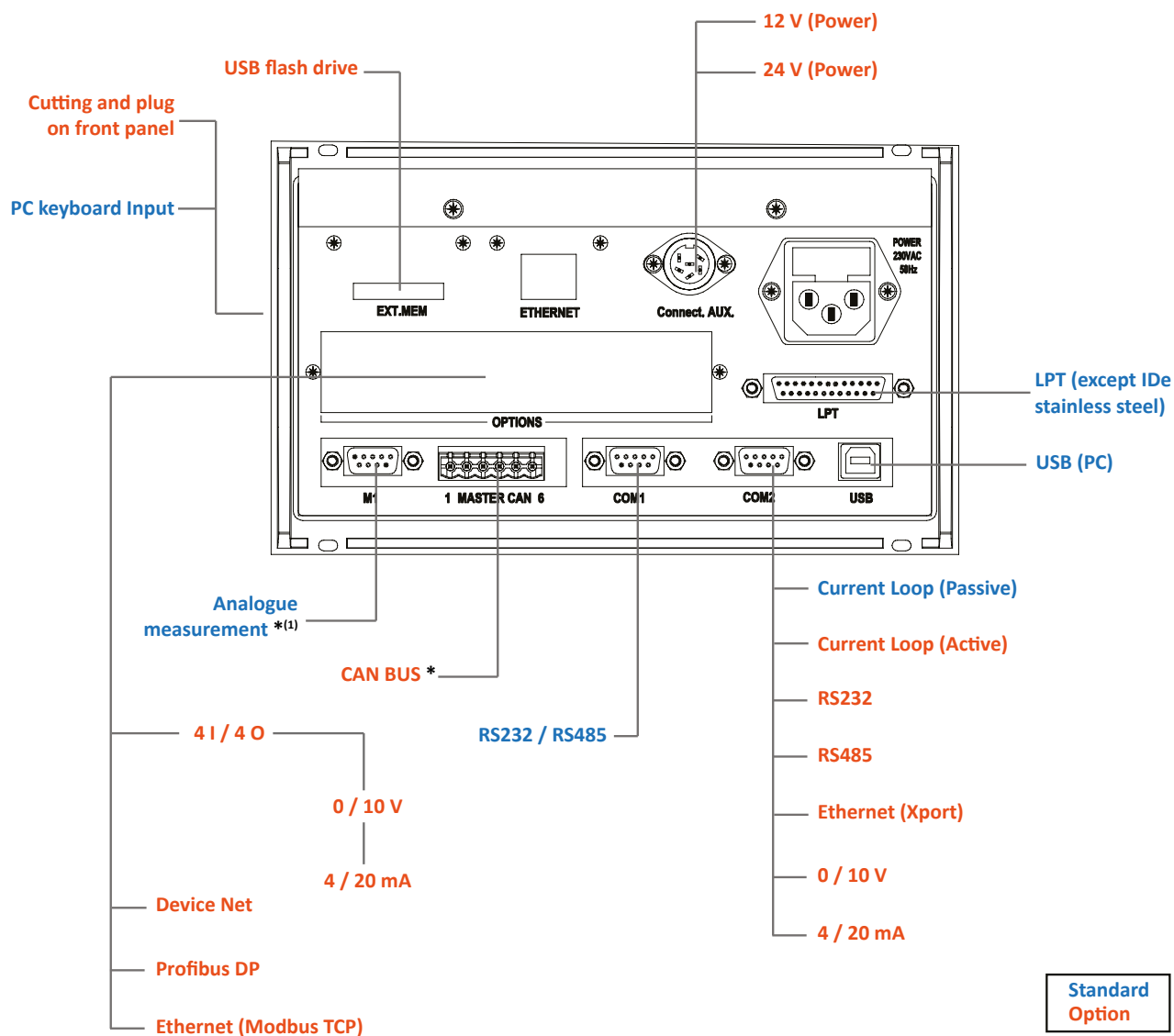


Ficha técnica

www.masterk.es

INDICADORES – SOFTWARE

Software IDe 150 / 250 Industria [PARTE 2]



Referencias

IDe 150 Industry	
- Células de carga analógicas	PIDe150-IND-ANA
- Células de carga digitales	PIDe150-IND-NUM
IDe 250 Industry	
- Células de carga analógicas	PIDe250-IND-ANA
- Células de carga digitales	PIDe250-IND-NUM

Opciones

Tarjeta Profibus	050110200
Tarjeta DeviceNet	050110220
Tarjeta Ethernet Modbus TCP	050110230

Tarjeta Ethernet XPort	050110250
Alimentación 24 Vdc	050110040
Alimentación 12 Vdc	050110045
USB flash pen drive (con 1 pen drive)	050110310
Tarjeta RS485 (COM2)	050110030
Tarjeta RS232 (COM2)	050110020
Bucle (activo)	050110060
Tarjeta 0 / 10 V analógica	101095110
4 / 20 mA analogue Tarjeta	101095120
4I / 4O Tarjeta	050110150
CAN BUS kit	050010000

*(1) Versión analógica solamente

* Formato digital estándar- Versión analógica opcional

Software IDe 250 Mono producto-lotes

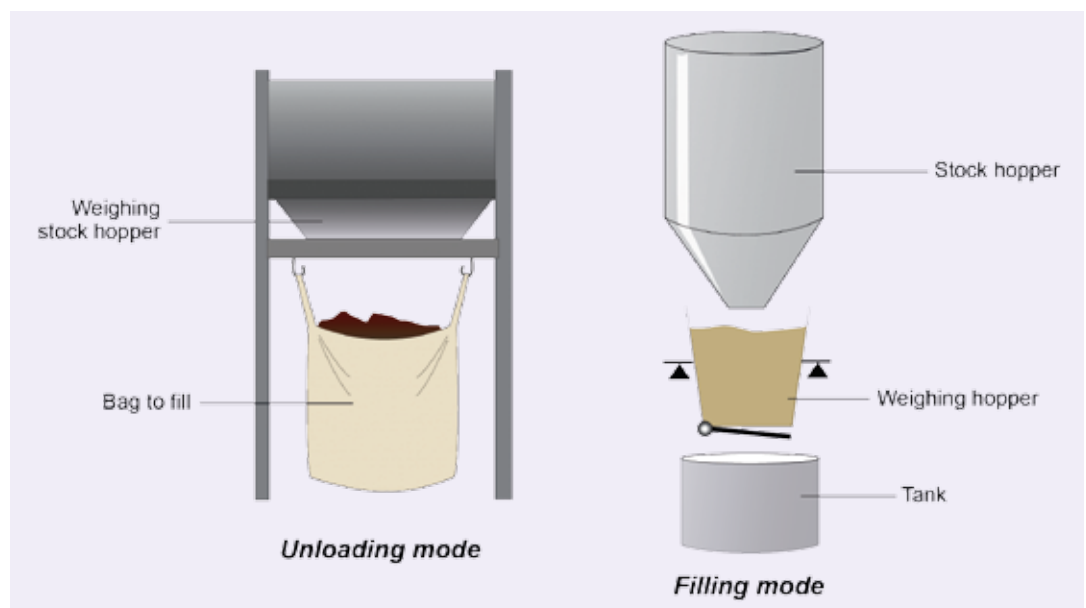
Descripción

El IDe 250 Mono producto-lotes es una solución eficaz para modernizar o desarrollar estaciones de relleno (lotes, embalaje) o líquido (relleno, máquinas de embotellar...).

Software

- Pesaje de lotes automático con ciclo de gestión
- Flujos de alta y baja velocidad
- Corrección material de a bordo
- Archivos de productos (máximo de 999 productos)
- Memoria: 43,000 últimos ciclos lotes batching e informe de 38,000 pesajes
- Totalizaciones: editar e imprimir billetes de peso (informe de lotes y archivo de productos)
- Transferimiento y registro de datos en un pen drive USB u ordenador

Se puede asociar con el IDe 250 chequeadora.

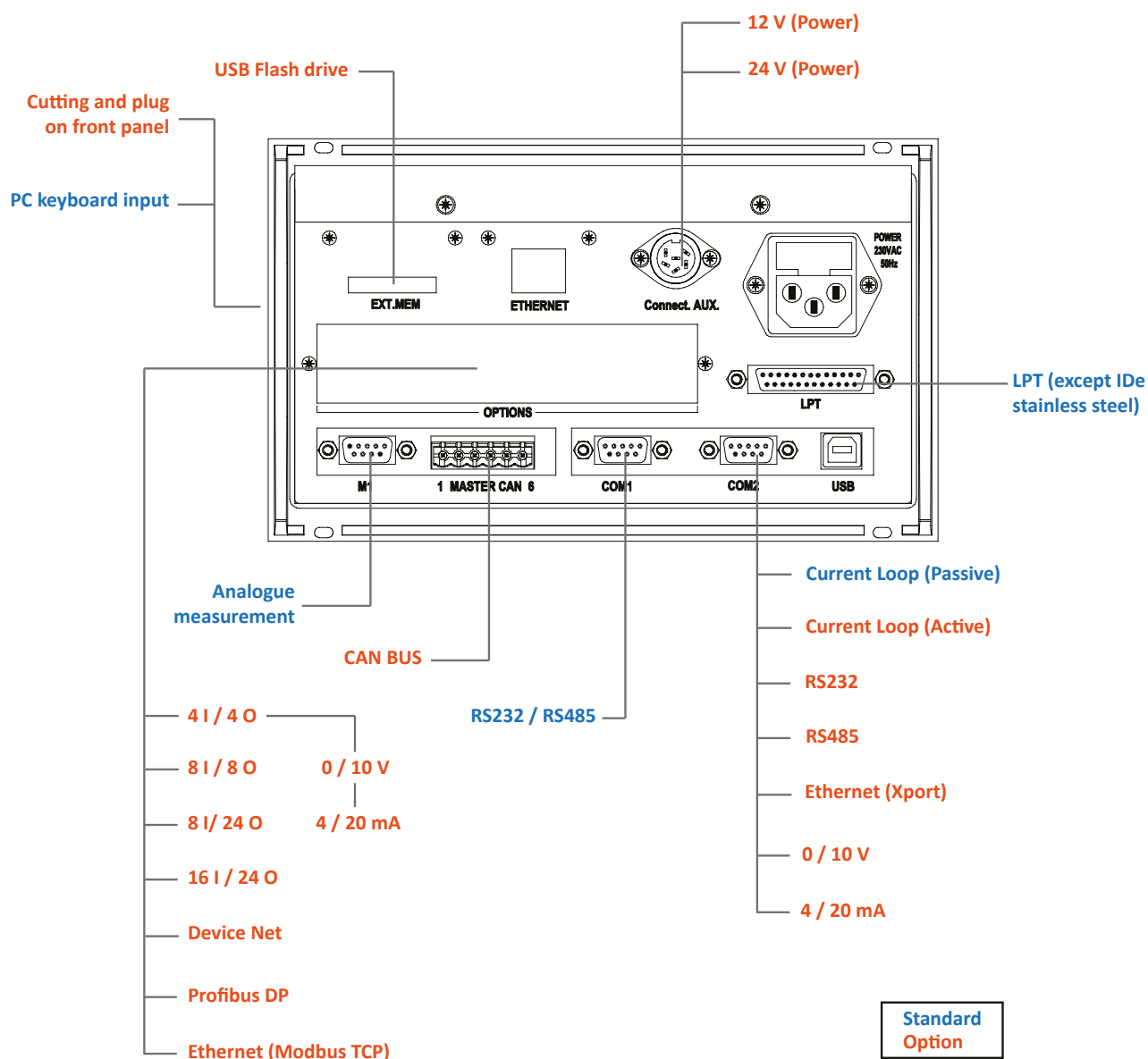


Ficha técnica

www.masterk.es

INDICADORES – SOFTWARE

Software IDe 250 Mono producto-lotes [PARTE 2]



Referencias

IDe 250 Mono producto-lotes	PIDe250-DOSMON
-----------------------------	----------------

Opciones

Tarjeta Profibus	050110200
Tarjeta DeviceNet	050110220
Tarjeta Ethernet Modbus TCP	050110230
Tarjeta Ethernet XPort	050110250
Alimentación 24 Vdc	050110040
Alimentación 12 Vdc	050110045
USB flash driver (con 1 llave)	050110310

Tarjeta RS485 (COM2)	050110030
Tarjeta RS232 (COM2)	050110020
Bucle (activo)	050110060
Tarjeta analógica 0 / 10 V	101095110
Tarjeta analógica 4 / 20 mA	101095120
Tarjeta IDe 4I / 4O	050110150
Tarjeta IDe 8I / 8O	050110180
Tarjeta IDe 8E / 24S	050110130
Tarjeta 16I / 24O	050110080
CAN BUS kit	050010000

Software IDe 250 Multi producto de lotes

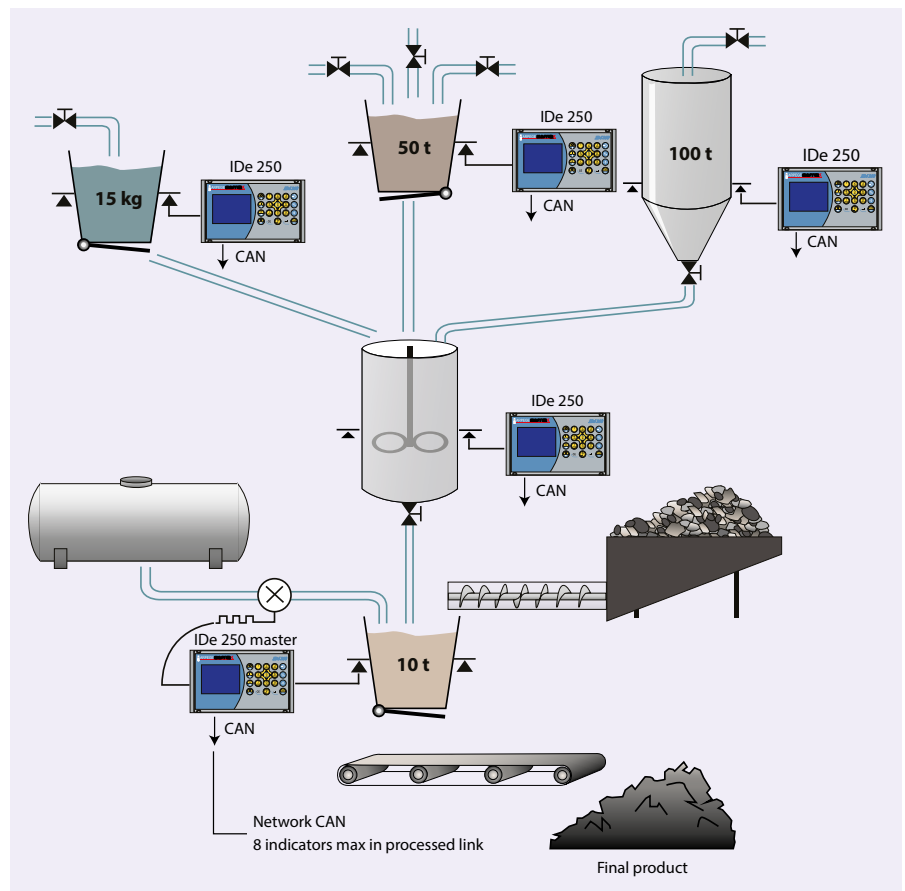
Descripción

El IDe 250 multi producto de lotes responde las aplicaciones de pesaje / por lotes para las mezclas desde un archivo de 99 formas con un máximo de 30 productos. Con sus salidas y entradas, permite un ciclo completo sin ayuda externa. Varios indicadores pueden asociarse para proporcionar un ciclo de lotes complejo.



Programa

- Ciclo automático o manual:
 - Inventario de productos
 - Agitación, relleno, adjustable del ciclo para cada producto en la fórmula
 - Corrección automática del error Pier
 - Ciclo con demora
- Archivos
 - Producto (máximo 99 productos)
 - Archivo Formulas (99 formulas 1 hasta 30 producido por cada formula)
 - Archivo registrados en los parametros para cada producto
 - Alibi memoria (últimos 90 000 pesajes)
- Totalizaciones:
 - Por fórmula
 - Totalizaciones diarias y mensuales por producto
- Resultados de impresión
- Transferimiento y registre los datos hasta un pen drive USB flashdrive u ordenador

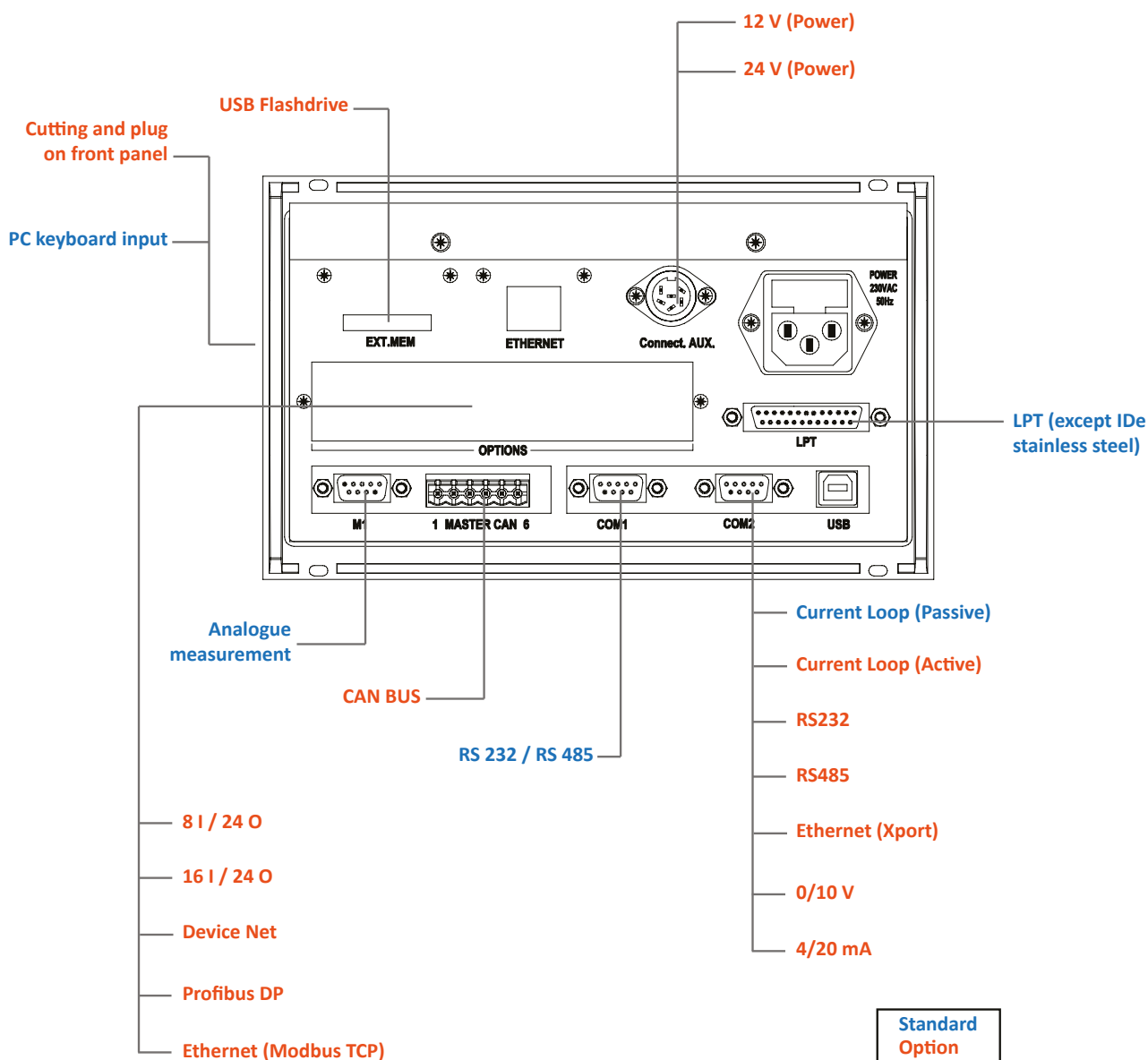


Ficha técnica

www.masterk.es

INDICADORES – SOFTWARE

Software IDe 250 Multi producto de lotes [PARTE 2]



Referencias

IDe 250 Multi producto	PIDe250-DOSMUL
------------------------	----------------

Opciones

Tarjeta Profibus	050110200
Tarjeta DeviceNet	050110220
Tarjeta Ethernet Modbus TCP	050110230
Tarjeta Ethernet XPort	050110250
Alimentación 24 Vdc	050110040
Alimentación 12 Vdc	050110045

USB pen drive (con 1 llave)	050110310
RS485 (COM2)	050110030
RS232 (COM2)	050110020
Bucle (activo)	050110060
Tarjeta analógica 0 / 10 V	101095110
Tarjeta analógica 4 / 20 mA	101095120
Tarjeta 8 I / 24 O	050110130
Tarjeta 16 I / 24 O	050110080
CAN BUS kit	050010000

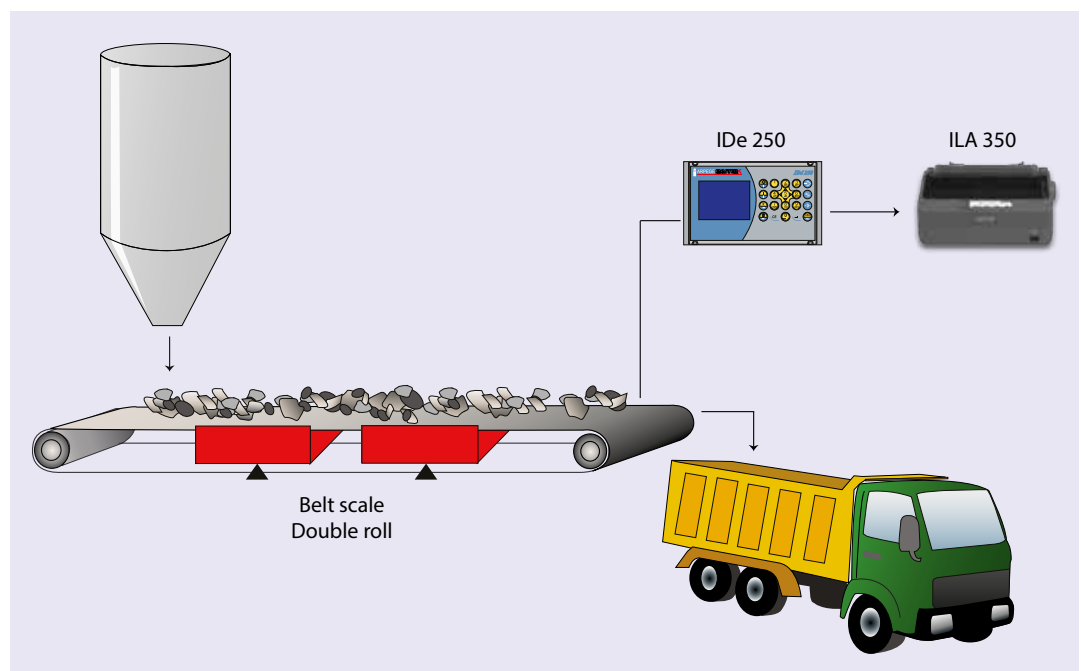
Software IDe 250 totalizador continuo

Descripción

El IDe 250 totalizador continuo (conta de pesaje) está diseñado para pesaje continuo de un producto a granel en una cinta transportadora.

Software

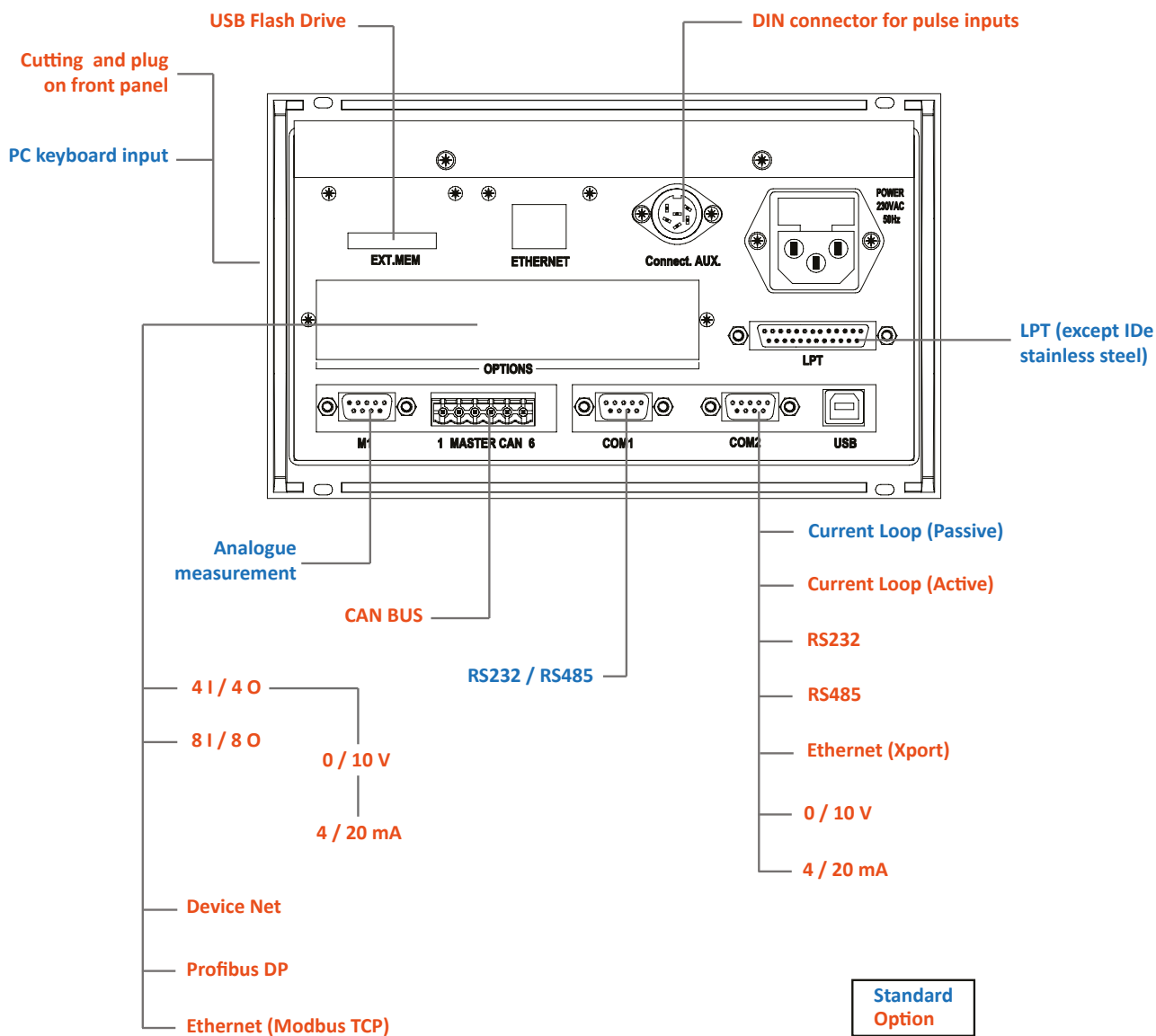
- Recepción o envío de productos a granel
- 2 archivos disponibles:
 - Producto / objetivo (350 registros)
 - Alibi memoria (14,300 registros)
- Totalizaciones:
 - Parcial y / o peso total y flujo
 - Diario y mensual por producto
- Billetes de peso imprimibles
- Transferimiento y registro de archivos en un pen drive USB u ordenador



Ficha técnica

www.masterk.es

Software IDe 250 totalizador continuo [PARTE 2]



Referencias

IDe 250 Continuous totaliser	PIDe250-TOTCON
------------------------------	----------------

Opciones

Tarjeta Profibus	050110200
DeviceNet	050110220
Tarjeta Ethernet Modbus TCP	050110230
Tarjeta Ethernet XPort	050110250
USB pen drive (viene con 1 llave)	050110310

Tarjeta RS485 (COM2)	050110030
Tarjeta RS232 (COM2)	050110020
Bucle (activo)	050110060
Tarjeta analógica 0 / 10 V	101095110
Tarjeta analógica 4 / 20 mA	101095120
Conector DIN para inputs	120030080
Tarjeta 4I / 4 O	050110150
Tarjeta 8I / 8 O	050110180
KIT CAN BUS	050010000

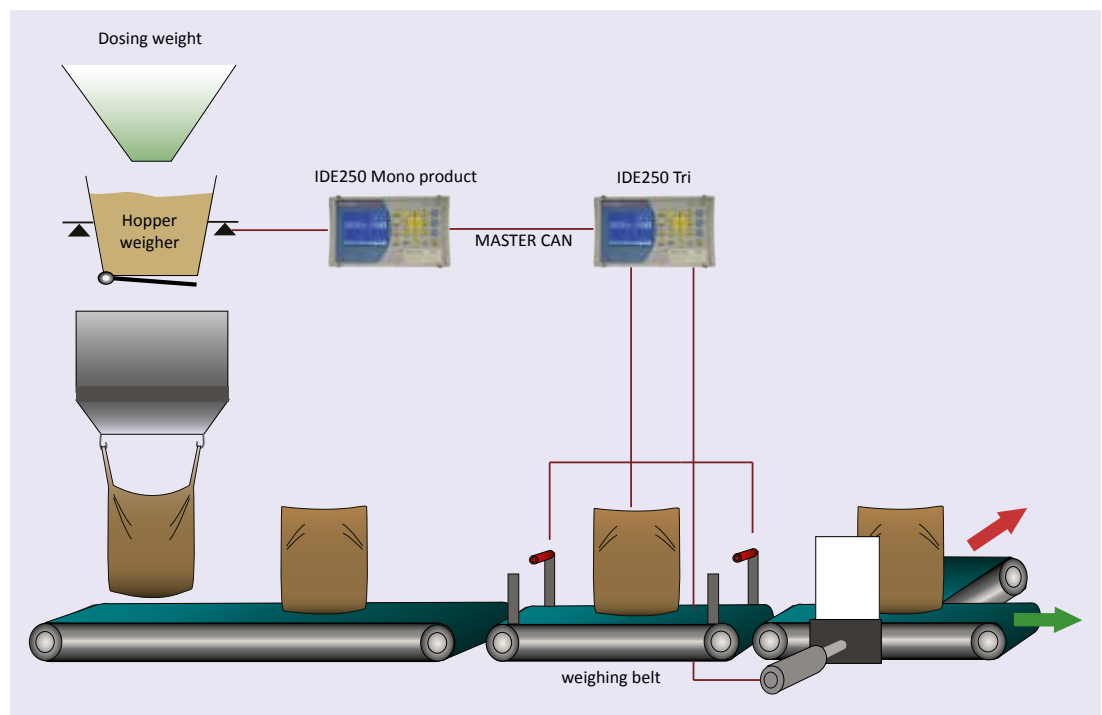
Software IDe 250 Chequeadora

Descripción

El software IDe 250 chequeadora se dedica a la clasificación de productos en una cinta transportadora.

Software

- 3 modos de operación modos con / sin 1 o 2 detecciones de células de carga
- 2 archivos posibles:
 - Productos with Pesos (1,000 registros)
 - Alibi memoria (98,000 pesajes)
- Transferimiento y registro de archivos en un pen drive USB u ordenador

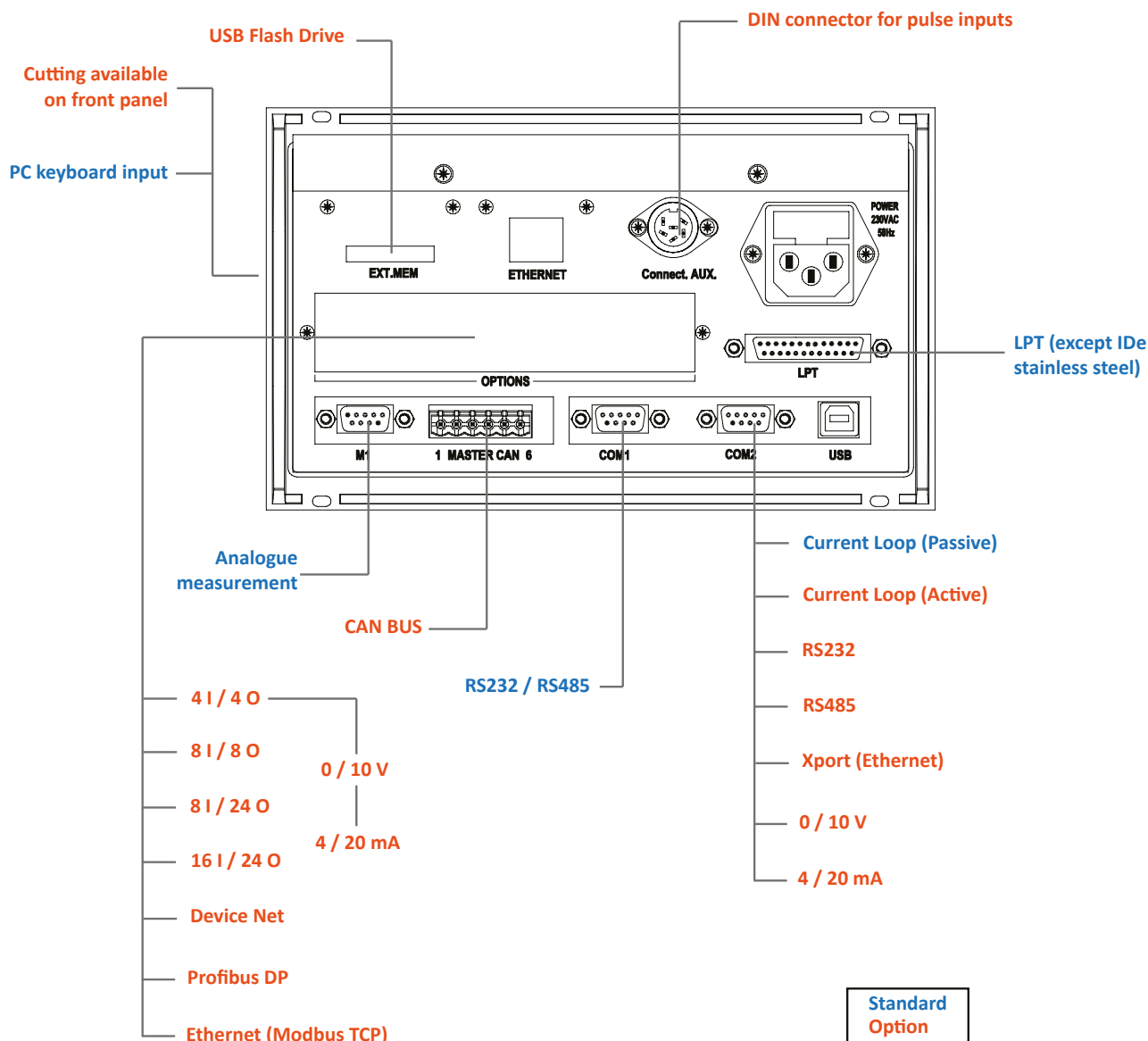


Ficha técnica

www.masterk.es

INDICADORES – SOFTWARE

Software IDe 250 Chequeadora [PARTE 2]



Referencias

IDe 250 Totalizador continuo	PIDe250-TOTCON
------------------------------	----------------

Opciones

Tarjeta Profibus	050110200
Tarjeta DeviceNet	050110220
Ethernet Modbus TCP	050110230
Tarjeta Ethernet XPort	050110250
USB pen drive (viene con 1 llave)	050110310
Tarjeta RS485 (COM2)	050110030
Tarjeta RS232 (COM2)	050110020

Bucle (activo)	050110060
Tarjeta analógica 0 / 10 V	101095110
Tarjeta analógica 4 / 20 mA	101095120
Conector DIN para inputs	120030080
Tarjeta 4 I / 4 O	050110150
Tarjeta 8 I / 8 O	050110180
Tarjeta 8 I / 24 O	050110130
Tarjeta 16 I / 24 O	050110080
Kit CAN BUS	050010000
CAN digital con kit de metro analógico	050010000

INDICADORES

Indicador IDe 400

APPROVED

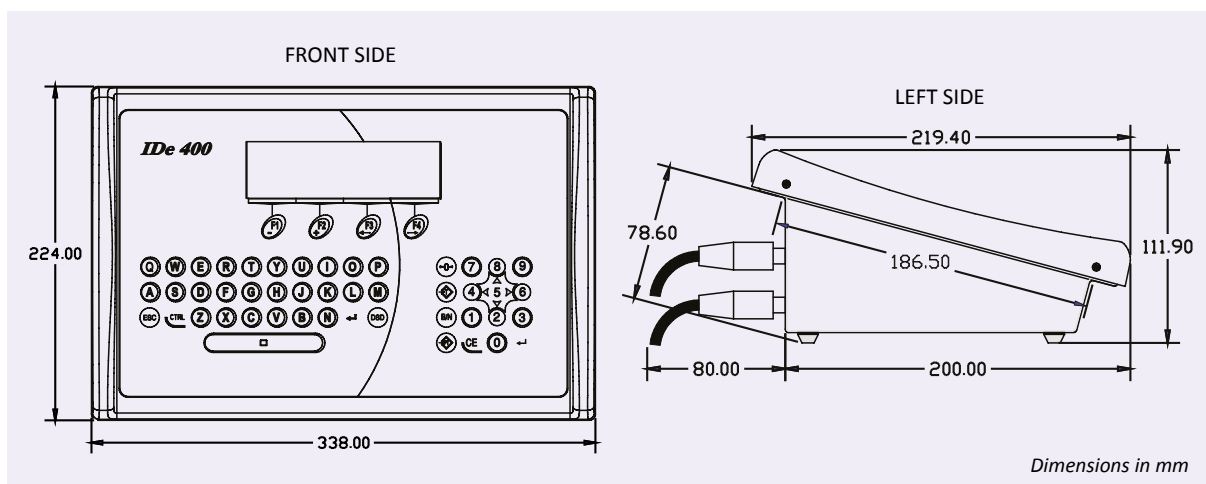


Descripción

Indicador de pesaje compatible con células de carga con calibrador de tensión, y para Arpege Master K Células de carga digitales.

Este indicador posee una amplia gama de aplicaciones para responder a la mayoría de los procesos de pesaje.

- Pantalla gráfica LCD 240 x 64 pixeles, backlit, dimensiones 130 x 38 mm
- Teclado alfanumérico 51 teclas, 4 y 13 funciones metrológicas
- Memoria capacidad 4 MB (80 000 datos)
- 6 000 divisiones respecto a EN 45501 / Clase III
- A / D convertidor 24 bit, 16 millones de puntos
- Medida de velocidad alta: 40-990 medidas por segundo



Características

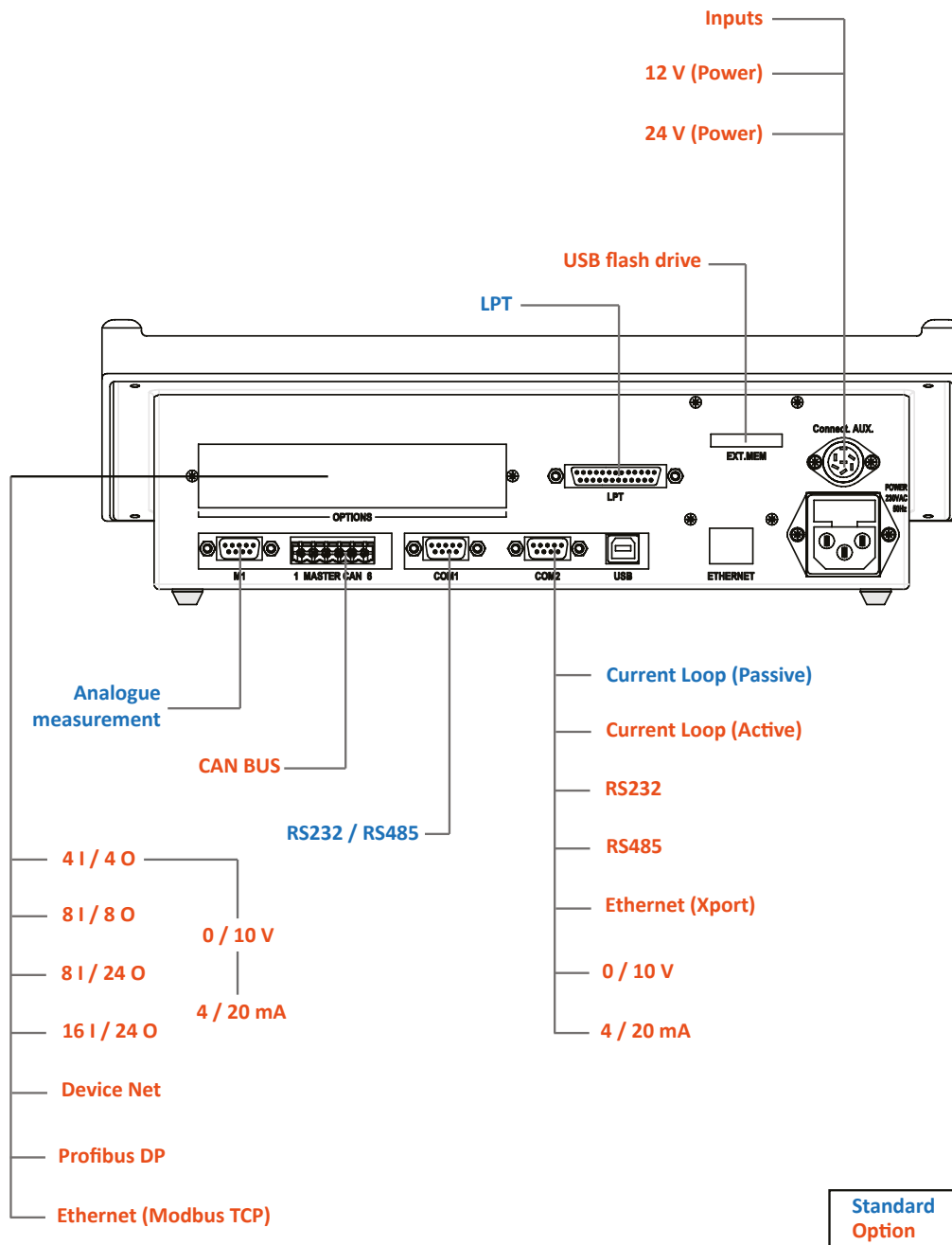
Alimentación	230 VAC (-15 / +10 %)
Alimentación células de carga analógicas	7,5 V cuadrados
Minimum load impedancia	45 Ω
Opción	12 Vdc (-10 % / +10 %) or 24 Vdc (-45 % / +10 %)
Peso indicador	3,1 kg
Paquete (L x W x H) en cm	40,8 x 28,8 x 15,6
Peso paquete	3,7 kg

Ficha técnica

www.masterk.es

INDICADORES

Indicador IDe 400 [PARTE 2]



Software IDe 400 Puente báscula

Descripción

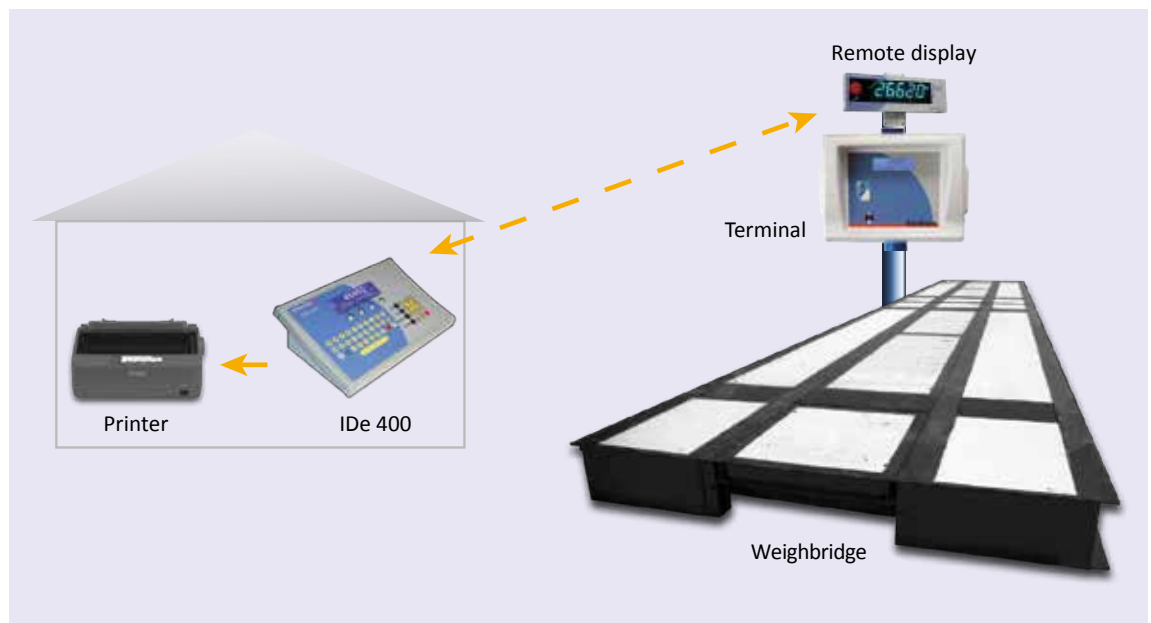
EL software IDe 400 puente báscula está diseñado para controlar el peso en básculas o en puente básculas.

Se puede asociar con terminales (Vigile o Gardiane).

Con la Tarjeta 4 I / 4 O controla la carga a granel en el puente báscula.

Software

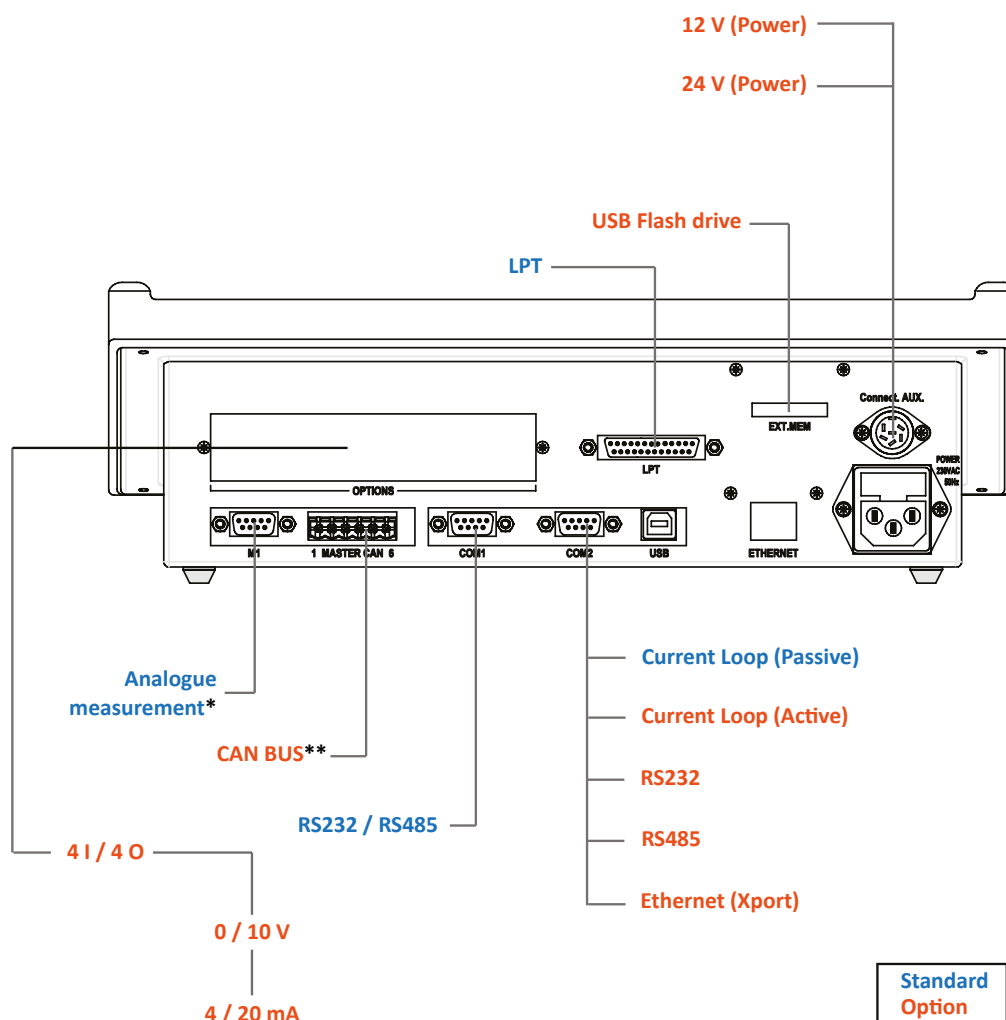
- 4 modos de pesaje (tara manual, semi-automático, archivo de tara, doble pesaje)
- 6 archivos (Alibi memoria de 32,500 pesajes)
- 3 referencias digitales de 6 figuras
- 3 Referencias alfanuméricas de 16 caracteres
- Totalización cruzada entre archivos
- Impresión billete de pesos
- Transferimiento y registro de datos para calibración y parámetros hacia un pen drive USB (> 30,000 datos)



Ficha técnica

www.masterk.es

Software IDe 400 Puente báscula [PARTE 2]



Referencias

IDe 400 Puente báscula	
• Para células de carga analógicas	PIDe400-PBA-ANA
• Para células de carga digitales	PIDe400-PBA-NUM

Opciones

Tarjeta RS485	050110030
Tarjeta RS232	050110020
Bucle (activo)	050110060
Tarjeta IDe 4I / 4O	050110150

Tarjeta Ethernet XPort	050110250
USB pen drive (viene con 1 llave)	050110310
Tarjeta analógica 0 / 10 V	101095110
Tarjeta analógica 4 / 20 mA	101095120
Kit de indicador numérico para CAN analógico	050010000
Alimentación 24 Vdc	050110040
Alimentación 12 Vdc	050110045
Tarjeta 4I / 4O	050110150
Tarjeta 8I / 8O	050110180
CAN BUS kit	050010000

* Sólo para versión analógica

** Digital estándar - versión analógica opcional

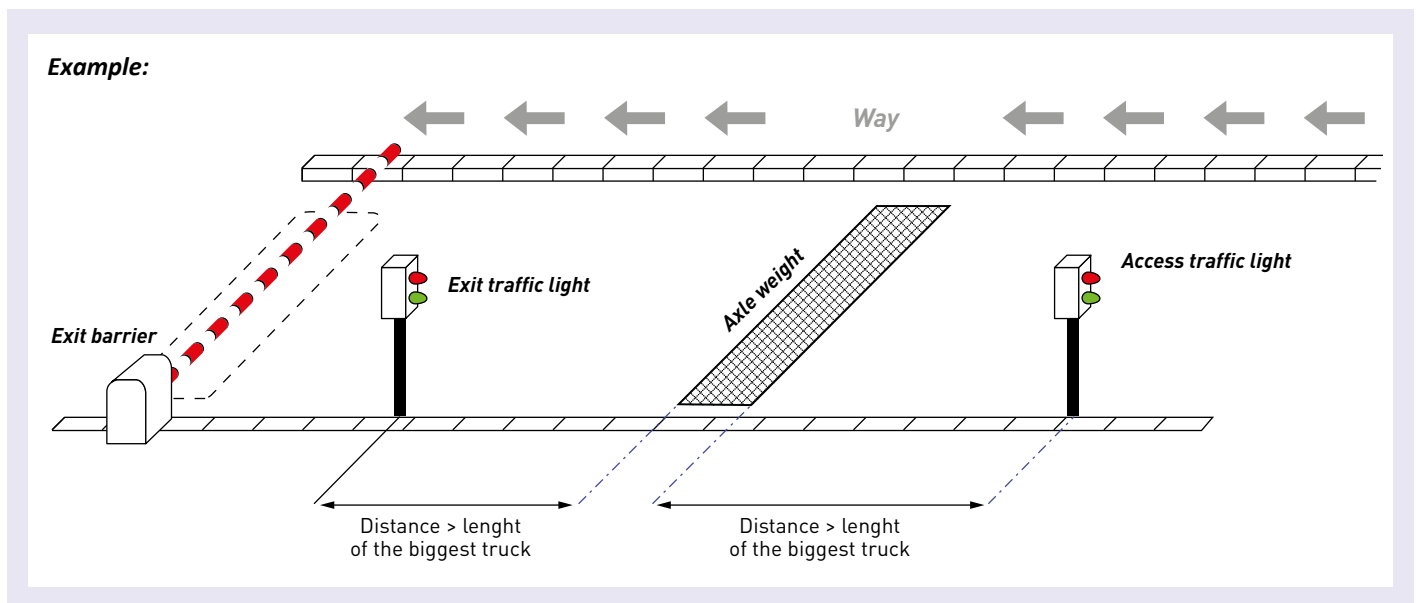
Software IDe 400 Pesa ejes

Descripción

El IDe 400 Pesa ejes está diseñado para controlar operaciones de pesaje en los pesa ejes.

Software

- 2 modos: pesaje o control sobrecarga
- 2 modos: estático o dinámico
- 6 archivos con códigos y labels (incluyendo Alibi memoria de 28,000 pesajes)
- 3 Referencias digitales de 6 figuras
- 3 Referencias alfanuméricas de 16 caracteres
- Totalización entre archivos
- Impresión billete de peso con el peso de cada ejes y el total del peso calculado (no autorizado por metrología)
- Opcional Tarjeta 4I / 4O para gestión de semáforos y barreras

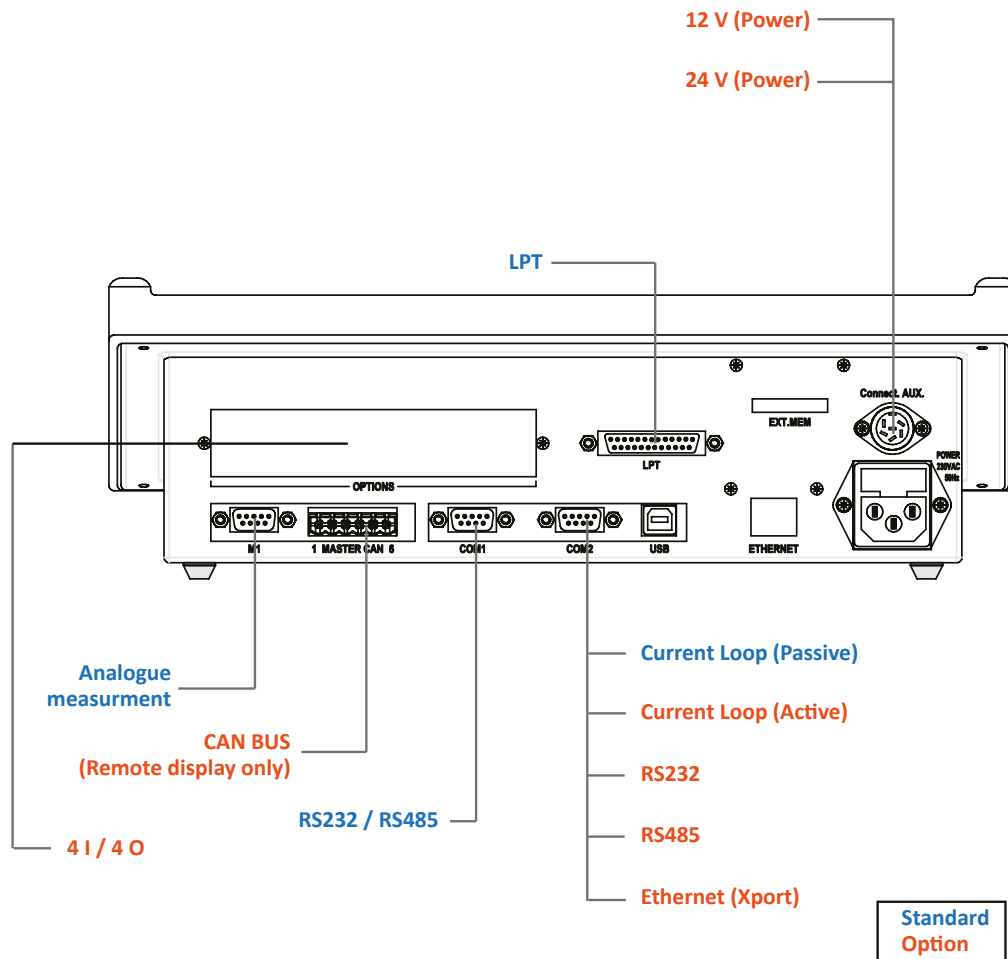


Ficha técnicas

www.masterk.es

INDICADORES – SOFTWARE

Software IDe 400 Pesa ejes [PARTE 2]



Referencias

IDe 400 Pesa ejes	PIDe400PES
Tarjeta RS485	050110030
Tarjeta RS232	050110020
Bucle (activo)	050110060
Tarjeta 4I / 4O	050110150
Tarjeta Ethernet XPort	050110250
CAN BUS Kit	050010000
Alimentación 24 Vdc	050110040
Alimentación 12 Vdc	050110045

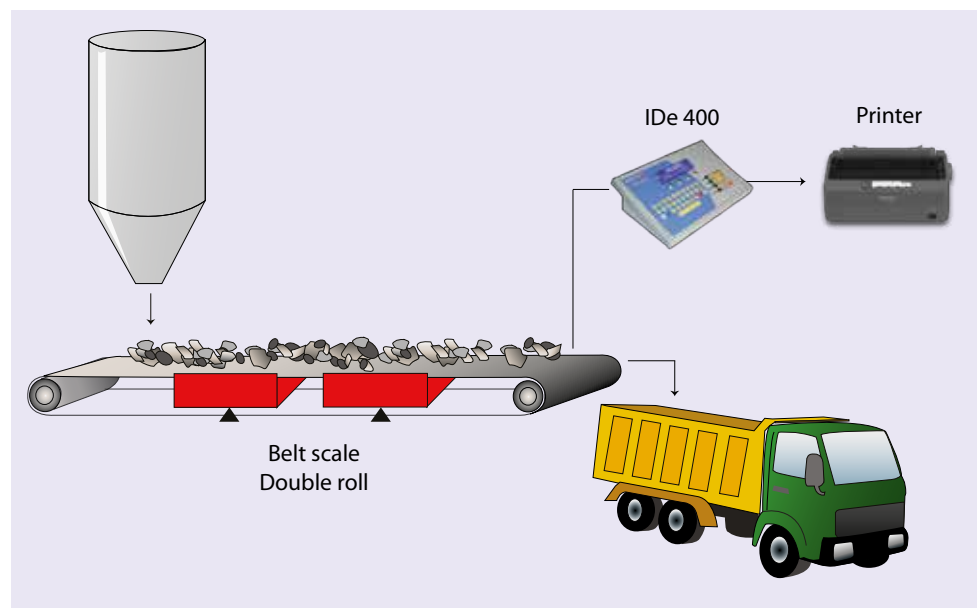
Software IDe 400 Totalizador continuo

Descripción

El software IDe 400 Totalizador continuo (cinta) se diseña de productos a granel continuo en una cinta transportadora.

Software

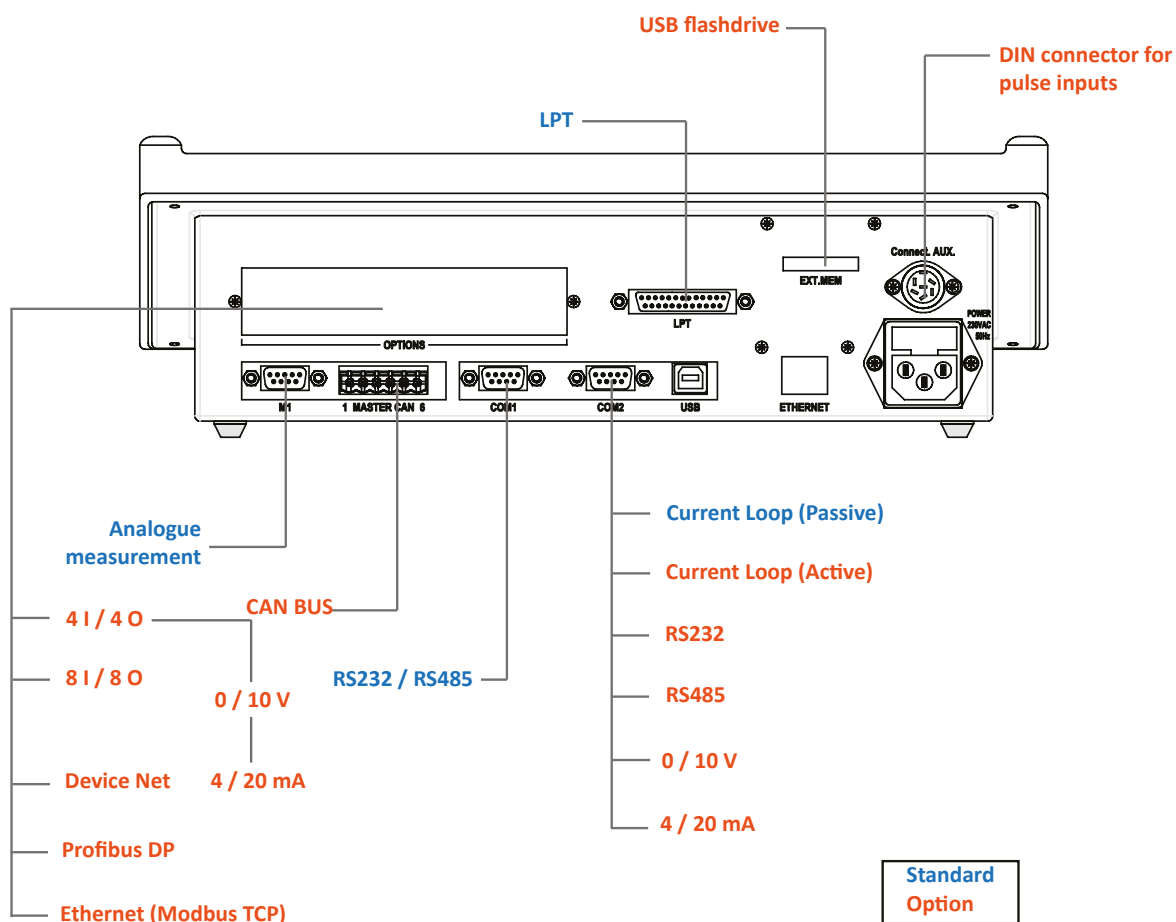
- Recepción o envío de productos a granel
- 2 archivos
 - Producto / Objetivo (350 pesajes)
 - Alibi memoria (14,300 pesajes)
- Totalizaciones:
 - Parcial y / o total del peso y flujo
 - Diario y mensual por producto
- Impresión de billetes
- Transferimiento y registro de datos en un pen USB u ordenador



Ficha técnica

www.masterk.es

Software IDe 400 Totalizador continuo [PARTE 2]



Referencias

IDe 400 Totalizador continuo	PIDe400-TOTCON
Tarjeta Profibus	050110200
Tarjeta DeviceNet	050110220
Tarjeta Ethernet Modbus TCP	050110230
Tarjeta 8 I / 8 O	050110180
USB pen drive (viene con 1 llave)	050110310

DIN conector por inputs	120030080
Tarjeta RS485 (COM2)	050110030
Tarjeta RS232 (COM2)	050110020
Bucle (activo)	050110060
Tarjeta analógica 0 / 10 V	101095110
Tarjeta analógica 4 / 20 mA	101095120
Tarjeta 4I / 4O	050110150
KIT CAN BUS	050010000

Software IDe 400 Totalizador Discontinuo

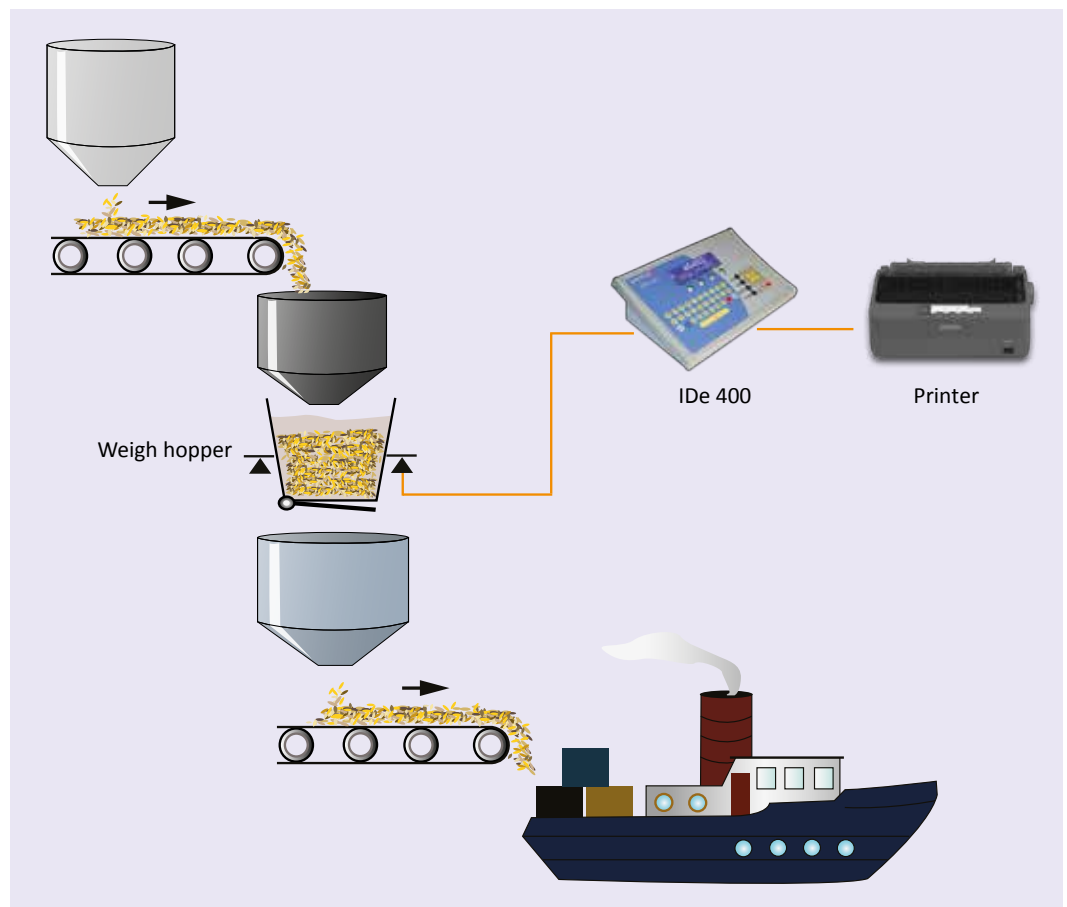


Descripción

El IDe 400 totalizador discontinuo proporcionado con la Tarjeta 8I / 8O, está diseñado para controlar automáticamente con el totalizador. Este software permite la carga o descarga de camiones, barcos...

Software

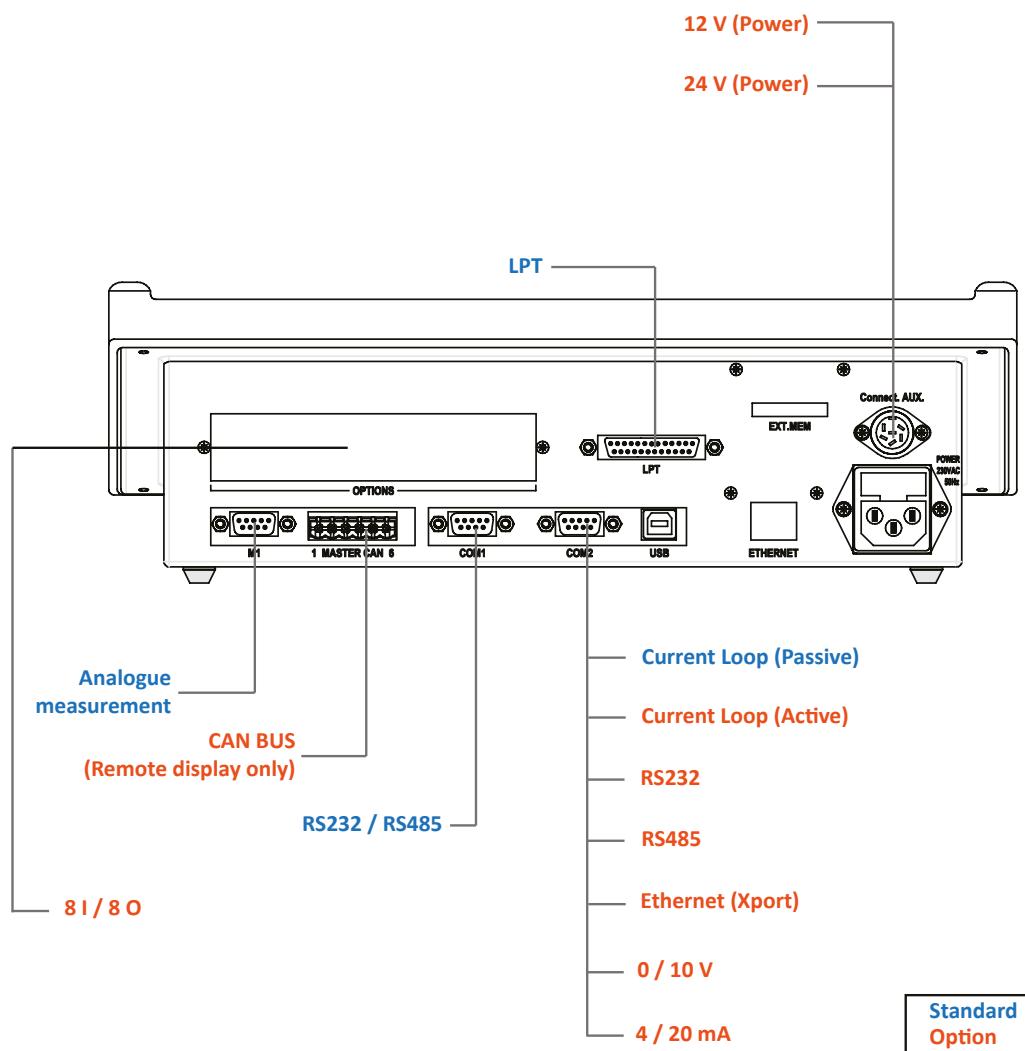
- Recepción o envío de productos a granel
- 2 archivos disponibles:
 - Productos / Objetivos (350 pesajes)
 - Alibi memoria (14,300 pesajes)
- Totalizaciones simples o cruzadas
- Impresión billete de peso



Ficha técnica

www.masterk.es

Software IDe 400 Totalizador Discontinuo [PARTE 2]



Referencias

IDe 400 Totalizador discontinuo	PIDe400-TOTDIS
Alimentación 24 Vdc	050110040
Alimentación 12 Vdc	050110045

Opciones

Tarjeta RS485	050110030
Tarjeta RS232	050110020
Bucle (activo)	050110060
Tarjeta analógica 0 / 10 V A	101095110
Tarjeta analógica 4 / 20 mA	101095120
Tarjeta 8 I / 8 O	050110180
Tarjeta Ethernet XPort	050110250
Kit CAN BUS	050010000

Indicador IDL 55

APPROVED

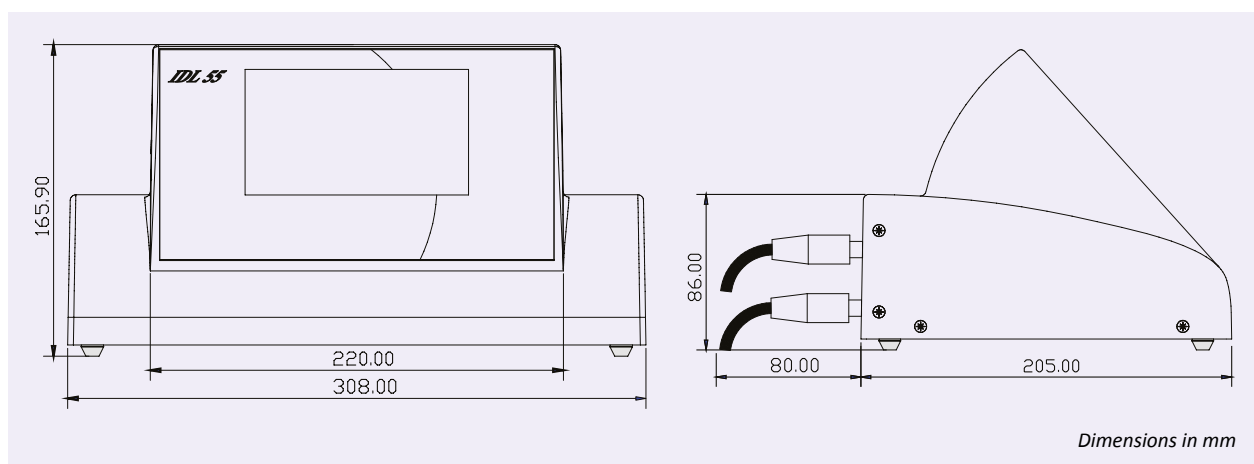


Descripción

El indicador IDL55 está diseñado para gestionar balanzas o puente básculas. La tabla es compatible con células de carga con calibrador de tensión, y para Arpege Master K con Células de carga digitales.

Características

- Pantalla gráfica LCD 320 x 240 pixeles, backlit, dimensiones 118 x 89 mm
- Alimentación via 230 VAC / 12 Vdc adaptador
- Teclado QWERTY externo con conector PS2
- Indicador multilingue: inglés, francés, alemán, árabe, farsi
- Alibi memoria = 16,300 pesajes
- Gestión de 10 archivos
- Billeto de pesos personalizables con funciones aritméticas básicas
- Totalizaciones simples o cruzadas entre archivos
- Se puede conectar con terminales Vigile y Gardiane
- Transferimiento y registro de datos en un pen USB u ordenador
- Certificación OIML R76-2006 MAA



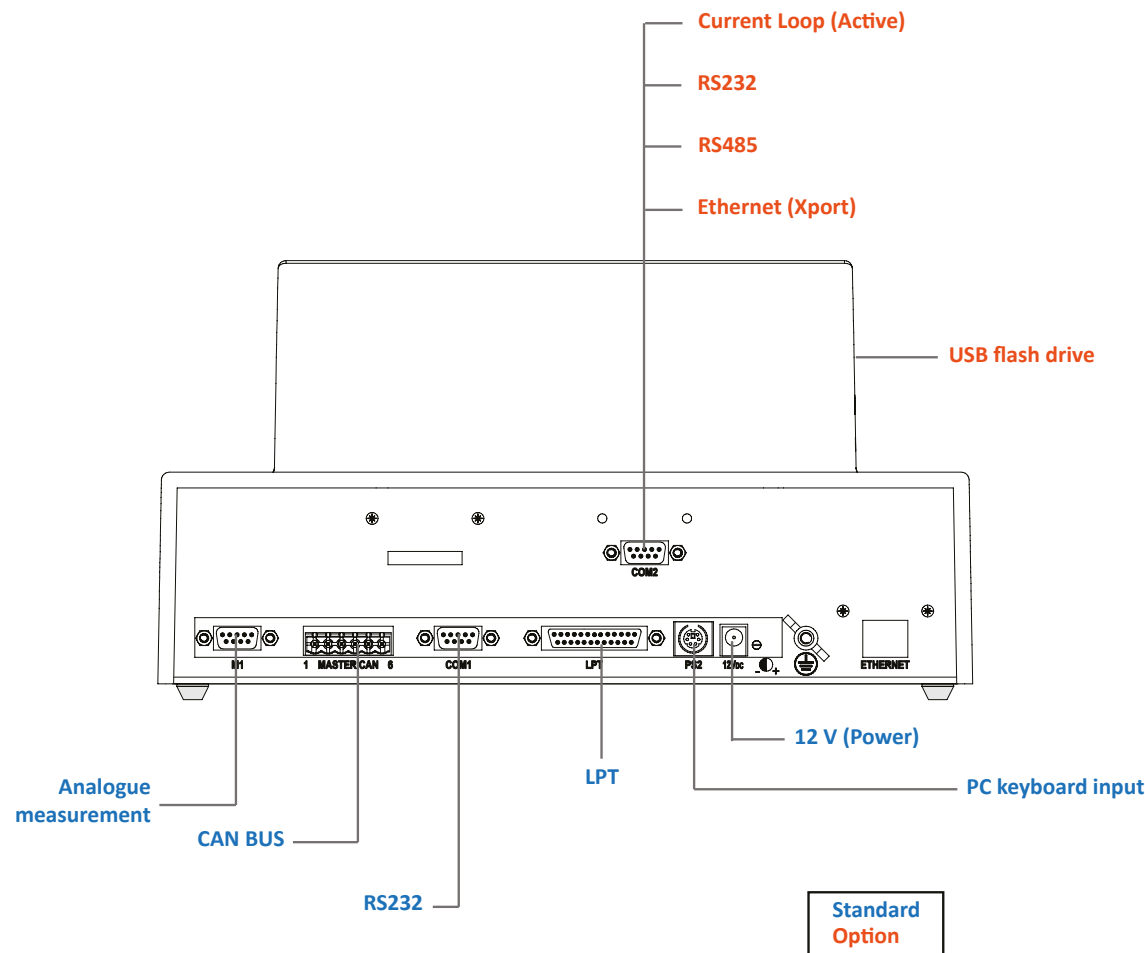
Características

Alimentación	230 VAC /12 Vdc adaptador
Alimentación células de carga analógicas	5 V cuadrados
Impedancia carga (célula de carga)	$\geq 45 \Omega$
Peso indicador	2,8 kg
Paquete (L x W x H) en cm	50 x 30 x 30
Peso paquete	3,6 kg

Ficha técnica

www.masterk.es

Indicador IDL 55 [PARTE 2]



Referencias

IDL 55	054000010
--------	-----------

Opciones

Tarjeta RS485	050110030
Tarjeta RS232	050110020
Bucle (Activo)	050110060
Tarjeta Ethernet XPort	050110250
USB pen drive (viene con 1 llave)	050110310

Indicador IDe 550

APPROVED



Descripción

El indicador IDe 550 está diseñado para gestionar el pesaje en balanzas o puente básculas. La tabla es compatible con células de carga con calibrador de tensión, y para Arpege Master K con células de carga digitales.

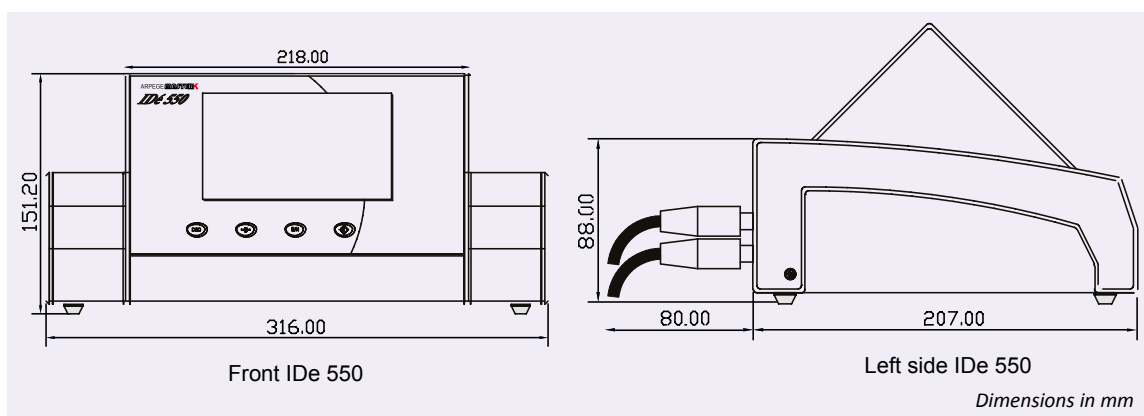
Se puede asociar con terminales (Vigile o Gardiane).

Con la Tarjeta 4 I / 4 O Tarjeta controla la carga de productos a granel en el puente báscula.



Características

- Pantalla gráfica LCD 320 x 240 pixeles dimensiones (119 x 80 mm)
- 4 teclas funcionales integradas
- Teclado QWERTY con conector PS2
- Gestión de 10 archivos
- 2 Referencias digitales 6 caracteres
- 2 Referencias alfanuméricas de 16 caracteres
- 2 Referencias de 8 digitales (funciones aritméticas)
- Alibi memoria = 24,500 pesajes
- Registro de los últimos 2,300 billetes de pesos
- Billeto de pesos personalizables con funciones aritméticas básicas
- Totalizaciones simples o cruzadas entre archivos
- Se puede conectar con terminales Vigile y Gardiane
- Transferimiento y registro de datos en un pen USB u ordenador
- Gestión de 10 diferentes usuarios con restricciones de acceso
- Registro de sobrecarga
- Multilingual indicator: english, french, chinese, german, arabic, farsi



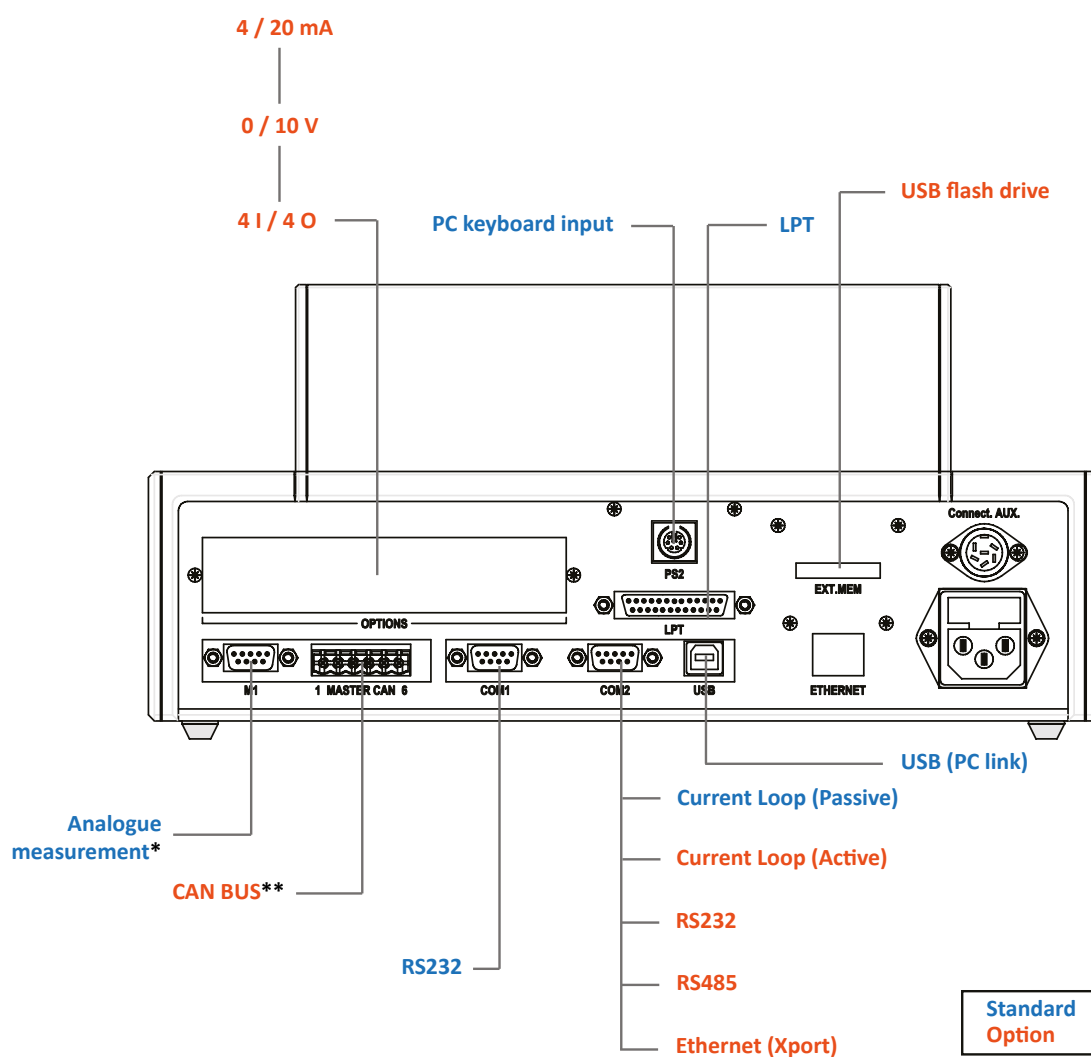
Características

Alimentación principal	230 VAC / 50 Hz ou 60 Hz + suelo < 5 Ω
Alimentación	12 Vdc (or 24 Vdc en opción)
Alimentación Células de carga analógicas	7,5 V cuadrados
Impedancia carga (células de craga)	≥ 45 Ω
Precisión de pesaje máxima	6 000 balanzas / clase III
Medida	60 hasta 180 medidas por segundo
Peso indicador	2,8 kg
Paquete (L x W x H) en cm	50 x 30 x 30
Peso paquete	3,6 kg

Ficha técnica

www.masterk.es

Indicador IDe 550 [PARTE 2]



Referencias

Software IDe 550 Puente báscula

• para células de carga analógicas	PIDe550-PBA-ANA
• para células de carga digitales	PIDe550-PBA-NUM

Opciones

Bucle (activo)	050110060
Tarjeta RS485 (COM2)	050110030
Tarjeta 4I / 4O	050110150
Tarjeta analógica 0 / 10 V	101095110
Tarjeta analógica 4 / 20 mA	101095120
USB pen drive	050110310
KIT CAN BUS	050010000

* Sólo para versión analógica

** Versión digital estándar - versión analógica opcional

INDICADORES

Indicador IDTB 650

APPROVED



Descripción

El indicador IDTB 650 está diseñado para controlar hasta 4 puente básculas.

Dos Módulos

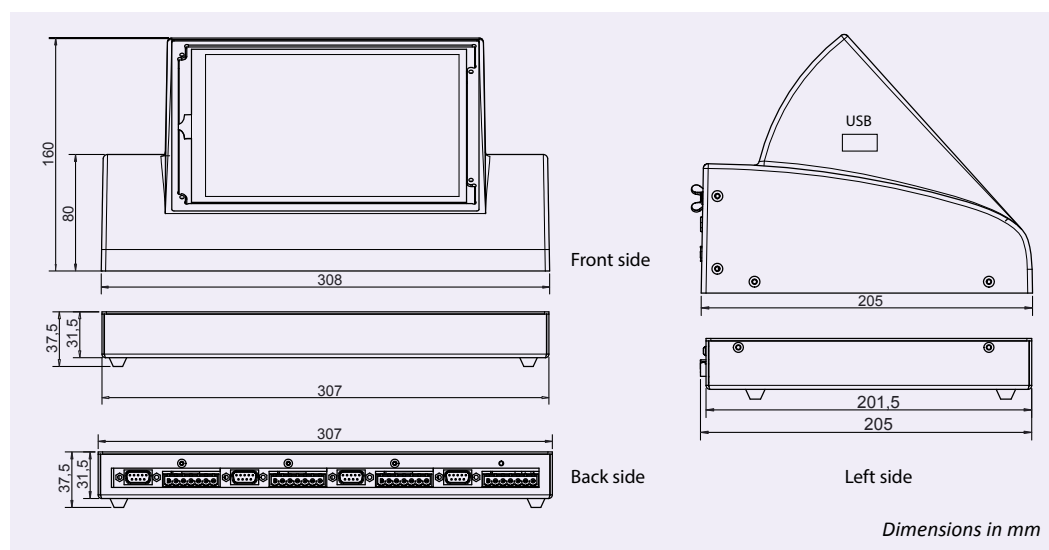
- Un terminal operador
- Una Adquisición de medida (1 hasta 4 Tarjetas)

Características

- 8.4" pantalla gráfica de color, 800 x 600 pixeles
- Tableta resistente
- Teclado externo USB para ordenador

Este indicador incluye un módulo de adquisición de medida (o transmisor) e integrada hasta 4 medidas analógicas y / o Tarjetas digitales independientes (compatible con todas las células de carga analógicas y las células de carga digitales de Arpege Master K). Se puede instalar hasta 1 000 metros de distancia de un módulo terminal operador.

El IDTB 650 está disponible en acero inoxidable (dimensiones 280 x 225 x 120 mm).



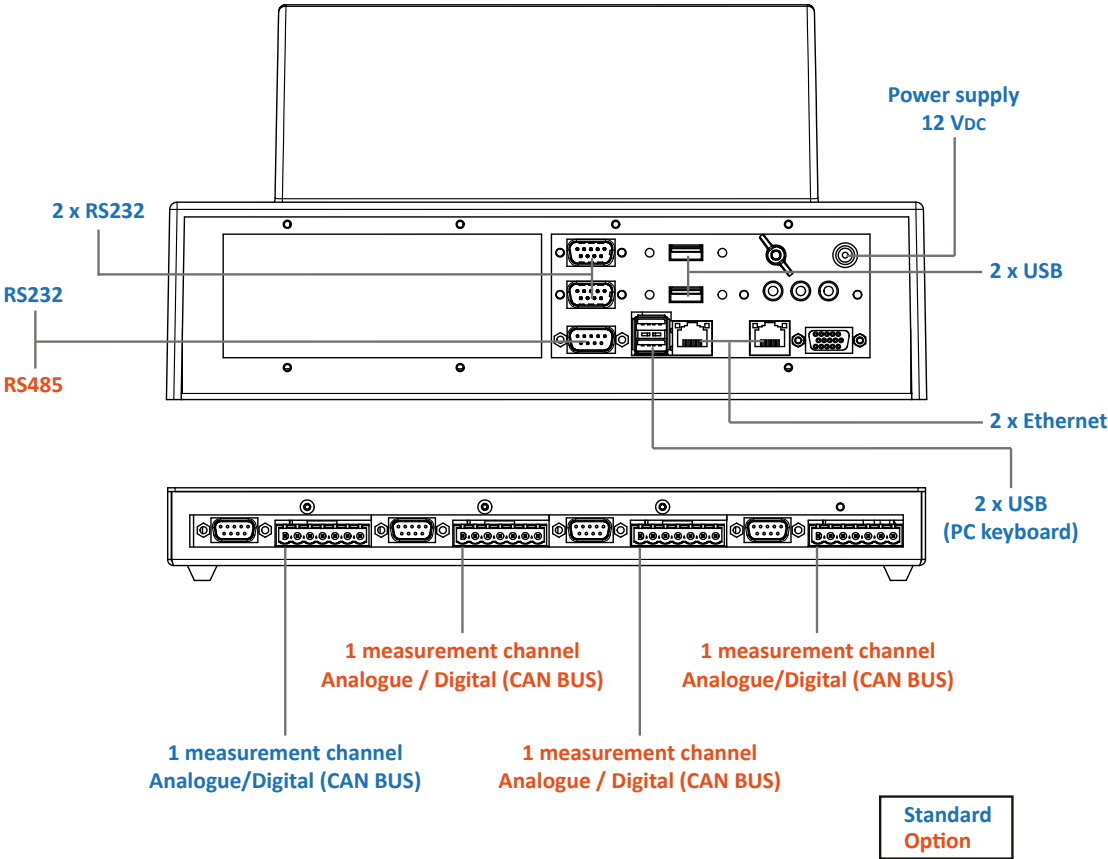
Características

Consumo	70 VA max	
Alimentación	230 VAC / 12 VDC adaptador	
Alimentación célula de carga	Analógico 5 V cuadrados	Digital 12 VDC
Impedancia carga (células de carga)	$\geq 43 \Omega$	750 mA
Precisión pesaje máxima	10 000 balanzas / clase III	
Measuring rate	60 hasta 180 medidas por segundo	
Peso Indicador / Peso transmisor medida Tarjetas	2.8 kg / 1.3 kg	

Ficha técnica

www.masterk.es

Indicador IDTB 650 [PARTE 2]



Referencias

IDTB- Software Puente báscula - 1 canal de medida analógico / digital	PIDTB-PBA-ANA
Canal de medida analógico / digital adicional	VME-IDTB

PERIFÉRICOS DE INDICADORES

Repetidores



Impresoras



REPETIDORES

Repetidor RP75HL

Descripción

El repetidor RP75HL incluye semáforos (rojo / verde), gestionado por indicadores de Arpege Master K .

Esta pantalla se controla con un aparato tercero (ordenador, PLC).

Posee 6 visualizaciones digitales rojas de 75 mm de altura, 5 LED (NET, ZERO, Datos, kg, t).



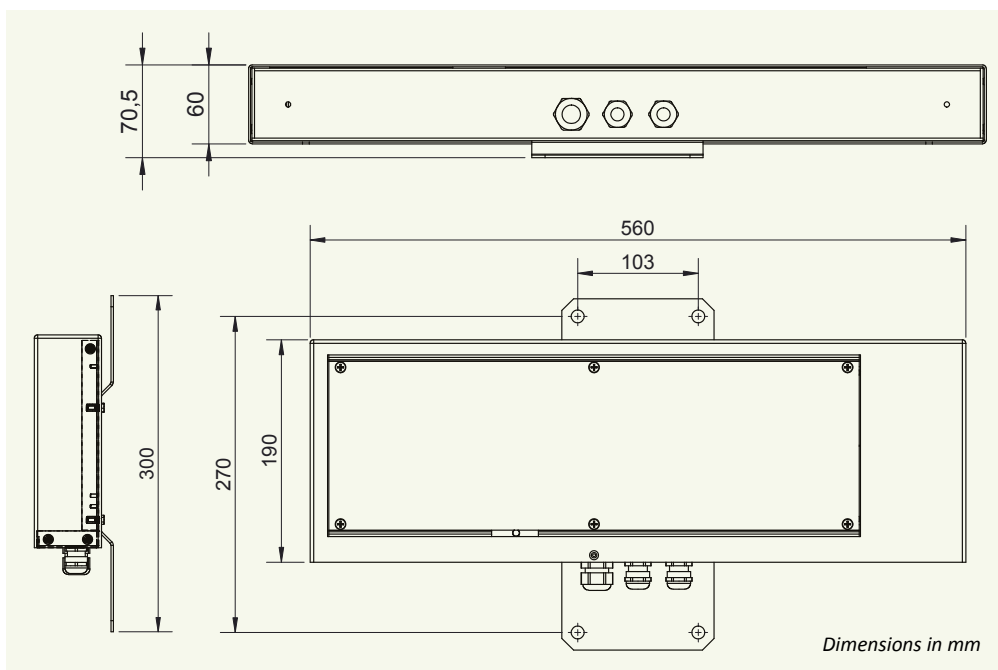
Equipado con una célula de luz permitiendo adaptarse a la alimentación del monitor correspondiendo a la luz alrededor. Repetidor optimizado para la exposición del sol (alimentación variada desde 2 hasta 100 W).

Dos opciones de montaje son posibles*:

- kit de montaje pares
- Kit de montaje pie

Caja de acero pintado diseñado espacialemente contra la lluvia, neve, granizos y hielo.

Se puede conectar con varios repetidores en el mismo indicador.



Características

Consumo	from 2 W to 100 W
Protección	IP54
Alimentación	230 VAc
Dimensiones (L x A x A) en mm	560 x 190 x 70,5
Peso	5 kg

Ficha técnica

www.masterk.es

Opciones

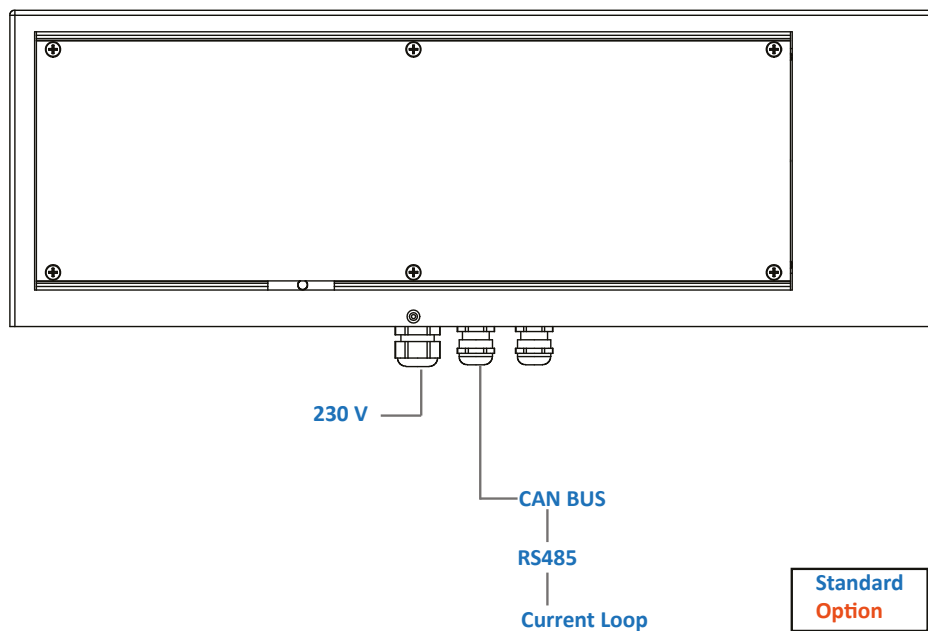
- Pie acero pintado (gris RAL 7001) - Diámetro 90 mm
- Disponible para coches y camiones - Altura 2 m or 3 m



* Suministrado como estándar

REPETIDORES

Repetidor **RP75HL** [PARTE 2]



Referencias

RP 75HL	004200010
---------	-----------

Opciones

Coche pie altura 2 m	125125251
Camión altura 3 m	125125250

Repetidor **RP60HL**

Descripción

El RP60 HL permite la copia del peso principal, u otra información numérica. Puede ser gestionado por varios indicadores de peso (varias marcas, contactarnos) o aparatos terceros (ordenadores, PLC).

Posse 6 digitales rojos alta luminosidad LED, pantalla de 60 mm de altura + señal.

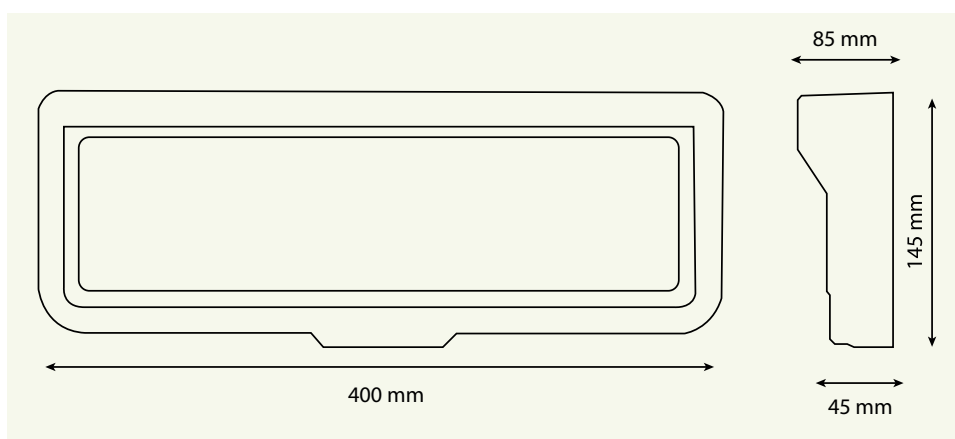
Equipado con una célula de luz permitiendo adaptarse a la alimentación del monitor correspondiendo a la luz alrededor. Repetidor optimizado para la exposición del sol

Dos opciones de montaje son posibles*:

- kit de montaje pares
- Kit de montaje pie

Recinto ABS diseñado espacialemente contra la lluvia, nieve, granizos y hielo.

Enlaces en serie: RS485 (2 cables) + RS232



Características

Consumo	10 W
Protección	IP65
Alimentación	230 VAC/50 Hz
Dimensiones (L x A x A) en mm	400 x 145 x 52
Peso	1,5 kg

Ficha técnica

www.masterk.es

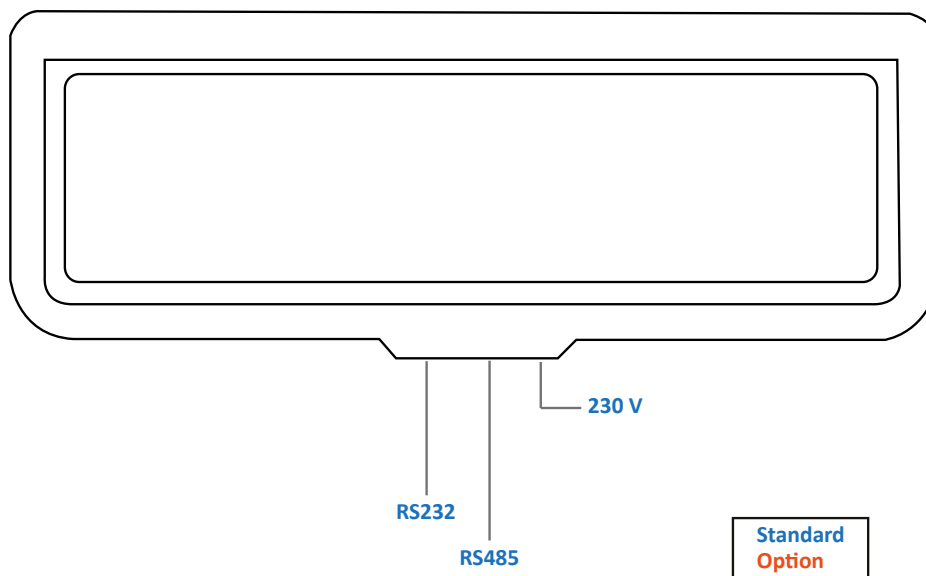
Opciones

- Kit de montaje con 90 mm para conexión caja
- Pie de acero pintado (gris RAL 7001) - Diámetro 90 mm
- Disponible para coches o camiones - Altura 2 m or 3 m



REPETIDORES

Repetidor **RP60HL** [PARTE 2]



Referencias

RP 60HL	004300010
---------	-----------

Opciones

Pie RP60HL	020210200
------------	-----------



REPETIDORES

Repetidor RP15-M

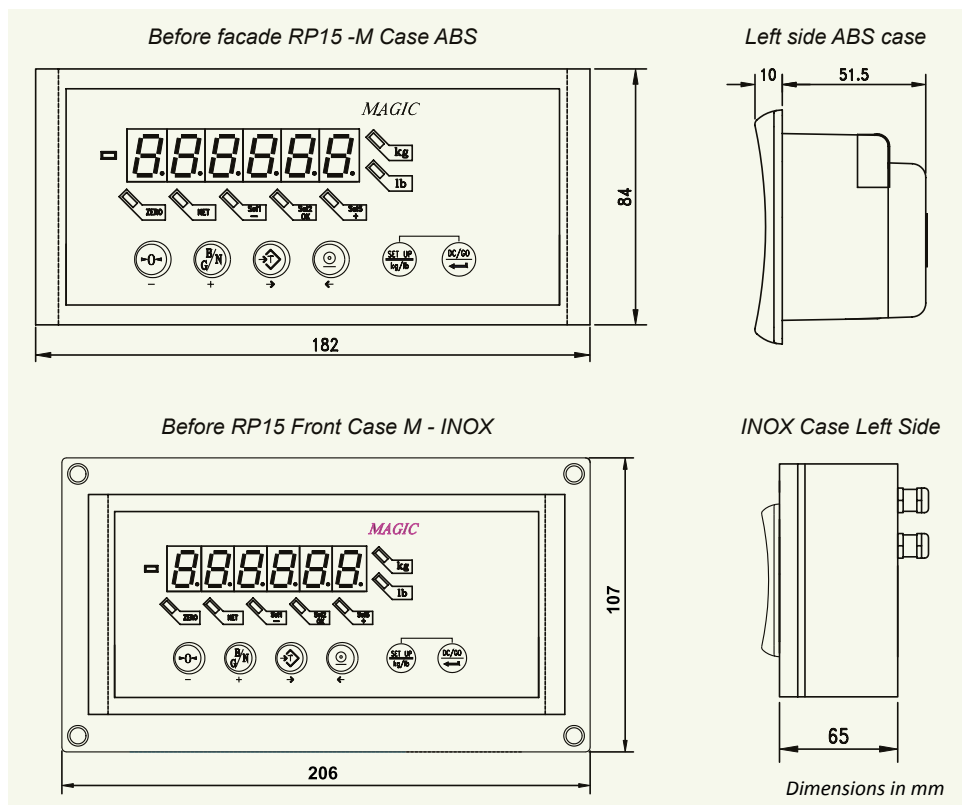
Descripción

Posee 6 monitores rojos digitales de 14.8 mm de altura, 7 LED (zero, net, umbral 1-3, kg, toneladas).
Este repetidor puede gestionarse con un aparato tercero (ordenador, PLC).

Se dedica al montaje pared, panel o mesa (opciones).

Disponible en acero inoxidable o en ABS.

Alimentación del adaptador viene con el repetidor.



Características

Consumo	8VA
Protección	ABS montaje panel: IP65 ; ABS otros montajes: IP40 ; Acero inoxidable: IP65
Alimentación ABS	230 VAC / 12 to 24 VDC ($\pm 20\%$) adaptador
Alimentación acero inoxidable	230 VAC
Dimensiones (L x A x A) en mm	ABS: 182 x 84 x 61.5 / Acero inoxidable: 107 x 206 x 65
Peso	ABS: 0,500 kg / Acero inoxidable: 1,6 kg

Ficha técnica

www.masterk.es

Opciones / Accesorios



Montaje mesa para ABS



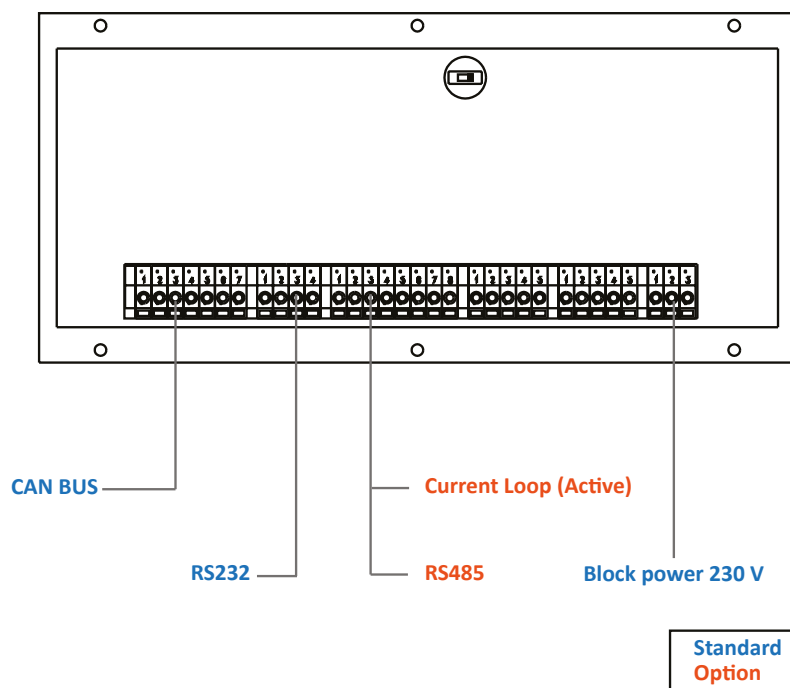
Montaje pared ABS



Montaje pared para
acero inoxidable

REPETIDORES

Repetidor **RP15-M** [PARTE 2]



Referencias

RP15M ABS Bucle (activo)	004010110
RP15M ABS RS485	004010115
RP15M acero inoxidable bucle (activo)	004010210
RP15M acero inoxidable RS485	004010215

Accesorios

Montaje mesa ABS	125120560A
Montaje pared acero inoxidable	560020000
Montaje pared ABS	125240100

Impresora TRP 100

Descripción

Impresora térmica 40 columnas para billetes y código de barras 2D
Corte de billete automático.
Anchura papel: 82.5 mm
Velocidad impresión 160 mm / segundo
Alerta fin de papel
Dimensiones impresora (W x A x A): 152 x 202 x 150 mm)
Alimentación 230 VAC / 24 VDC adaptador
Peso : 1.7 kg
Impresora suministrado con un cable para conexión a un indicador



Ficha técnica

www.masterk.es

Referencias

Impresora TRP 100 (RS232)	005020260
Impresora TRP 100 (Centronix)	005020262

Impresora ILA 350 LPT

Descripción

Impresora matricial 80 columnas
Carroll training o fricción
Velocidad de impresión 357 caracteres / segundo
Dimensiones papel (W x A x A): 348 x 275 x 154 mm
Alimentación 230 VAC
Peso : 4.1 kg
Impresora suministrado con un cable para conexión a un indicador



Ficha técnica

www.masterk.es

Referencias

Impresora ILA 350 LPT (Centronix)	005020152B
Impresora ILA 350 RS232	005020150B

CÉLULAS DE CARGA

Células de carga de flexión, de compresión



Kits de montaje, accesorios



CÉLULA DE CARGA DE FLEXIÓN

Células de carga FSX - FLX - FFX

APPROVED



Descripción

Célula de carga de flexión en acero inoxidable,
cerrado herméticamente

Protección IP68

3 000 - 6 000 d clase III OIML

Ideal para Básculas con plataformas, tolvas, tanques...

Características

Células de carga	FSX 10-20	FLX 50-100-200	FFX 300-600-1,5 t	FFX 3-5 t
Capacidad nominal (Nc)	10, 20 kg	50, 100, 200 kg	300, 600 kg, 1,5 t	3 t, 5 t
Precisión	C3/C6	C3/C6	C3/C6	C3
Alimentación volt promedio	1 - 15 V	1 - 12 V	1 - 12 V	1 - 12 V
Sensibilidad nominal	2 mV/V	2 mV/V	2 mV/V	2 mV/V
Input impedancia (resistencia)	385 $\Omega \pm 20 \Omega$	400 $\Omega \pm 15 \Omega$	420 $\Omega \pm 50 \Omega$	400 $\Omega \pm 15$
Output impedancia (resistencia)	350 $\Omega \pm 5 \Omega$	350 $\Omega \pm 5 \Omega$	352 $\Omega \pm 2 \Omega$	352 $\Omega \pm 2 \Omega$
Límite carga	150 % Emax.	150 % Emax.	150 % Emax.	150 % Emax.
Longitud cable	3 m	3 m	5 m	5 m

Ficha técnica

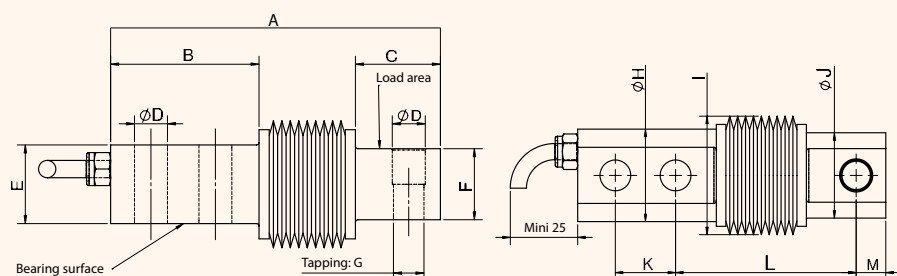
www.masterk.es

Opción

ATEX

Referencias

FSX - 10 Kg	V. min 1 g	013400010
FSX - 20 kg	V. min 2g	013400020
FLX3 - 50 kg	V. min 5 g	013010346C
FLX3 - 100 kg	V. min 10 g	013010356C
FLX3 - 200 kg	V. min 20 g	013010366C
FLX6 - 50 kg	V. min 5 g	013010340C
FLX6 - 100 kg	V. min 10 g	013010350C
FLX6 - 200 kg	V. min 20 g	013010360C
FFX3 - 300 kg	V. min 30 g	013010590C
FFX3 - 600 kg	V. min 60 g	013010600C
FFX3 - 1500 kg	V. min 150 g	013010610C
FFX3 - 3000 kg	V. min 300 g	013010620C
FFX3 - 5000 kg	V. min 500 g	013010630C



DIMENSIONS (in mm)

References	FSX 10-20	FLX 50-100-200	FFX 300-600-1.5t	FFX 3t-5t
A	120	120	130	170
B	38	40	58,5	78
C	18	23	33,5	38
D	$\varnothing 8,4$	$\varnothing 8,5$	$\varnothing 13$	$\varnothing 20,5$
E	20	20	31	42
F	20	20	28	40
G	smooth hole	smooth hole	M 12	M 20
H	$\varnothing 28,3$	$\varnothing 28$	$\varnothing 39$	$\varnothing 54$
I	$\varnothing 42$	$\varnothing 42$	$\varnothing 50$	$\varnothing 62$
J	$\varnothing 27,5$	$\varnothing 28$	$\varnothing 36,1$	$\varnothing 50$
K	18	18	25,4	38,1
L	82	82	76,2	95,4
M	10	10	12,5	19

CÉLULA DE CARGA DE FLEXIÓN

Montaje de tracción

Montaje* para células de carga FSX-FLX

Descripción

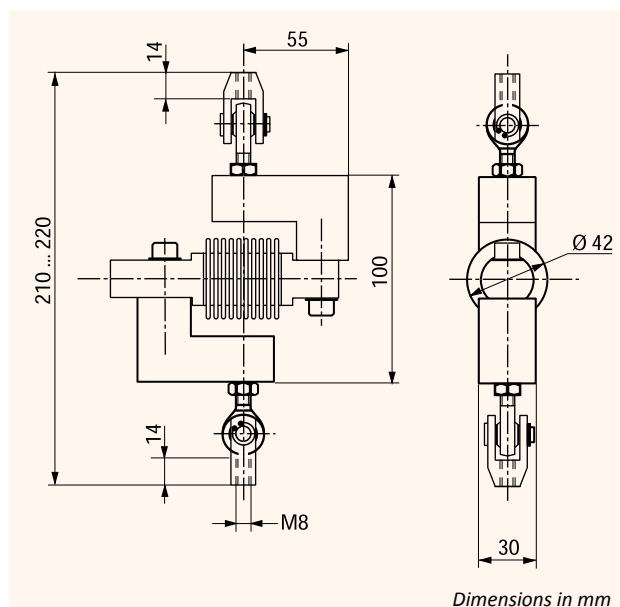
Montaje galvanizado superior inferior articulado
Tornillo de fijación M 8
Sólo para células de carga FSX- FLX from
10 hasta 200 kg

Ficha técnica

www.masterk.es

Referencias

Acero galvanizado - Altura 208 mm | 015010030A



Montaje semi tracción

Montaje* para células de carga FSX-FLX

Descripción

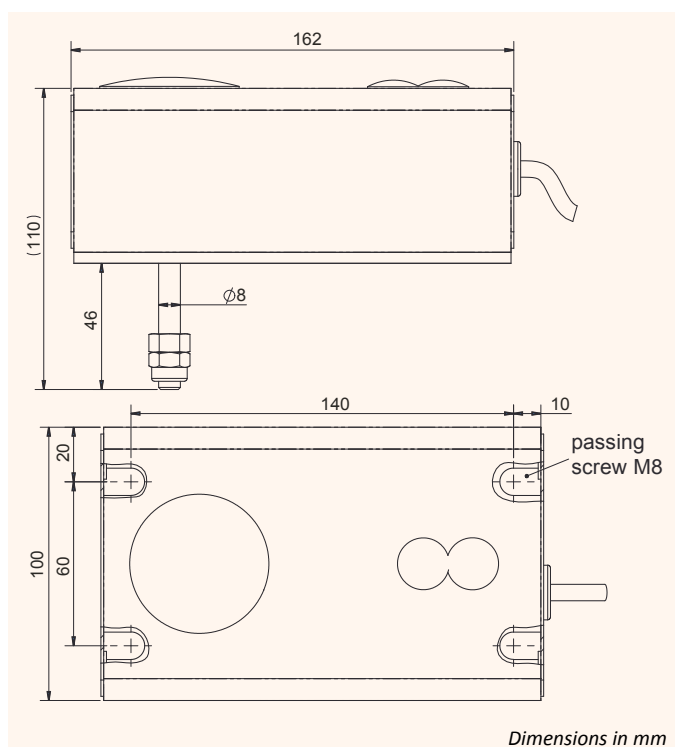
Sólo para células de carga FSX-FLX
desde 10 hasta 200 kg
Acero inoxidable or acero galvanizado
Longitud: 10 cm

Ficha técnica

www.masterk.es

Referencias

Acero galvanizado	015020110
Acero inoxidable	015020115



* Célula de carga no incluida

CÉLULA DE CARGA DE FLEXIÓN

Montaje de compresión FLEXBOX Kit* para células de carga de flexión

Descripción

Célula de carga protegido por una caja metálica
Placas laterales extraíbles ofrecen acceso a la célula de carga
Stop de sobrecarga
Diferentes soluciones de fijación respecto a la capacidad de carga de la célula de carga
Tornillos de montaje no incluidos.



Ficha técnica

www.masterk.es

- ➔ FLEXBOX para FLX
- ➔ FLEXBOX para FFX 300-1 500 kg
- ➔ FLEXBOX para FFX 3 000-5 000 kg

Referencias

FLEXBOX para FLX

50-200 kg – Altura 80 mm

- | | |
|---------------------|-----------|
| • Acero galvanizado | 014020600 |
| • Acero inoxidable | 014020605 |

FLEXBOX para FFX 300-1 500 kg

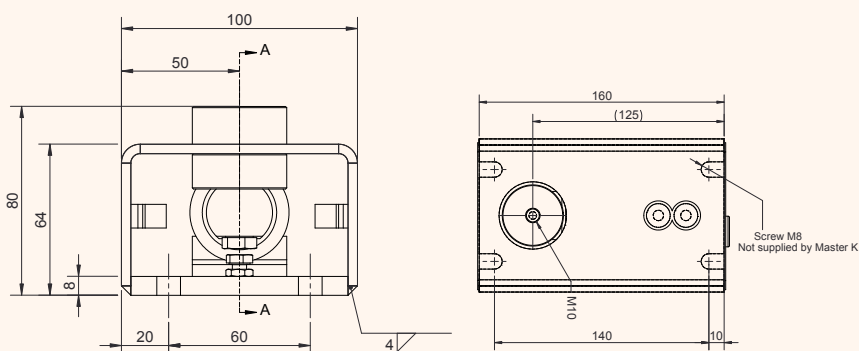
300-600-1 500 kg – Altura 99,5 mm

- | | |
|---------------------|----------|
| • Acero galvanizado | 01402610 |
| • Acero inoxidable | 01402615 |

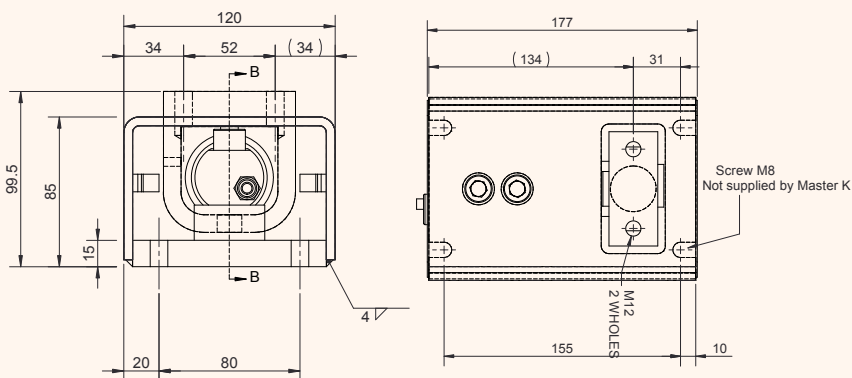
FLEXBOX para FFX 3 000-5 000 kg

3 000-5 000 kg – Altura 135 mm

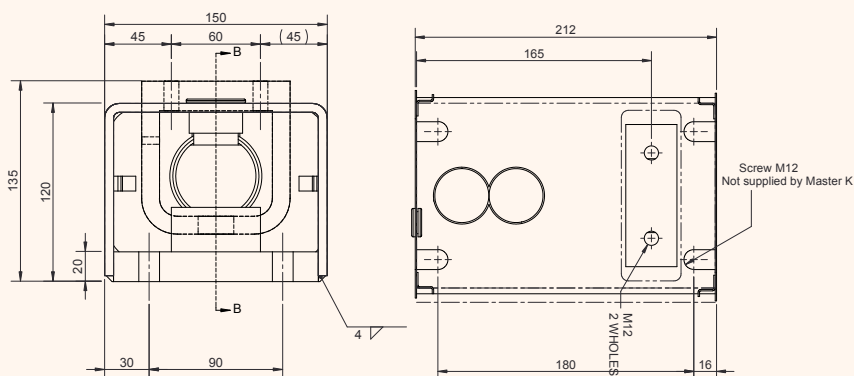
- | | |
|---------------------|----------|
| • Acero galvanizado | 01402620 |
| • Acero inoxidable | 01402625 |



Plan 503253 - Mounting FLEXBOX for load cells FLX from 50 to 200 kg mounting support using a central shock absorber



Plan 502071 - Mounting FLEXBOX for load cell FFX from 300 to 1500 kg mounting support using a stirrup with 2 fixation holes



Plan 502394 - Mounting FLEXBOX for load cell FFX from 3000 to 5000 kg mounting support using a stirrup with 2 fixation holes

* Célula de carga no incluida

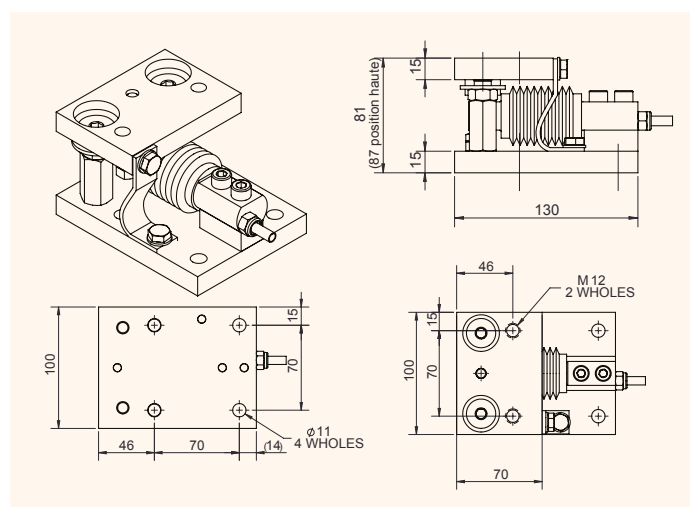
Dimensions in mm

CÉLULA DE CARGA DE FLEXIÓN

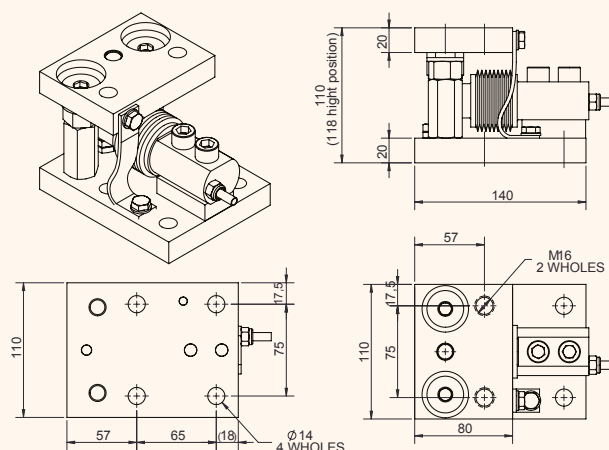
Montaje de compresión MASTERFLEX Kit* para células de carga FLX-FFX

Descripción

Prevención de sobrecarga detiene el despegue incluido
Clavijas anti-movimiento
Tornillos de montaje no incluidos
Puede ser utilizado como célula ficticia apretando los pernos
Acero galvanizado o acero inoxidable



Kit MASTERFLEX for load cell FFX 300 to 1 500 kg



Ficha técnica

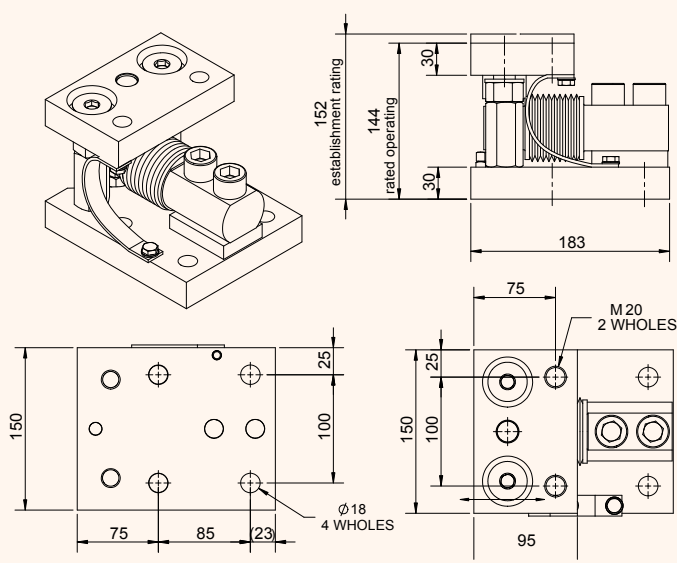
www.masterk.es

Referencias

MASTERFLEX – Acero galvanizado	Length	Ref.
• para FLX 50-100-200 kg	81 mm	014020910
• para FFX 300-600-1 500 kg	110 mm	014020920
• para FFX 3 000-5 000 kg	144 mm	014020930

MASTERFLEX – Acero inoxidable	Length	Ref.
• para FLX 50-100-200 kg	81 mm	014020915
• para FFX 300-600-1 500 kg	110 mm	014020925
• for FFX 3 000-5 000 kg	144 mm	014020935

Kit MASTERFLEX for load cell FFX 3 000 to 5 000 kg



Dimensions in mm

CÉLULA DE CARGA DE FLEXIÓN

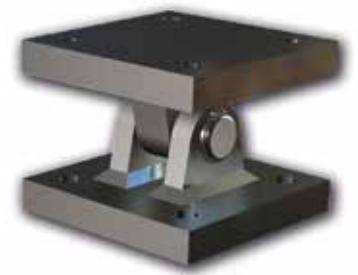
Kit célula de carga

Articulacion MASTERFLEX

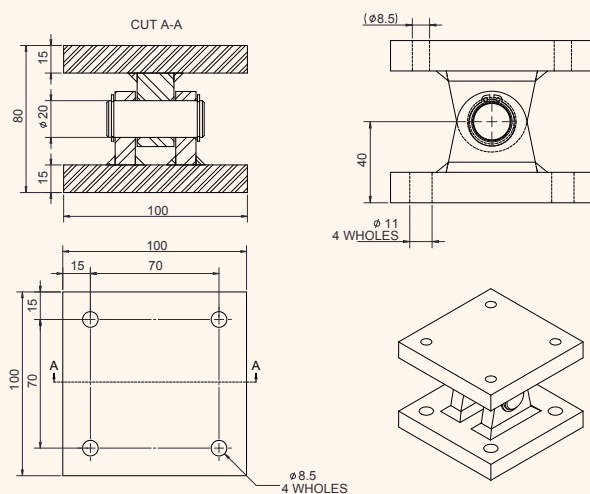
Descripción

Pivote cromado en acero remplazando la célula de carga y su montaje MASTERFLEX

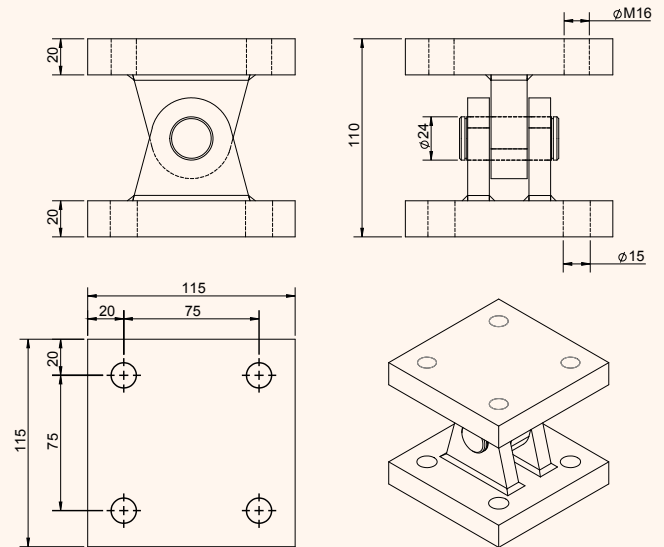
Tornillos de montaje no incluidos



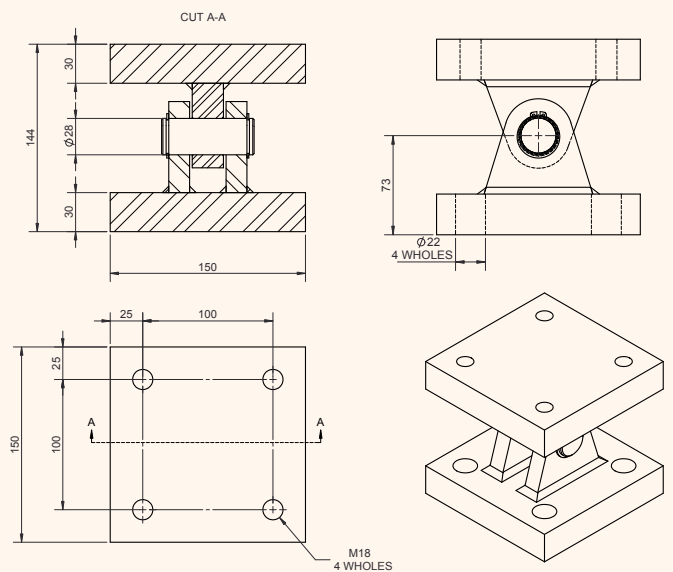
Articulation MASTERFLEX for FLX from 50 to 200 kg



Articulation MASTERFLEX for FFX from 300 to 1 500 kg



Articulation MASTERFLEX for FFX from 3 000 to 5 000 kg



Dimensions in mm

Ficha técnica

www.masterk.es

Referencias

Articulación para kit MASTERFLEX	
• FLX 50-100-200 kg	014020960
• FFX 300-600-1 500 kg	014020970
• FFX 3 000-5 000 kg	014020980

CÉLULA DE CARGA DE FLEXIÓN

Montaje de compresión VIBRAFLEX Kit* para célula de carga FFX

Descripción

Montaje de compresión con absorción de choques y stop
Para células de carga FFX 300-5 000 kg
Disponible en acero galvanizado o inoxidable
Goma para la absorción de vibraciones y golpes
3 stops adjustable
Diseñado para los tanques o tolvas de pesaje
Tornillos de montaje no incluidos

Ficha técnica

www.masterk.es

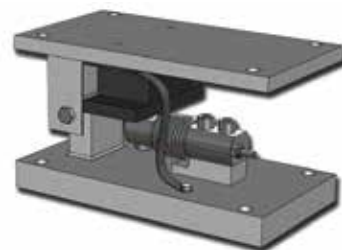
Referencias

Para FFX 300-600-1 500 kg – Longitud 167,5 mm

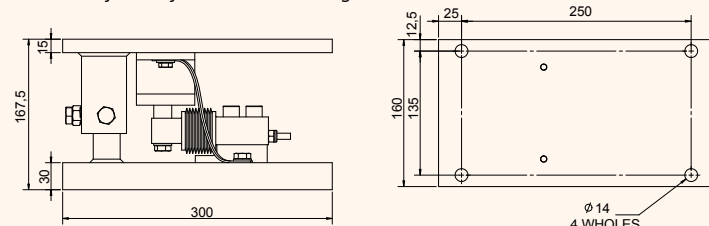
• Acero galvanizado	014020710
• Acero inoxidable	014020715

Para FFX 3 000-5 000 kg – Longitud 203,5 mm

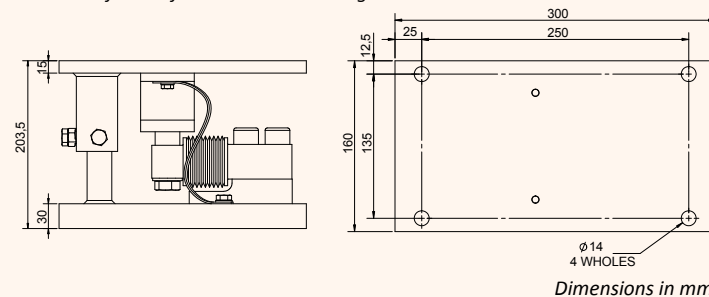
• Acero galvanizado	014020730
• Acero inoxidable	014020735



VIBRAFLEX for FFX from 300 to 1 500 kg



VIBRAFLEX for FFX from 3 000 to 5 000 kg



Montaje de compresión ECOFLEX Kit* para célula de carga FLX

Descripción

Kit de compresión económica para células de carga en acero inoxidable FLX 50 hasta 200 kg
La placa superior para la fijación del pie de la máquina
Stop de sobrecarga
Tornillos de montaje no incluidos

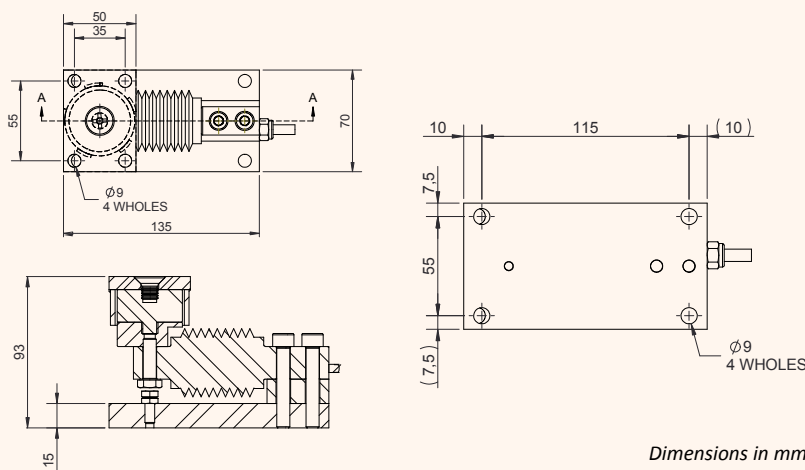
Ficha técnica

www.masterk.es

Referencias

Para FLX 50-200 kg – Altura 93 mm

• Acero inoxidable	014020175
--------------------	-----------



* Célula de carga no incluida

CÉLULAS DE CARGA DE CIZALLAMIENTO

Célula de carga CISA-A

APPROVED



Descripción

Célula de carga de acero niquelado, protección IP67
Alcance desde 500 kg hasta 2 t
Certificado hasta 3000 (OIML R60)
Adecuado para varias aplicaciones como paletas,
tolvas y otros pesajes industriales

Características

Capacidad nominal (Nc)	500, 1 000, 2 000 kg
Precisión	C3
Alimentación volt promedio	1 - 15 V
Input impedancia (resistencia)	$385 \Omega \pm 20 \Omega$
Output impedancia (resistencia)	$350 \Omega \pm 5 \Omega$
Límite carga	150 % Emax.
Longitud cable	5 m

Ficha técnica

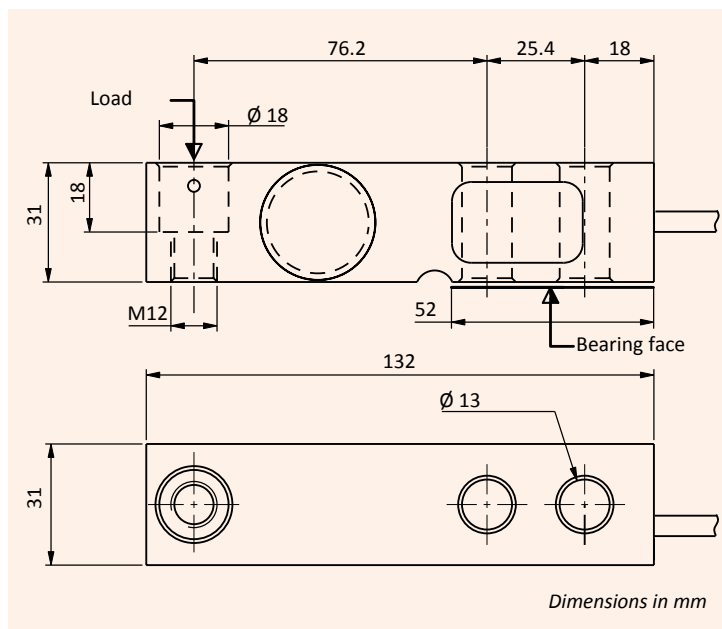
www.masterk.es

Opción

ATEX

Referencias

CISA-A - 500 Kg	V.min 50 g	013430020
CISA-A - 1 000 kg	V.min 100 g	013430030



CÉLULAS DE CARGA DE CIZALLAMIENTO

Célula de carga CISA-I

APPROVED



Descripción

Célula de carga de acero inoxidable, protección IP68

Alcance desde 300 kg hasta 5 t

Certificado hasta 6000 (OIML R60)

Adecuado para varias aplicaciones como paletas, tolvas y otros pesajes industriales



Características

Load cells	300 kg	500 kg, 1 t, 2 t	3 t, 5 t
Capacidad nominal (Nc)	300 kg	500 kg, 1 t, 2 t	3 t, 5 t
Precisión	C3	C3/C6	C3
Alimentación volt promedio	1 - 15 V	1 - 15 V	1 - 15 V
Sensibilidad nominal	2 mV/V	2 mV/V	2 mV/V
Input impedancia (resistencia)	385 $\Omega \pm 20 \Omega$	385 $\pm 20 \Omega$	385 $\pm 20 \Omega$
Output impedancia (resistencia)	350 $\Omega \pm 5 \Omega$	350 $\Omega \pm 5 \Omega$	350 Ω
Límite carga	150 % Emax.	150 % Emax.	150 % Emax.
Longitud cable	5 m	5 m	5 m

Ficha técnica

www.masterk.es

Opción

ATEX

Accesorios



Dimensions mm	D	H1	H2	M
500 kg, 1 et 2t	60	50	90	M12x1,75

Pie independiente ajustable



Referencias

Célula de carga C3 (3 000 divisiones)

CISA-I – 300 kg	V.min 30 g	013440010
CISA-I – 500 kg	V.min 50 g	013440020
CISA-I – 1 000 kg	V.min 100 g	013440030

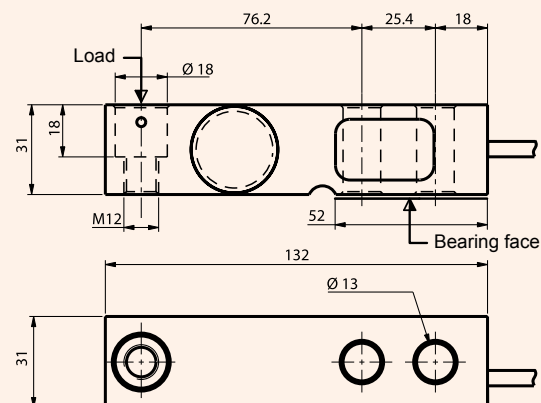
Célula de carga (6 000 divisiones)

CISA-I – 500 kg	V.min 33.3 g	013445020
CISA-I – 1 000 kg	V.min 66.6 g	013445030

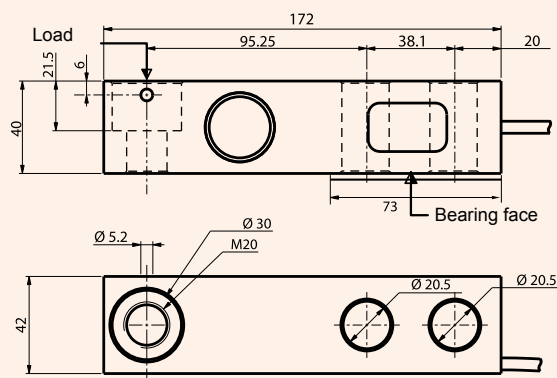
Célula de carga C3 (3 000 divisiones)

CISA-I – 3 000 kg	V.min 300 g	013440050
-------------------	-------------	-----------

CISA Stainless steel 300 kg to 2 t



CISA Stainless steel 3 t to 5 t



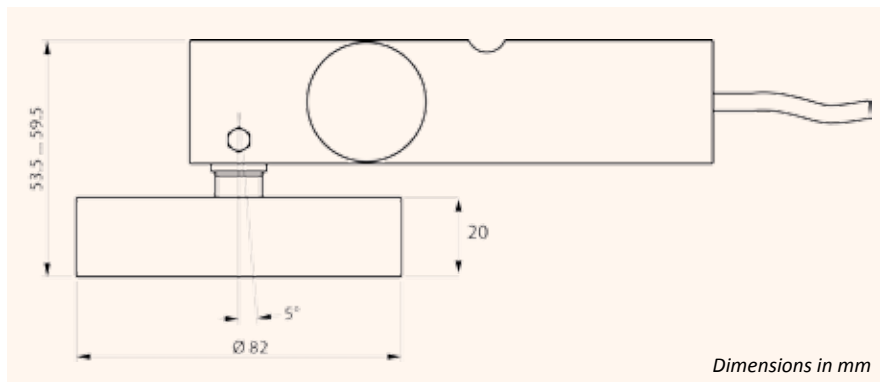
Dimensions in mm

CÉLULAS DE CARGA DE CIZALLAMIENTO

Pie de célula de carga – Accesorios*

Descripción

Pie giratorio bajo perfil en acero inoxidable para célula de carga CISA
Perfect prevention of unwanted forces



Referencia

Pie giratorio LFA (300 hasta 2 000 kg)	012040090
--	-----------

* Célula de carga no incluida

CÉLULAS DE CARGA DE CIZALLAMIENTO

MASTER CISA Kit* para célula de carga CISA

Descripción

MASTER Kit para célula de carga de cizallamiento
 Disponible acero galvanizado u Acero inoxidable
 Prevención de sobrecarga detiene el despegue incluido
 Montaje célula de carga en forma redonda
 Puede ser utilizado como célula ficticia apretando los pernos
 Tornillos de montaje no incluidos

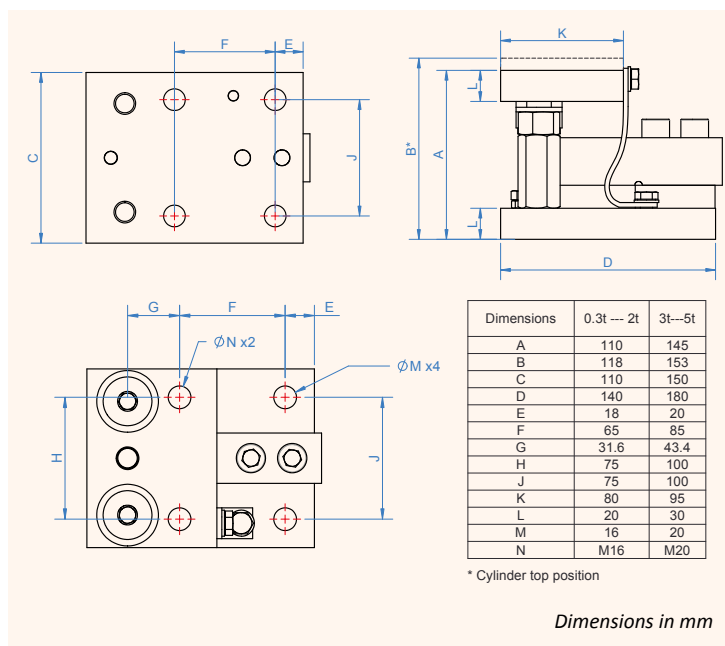


Ficha técnica

www.masterk.es

Referencias

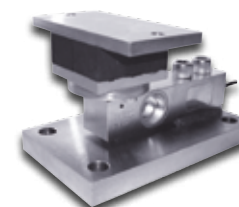
MASTER CISA	Altura	Ref.
• Acero galvanizado (CISA 300 hasta 2 000 kg)	110 - 118 mm	014020780
• Acero inoxidable (CISA 300 hasta 2 000 kg)	110 - 118 mm	014020785
• Acero galvanizado (CISA 2 000 hasta 5 000 kg)	145 - 153 mm	014020790
• Acero inoxidable (CISA 2 000 to 5 000 kg)	145 à 153 mm	014020795



ISO FLEX Kit* célula de carga

Descripción

Plato para atornillar o soldar para célula de carga CISA.
 La placa superior comprende una goma para amortiguación de impactos y vibraciones.
 Tornillos de montaje no incluidos.

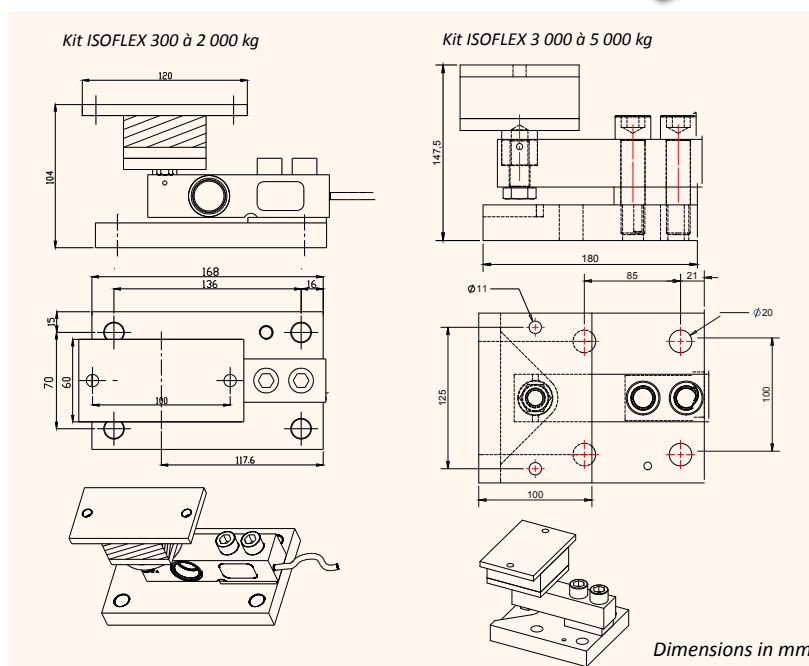


Ficha técnica

www.masterk.es

Referencias

ISO FLEX 300 hasta 2 000 kg	012050370
ISO FLEX 3 000 hasta 5 000 kg	012050375



* Célula de carga no incluida

CÉLULAS DE CARGA DE TRACCIÓN

Célula de carga TAP

APPROVED



Descripción

Células de carga de tracción disponible en dos versiones:

- Aluminio pintado gris (capacidad 0.5 kg hasta 1 t)
- Acero inoxidable (para capacidad = 2.5 t)

Protección IP68

Certificado hasta 2000 d (OIML)

Interfaz mecánica con rótulas

Utilizado para tracción de pesaje

Características

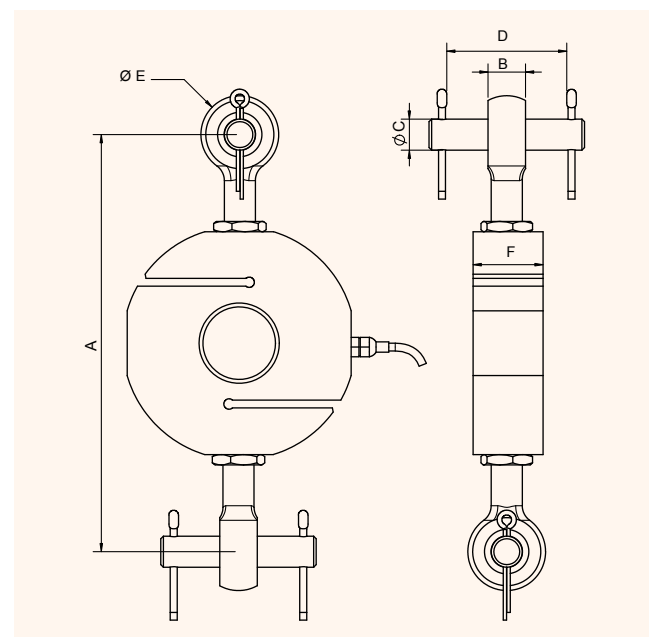
Células de carga	500 kg	1 000 kg	2 500 kg
Capacidad nominal (NC)	500 kg	1 000 kg	2 500 kg
Precisión	2 000 d (OIML)	2 000 d (OIML)	2 000 d (OIML)
Alimentación volt promedio	15 V	15 V	15 V
Sensibilidad nominal	$2,5 \pm 1\%(\text{mV/V})$	$2,2 \pm 1\%(\text{mV/V})$	$2,5 \pm 1\%(\text{mV/V})$
Input impedancia (resistencia)	$400 \pm 20 \Omega$	$400 \pm 20 \Omega$	$400 \pm 20 \Omega$
Output impedancia (resistencia)	$352 \pm 20 \Omega$	$352 \pm 20 \Omega$	$352 \pm 20 \Omega$
Longitud cable	5 m	10 m	10 m

Ficha técnica

www.masterk.es

Referencias

TAP - 500 Kg	V.Min 100 g	013030010
TAP - 1 000 kg	V.Min 200 g	013030020
TAP - 2 500 kg	V.Min 500 g	013030030



Dimensions in mm

Tapping	Load cell	A	B	C	D	E	F
M 12 x 1.75	0.5 t	161	14.5	12	46	30	27
M 12 x 1.75	1 t	161	14.5	12	46	30	27
M 14 x 2	2.5 t	168	15.5	14	55	42	27

CÉLULAS DE CARGA DE TRACCIÓN

Célula de carga ZAP

APPROVED



Descripción

Célula de carga de tensión en acero inoxidable

Protección IP68

Certificado hasta 3000 d (OIML)

Para aplicaciones de tracción de peso

Interfaz mecánica con rótulas



Características

Capacidad nominal (Nc)	5 et 7,5 t
Precisión	C3
Alimentación volt promedio	1 - 15 V
Input impedancia (resistencia)	$385 \Omega \pm 20 \Omega$
Output impedancia (resistencia)	$350 \Omega \pm 5 \Omega$
Sobrecarga mecánica disponible	150 % Emax.
Longitud cable	10 m

Ficha técnica

www.masterk.es

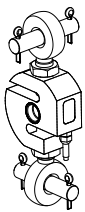
Opciones

**Kit compatible
mechanically for:**

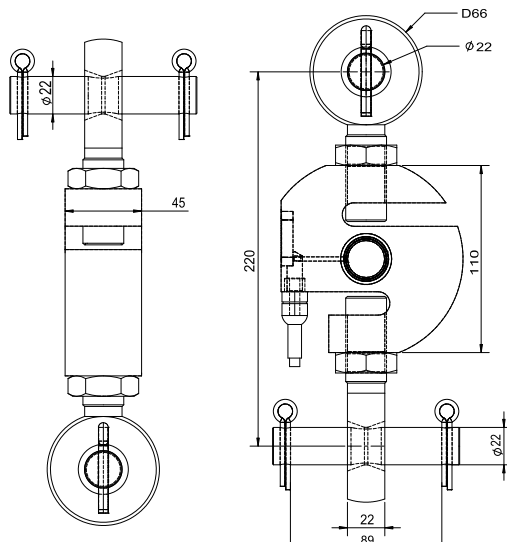
TCP - 5 tons

TAP - 5 tons

TAP 2-5 tons

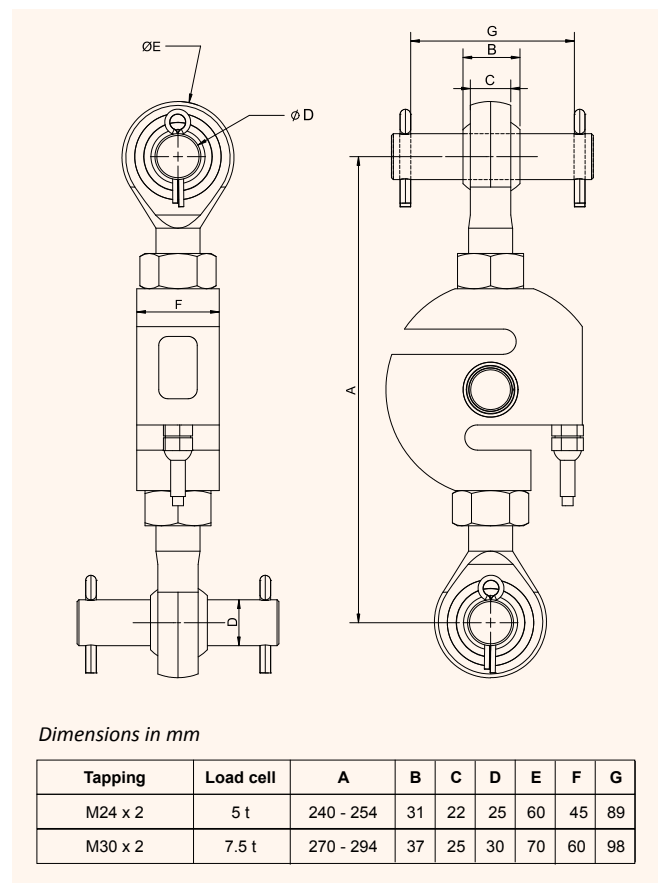


Dimensions in mm



Referencias

ZAP - 5 toneladas	013469045
ZAP - 7,5 toneladas	013469055
ZAP - 5 toneladas compatible con TCP-TAP2	013469040



Dimensions in mm

Tapping	Load cell	A	B	C	D	E	F	G
M24 x 2	5 t	240 - 254	31	22	25	60	45	89
M30 x 2	7.5 t	270 - 294	37	25	30	70	60	98

CÉLULAS DE CARGA DE COMPRESIÓN

Célula de carga R10



Descripción

Célula de carga de compresión bajo perfil en Acero inoxidable (desde 44-80 mm)
Diámetro externo desde 82 hasta 164 mm
Protección IP68
Precisión hasta $\pm 0.05\%$

Características

Capacidad nominal (Nc)	1, 2.5, 5, 10, 15, 30, 50, 100 t
Alimentación volt promedio	1 - 15 V
Sensibilidad nominal	$2 \pm 0,12 \text{ mV/V}$
Input impedancia (resistencia)	$700 \pm 20 \Omega$
Output impedancia (resistencia)	$700 \pm 5 \Omega$
Allowable mechanical overload	150 % Emax.
Longitud cable	10 m

Opciones

- Plato superior esférico para centrar la carga en la célula de carga

Plato esférico para R10 / 1-15 t	012160100
Plato esférico para R10 / 30 t	012160105
Plato esférico para R10 / 50 t	012160106
Plato esférico para R10 / 50-100 t	012160110

- ATEX version

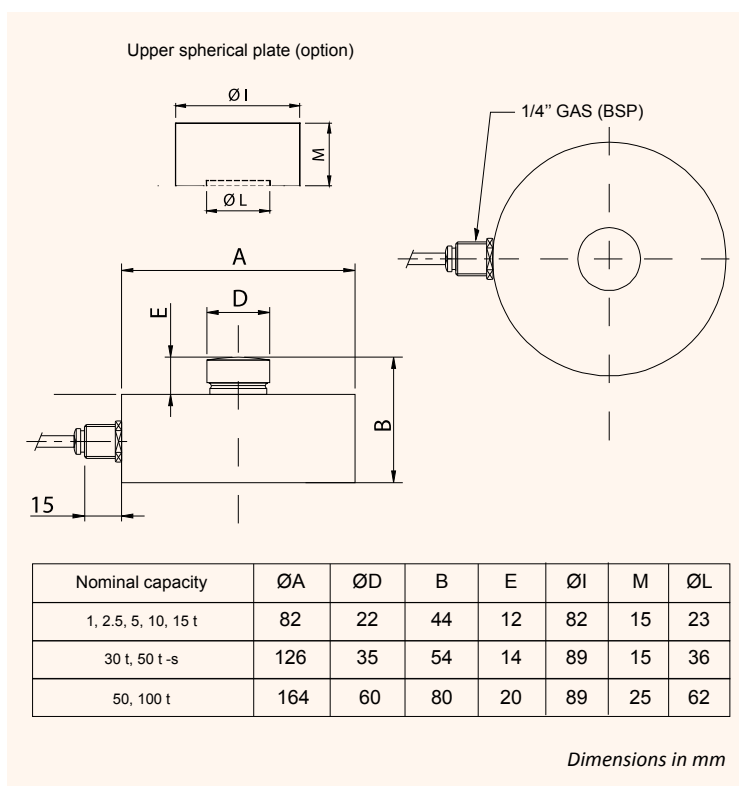
Referencias

R 10 - 1 t	013410010
R 10 - 2,5 t	013410020
R 10 - 5 t	013410030
R 10 - 10 t	013410040
R 10 - 15 t	013410050
R 10 - 30 t	013410060
R 10S - 50 t	013410100
R 10 - 50 t	013410070
R 10 - 100 t	012160080



Ficha técnica

www.masterk.es



CÉLULAS DE CARGA DE COMPRESIÓN

MASTERKIT Kit* para célula de carga R10

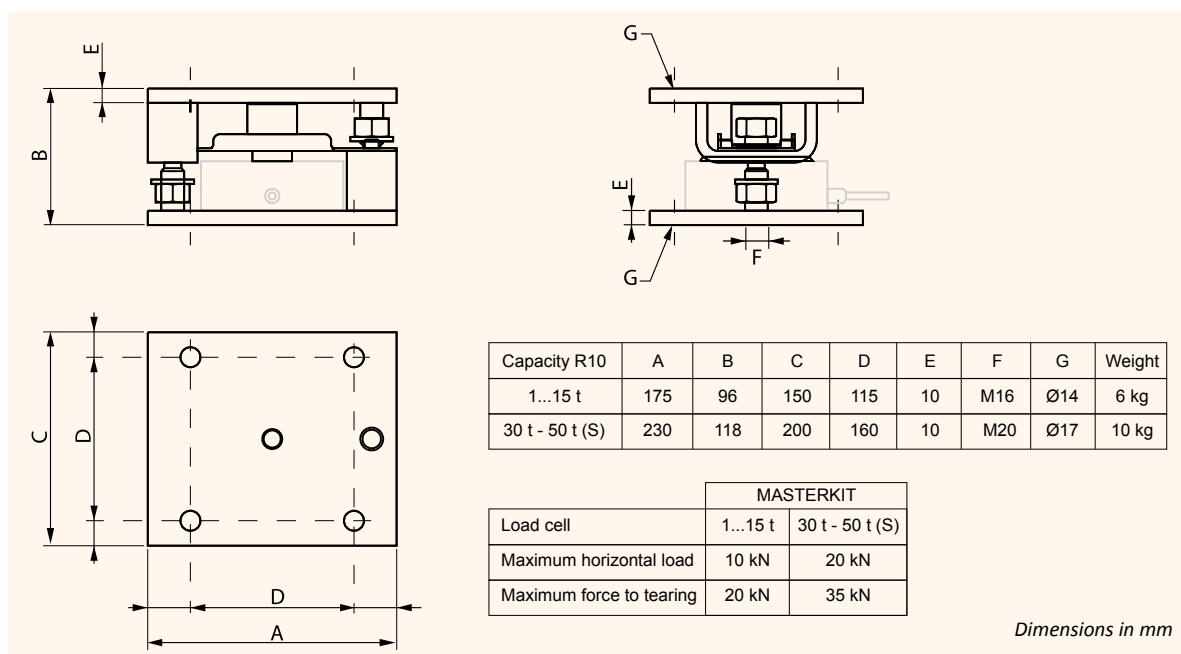
Descripción

Versión acero inoxidable
Aparato anti-elevación integrado
Diseño compacto
Instalación fácil: fijación de platos
Altura: 96-155 mm
Ideal para tanques y silos
Tornillos de montaje no incluidos



Ficha técnica

www.masterk.es



Referencias

MASTERKIT 1 - 15 t	012170015
MASTERKIT 30 t - 50 t (S)	012170025

* Célula de carga no incluida

CÉLULAS DE CARGA DE COMPRESIÓN

MASTER SAFE Kit* para célula de carga R10

Descripción

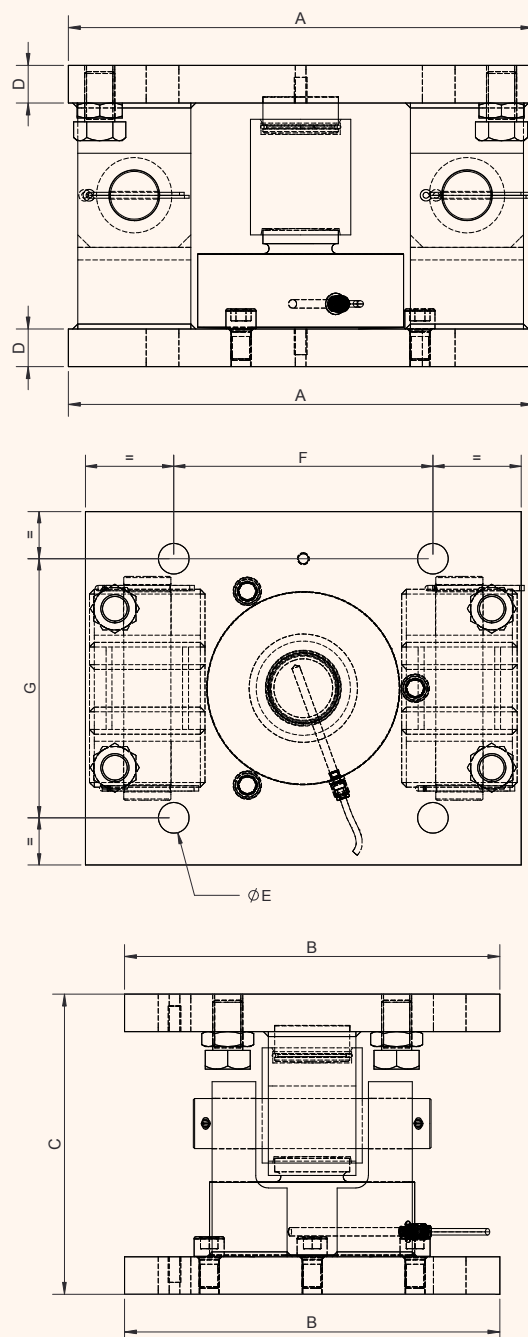
Disponible en acero galvanizado u inoxidable
Anti-elevación y stops laterales de alta capacidad
Pernos posición alta (facilita el montaje o intervenciones)
Platos superiores e inferiores
Ideal para tanques y silos
Tornillos de montaje no incluidos

Ficha técnica

www.masterk.es

Referencias

MASTER SAFE 15 t (acero)	012170040
MASTER SAFE 30 t (acero) / 50 t (a)	012170050
MASTER SAFE 50 - 100 t (acero)	012170060
MASTER SAFE 15 t (acero inoxidable)	012170045
MASTER SAFE	012170055



Dimensions in mm								
Load cell	A	B	C	D	E	F	G	Weight
1t to 15t	180	180	135	20	18	140	140	14 kg
30t & 50t S-size	250	220	155	20	22	175	175	29 kg
50t & 100t	370	240	30	26	220	220	200	90 kg

* Célula de carga ni incluida

CPFN-A

Kit de montaje de compresión

Descripción

Kit de montaje completo para célula de carga CPFN-A, alcance 30 hasta 60 t

Set de platos superiores e inferiores para atornillar o soldar

Plato Bakélite aislante

Bases superiores e inferiores

Suelo tira

Célula de carga CPFN-A incluida

El kit viene en varias versiones.

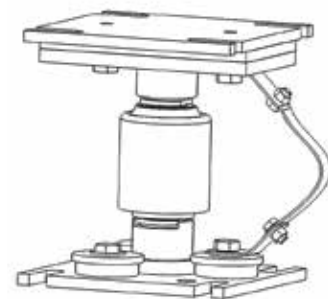
Kit para 4, 6 y 8 células de carga digitales CPFN-A 30 t, incluyendo:

- 4, 6 o 8 células de carga CPFN-A 30 t con 15 m de cable
- 4, 6 o 8 kits de montaje mecánicos:
 - 2 platos de carga 150 x 150 x 10 mm acero pintado (soldado o atornillado)
 - 1 set de platos Bakélite
 - 1 Suelo con los tornillos y arandelas
 - Bases superiores e inferiores
 - 3 tornillos centrados
- 1 caja de conexión BRN 8 P
- 30 metros de cable

Tornillos de montaje no incluidos

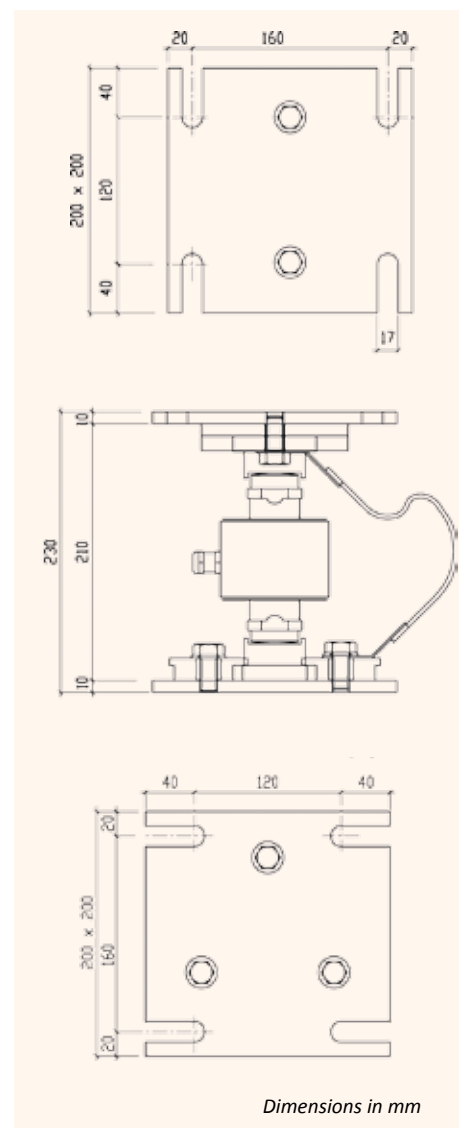
Referencias

Kit unidad CPFN-A 30	014065080
Kit 4 Células de carga digitaless	014065010
Kit 6 Células de carga digitaless	014065020
Kit 8 Células de carga digitaless	014065000
MANNEQUIN (célula de carga ficticia) acero 30 t / 60 t (para CPFN-A)	014065050



Ficha técnica

www.masterk.es



Dimensions in mm

CPFN-A

Kit de célula de carga con stops integrados

Descripción

El kit viene en varias versiones

4-células de carga con 4 stops:

Consiste en 4 sets con stops

Tornillos superiores e inferiores puente básculas (o soldado)

Stops ajustables con absorción de choques

Incluye 4 células de carga CPFN-A 30 t

1 caja de conexión BRN 8 P

Suelo tira y platos Bakélite aislantes

50 m de cable

6-células de carga con 4 stops:

Consiste en 4 sets con stops y 2 sets sin stops

Tornillos superiores e inferiores puente básculas (o soldado)

Stops ajustables con absorción de choques

Incluye 6 células de carga CPFN-A 30 t

1 caja de conexión BRN 8 P

Suelo tira y platos Bakélite aislantes

50 m de cable

8-células de carga con 4 stops:

Consiste en 4 sets y 4 sets con stops sin stops.

Tornillos superiores e inferiores puente básculas (o soldado)

Stops ajustables con absorción de choques

Incluye 8 células de carga CPFN-A 30 t

1 caja de conexión BRN 8 P

Suelo y platos Bakélite

50 m de cable

Tornillos de montaje no incluidos

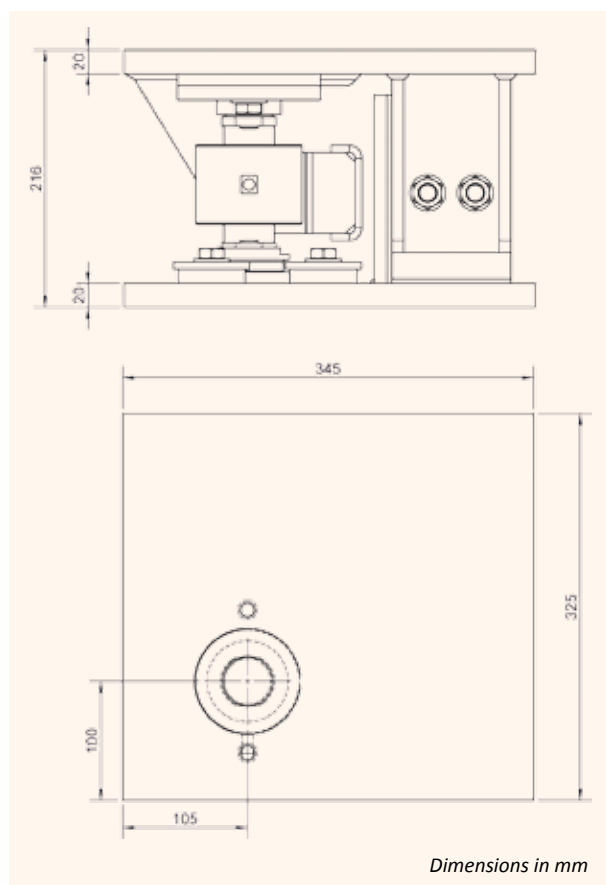
Referencias

4 kit células de carga con 4 stops	014065210
6 kit células de carga con 4 stop	014065220
8 kit células de carga con 4 stop	014065200



Ficha técnica

www.masterk.es



Caja de conexión BR11

Descripción

Permite la conexión entre células de carga analógicas y un indicador
Protección aluminio IP65 (IP68 bajo pedido)
2 cables, diámetro 6-8 mm
Tarjeta electrónica incluida
Conexión a través de terminales de tornillos

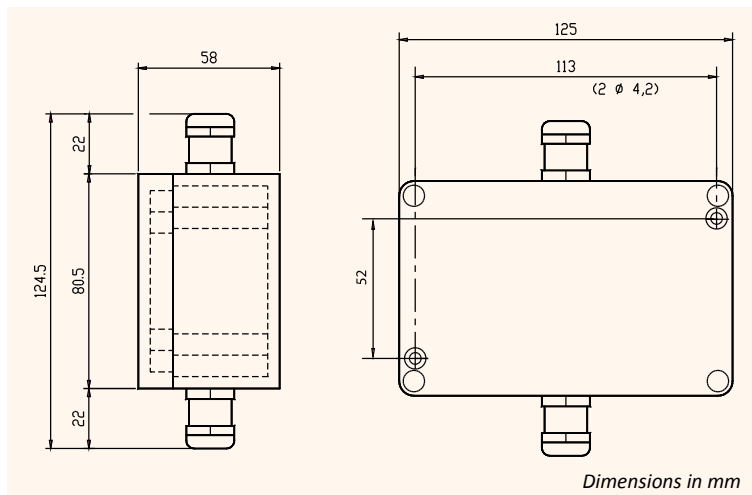
Ficha técnica

www.masterk.es

Referencias

Caja de conexión BR11

009010010



Cajas de conexión BR41

Descripción

Permite la conexión entre 2, 3, 4 células de carga analógicas y un indicador
Protección aluminio IP65 (IP68 bajo pedido)
5 cables diámetro 6-8 mm
Tarjeta electrónica incluida con ajuste de potencial
Conexión a través de terminales de tornillos

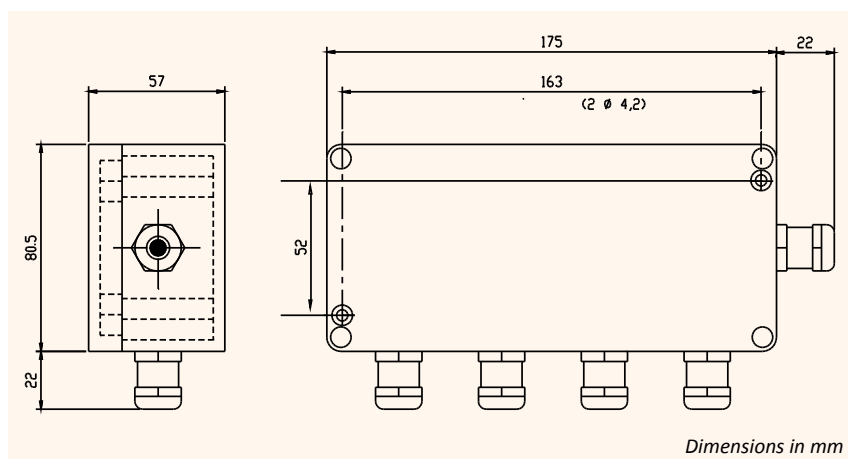
Ficha técnica

www.masterk.es

Referencias

Caja de conexión BR41

009010040



Caja de conexión **BR61**

Descripción

Permite la conexión entre 6 células de carga analógicas y un indicador
 1 input / 6 outputs
 Protección aluminio IP65 (IP68 bajo pedido)
 7 cables diámetro 6-8 mm
 Tarjeta electrónica incluida con ajuste de potencial
 Conexión a través de terminales de tornillos



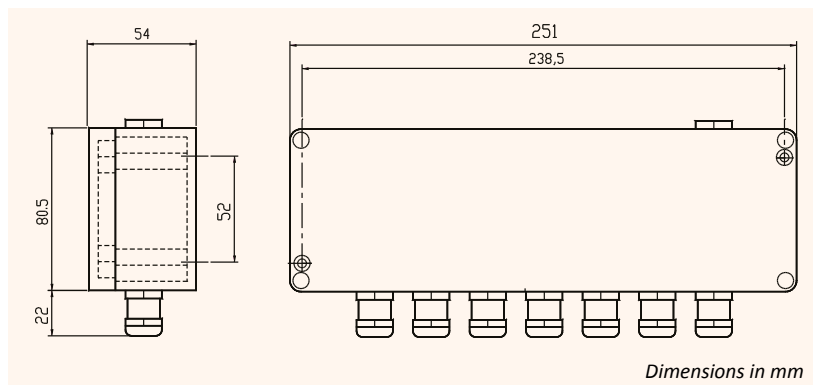
Ficha técnica

www.masterk.es

Referencias

Caja de conexión BR61

009010050



Caja de conexión **BRN8P**

Descripción

Permite la conexión entre 1 hasta 8 células de carga digitales y un indicador
 Protección de luminosidad incluida
 1 input / 8 outputs
 Protección aluminio IP65 (IP68 bajo pedido)
 9 cables 6-8 mm
 Tarjeta electrónica incluida
 Conexión a través de terminales de tornillos



Opción

Protección IP68

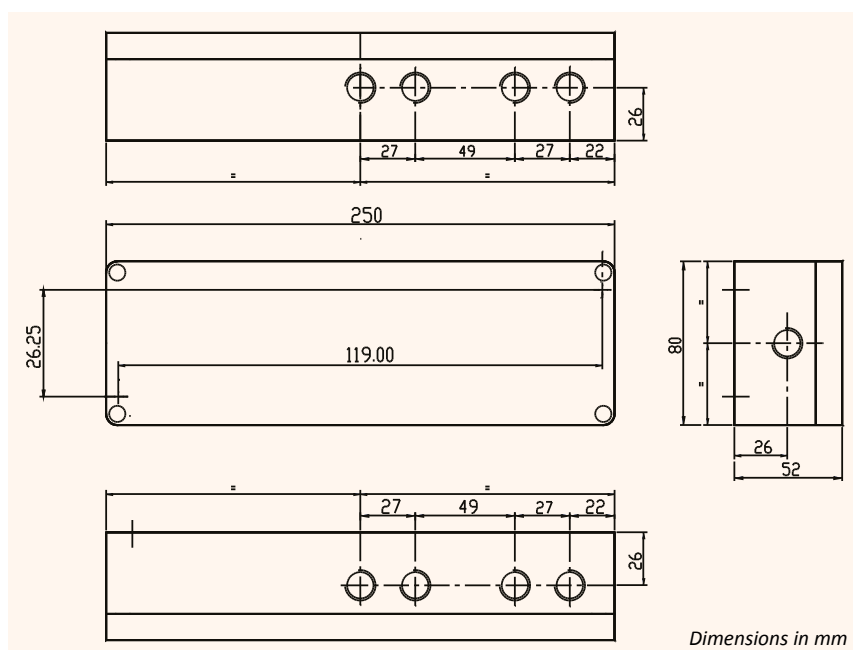
Ficha técnica

www.masterk.es

Referencias

Caja de conexión BRN8P

009010480



Cable de medida

Permite la conexión entre la caja de conexión (células de carga analógicas) y un indicador
Cable y medida de 9 puntos soldados en un Sub-D con tapa
Cable marcado con etiquetas



Longitud cable 5 m	009020015
Longitud cable 10 m	009020020
Longitud cable 20 m	009020030
Longitud cable 30 m	009020040
Longitud cable 40 m	009020050
Longitud cable 50 m	009020060

Cables de conexión

Cables de conexión

Cable gris blindado, 2 pares x 0.34 mm ²	121010008A
Cable gris blindado, 3 pares x 0.34 mm ²	121010010A
Cable azul blindado (ATEX) 3 pares x 0.34 mm ²	121010015

Cable suelo

Cable tira suelo 6 mm ² verde / amarillo	121060500
Cable tira suelo 16 mm ² verde / amarillo	121060510

Cable alimentación

Cable sector U 1 000.

Cable de un solo filamento 3G1,5 U-1 000 RO2V	121010210
Cable de un solo filamento 4G1,5 U-1 000 RO2V	121010215
Cable de un solo filamento 3G2,5 U-1 000 RO2V	121010211

Cable para CAN BUS red digital

Par trenzado 1,5 mm²
Par trenzado 0,75 mm²

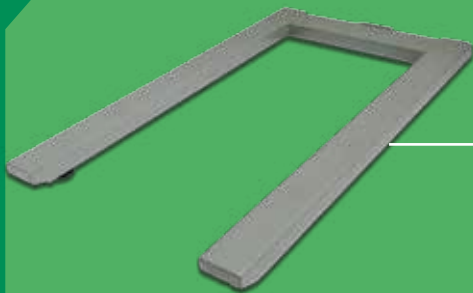
Red CAN Longitud cable 1000 m max	121010150
-----------------------------------	-----------

Simuladores de Peso / Cable ordenador

Simulador peso digital	009040050
Simulador de peso analógico enchufe para IDe – Longitud 0,3 m	009040010A
Simulador de peso analógico enchufe para MAGIC – Longitud 0,3 m	009040010B
Simulador de peso analógico enchufe para LOGIC / HARMONY – Longitud 0,3 m	009040010C
Cable para indicador - Ordenador Sub-D enchufe – Longitud 3 m	009030050

BÁSCULAS

Básculas plataformas



Pesa paletas



BÁSCULAS

Báscula BA4

APPROVED



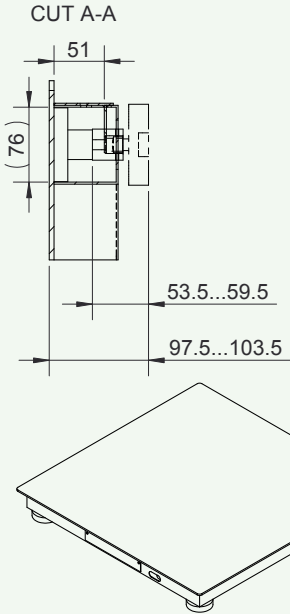
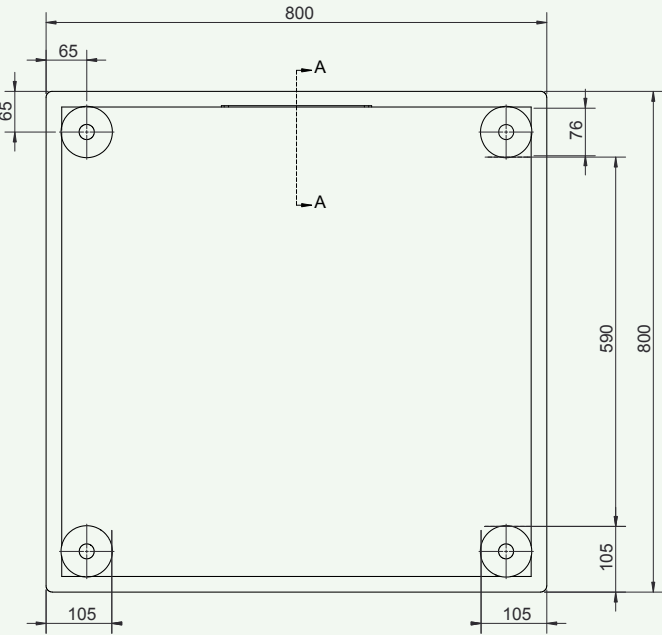
Descripción

- Equipado con 4 células de carga de cizallamiento (IP67 / IP68 dependiendo del modelo) en acero niquelado (acero inoxidable opcional) montado en cuatro pies independientes, situados a nivel del suelo
- Puerta accesible a la caja de conexión en el panel superior (para el model acero)
- Tapado con plato pintado (acero) o plato liso (acero inoxidable)
- Puede ser construido en un pozo (caja opcional)
- Enviado con cable (5 m)
- Conectable y compatible con todos los indicadores Arpège Master K
- Disponible en varios tamaños

Ficha técnica

www.masterk.es

Example of BA4 Stainless steel 800 x 800 mm



Dimensions in mm

Dimensiones (en mm)	Acero	Acero inoxidable
800 x 800	•	•
1 200 x 1 200		•
1 250 x 1 250	•	
1 500 x 1 500	•	•
2 000 x 1 500	•	

Báscula BA4 [PARTE 2]

Referencias

Acero pintado

BA4 800 x 800 mm ^A	150 kg / 50 g	525070080
BA4 800 x 800 mm ^B	300 kg / 100 g	525070090A
BA4 800 x 800 mm	600 kg / 200 g	525070070A
BA4 800 x 800 mm	1 500 kg / 500 g	525070180
BA4 1 250 x 1 250 mm	600 kg / 200 g	525070100
BA4 1 250 x 1 250 mm	1 500 kg / 500 g	525070120A
BA4 1 250 x 1 250 mm	3 000 kg / 1 kg	525070130A
BA4 1 500 x 1 500 mm	1 500 kg / 500 g	525070140A
BA4 1 500 x 1 500 mm	3 000 kg / 1 kg	525070150A
BA4 2 000 x 1 500 mm	1 500 kg / 500 g	525070160A
BA4 2 000 x 1 500 mm	3 000 kg / 1 kg	525070170A

Acero inoxidable

BA4 800 x 800 mm ^A	150 kg / 50 g	525070085
BA4 800 x 800 mm ^B	300 kg / 100 g	525070095
BA4 800 x 800 mm	600 kg / 200 g	525070075
BA4 1 200 x 1 200 mm	600 kg / 200 g	525070375
BA4 1 200 x 1 200 mm	1 500 kg / 500 g	525070385
BA4 1 200 x 1 200 mm	3 000 kg / 1 kg	525070395
BA4 1 500 x 1 500 mm	1 500 kg / 500 g	525070585
BA4 1 500 x 1 500 mm	3 000 kg / 1 kg	525070595

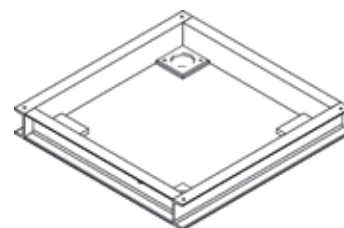
^A) Fuera de la metrología legal

^B) Metrología legal con indicadores IDE

Accesorios

- Carcasa de acero pintado (RAL 1018 color - amarillo) a instalar en un pozo BA4
Carcasa viene con la báscula

800 x 800 mm	525070071
1 200 x 1 200 mm	525070135
1 250 x 1 250 mm	525070131
1 500 x 1 500 mm	525070141
2 000 x 1 500 mm	525070151



- Rampa de acceso disponible en acero inoxidable

Rampa acero - Longitud 840 mm - Anchura: 800 mm	560070210
Rampa acero - Longitud 840 mm - Anchura: 1250 mm	560070220
Rampa acero - Longitud 840 mm - Anchura: 1500 mm	560070240

Rampa acero - Longitud 1400 mm - Anchura: 800 mm	560080210
Rampa acero - Longitud 1400 mm - Anchura: 1250 mm	560080220
Rampa acero - Longitud 1400 mm - Anchura: 1500 mm	560080240

Acero inoxidable ramp - Length 840 mm - Anchura: 800 mm	560070215
Acero inoxidable ramp - Length 840 mm - Anchura: 1200 mm	560070225
Acero inoxidable ramp - Length 840 mm - Anchura: 1500 mm	560070245



Opciones

- Certificación fábrica EC
- ATEX
- Células de carga acero inoxidable

4 célula de carga acero inox	
CISA-I - 300 kg	013610013-CE
CISA-I - 500 kg	013610014-CE
CISA-I - 1 000 kg	013610015-CE
CISA-I - 2 000 kg	013610016-CE

BÁSCULAS

Báscula PPB

APPROVED



Descripción

Equipado con una cubierta resistente
Carcasa de acero a poner en el suelo para compensar desniveles del suelo
4 células de carga de flexión en acero inoxidable IP68
Suministrado con 10 m de cable
Connectable y compatible con todos los indicadores de Arpège Master K
Disponible en varios tamaños
Altura from 86 to 117 mm, variable according to the dimensions
y capacidades
Diseño adaptado a dimensiones específicas: contactarnos

Ficha técnica

www.masterk.es

Opciones

- Certificación fábrica EC
- ATEX
- Puerta de acceso a la caja de conexión en la parte superior de la báscula (acero u acero inoxidable)

Accesorios

- Rampa Acero inoxidable longitud 1000 mm

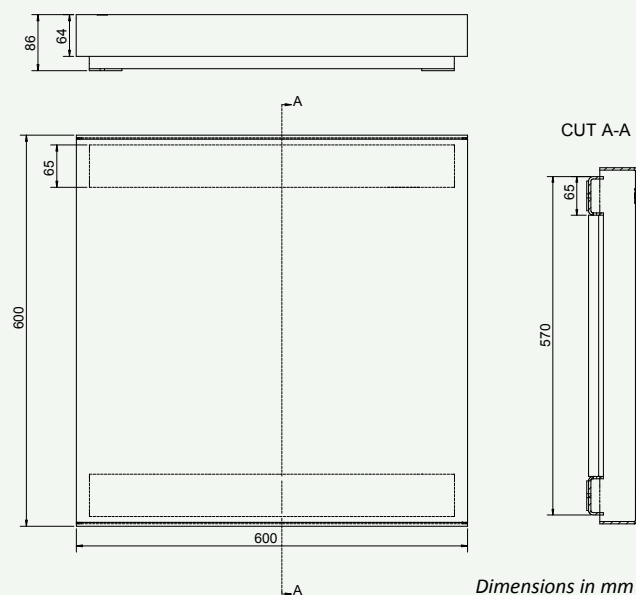
Rampa - Anchura 400 mm - A: 86 mm	560080025
Rampa - Anchura 600 mm - A: 86 mm	560080035
Rampa - Anchura 800 mm - A: 86 mm	560080045

Rampa - Anchura 1 000 mm - A: 86 mm	560080055
Rampa - Anchura 1 300 mm - A: 86 mm	560080065
Rampa - Anchura 1 500 mm - A: 86 mm	560080075

- Rampa en acero u acero inoxidable otras longitudes bajo pedido



Example of PPB H86 steel 600 x 600 mm



Dimensiones (en mm)	Acero	Acero inoxidable
400 x 400	•	•
600 x 600	•	•
800 x 800	•	•
1 000 x 1 000	•	•
1 300 x 1 300	•	•
1 500 x 1 500	•	•
1 500 x 2 000	•	•
2 000 x 2 000	•	•

Báscula PPB [PARTE 2]

Referencias

Acero pintado

PPB 400 x 400 mm - A: 86 mm	30 kg / 10 g	524000090
	60 kg / 20 g	524000110A
	100 kg / 50 g	524000120A
	150 kg / 50 g	524020130
PPB 600 x 600 mm - A: 86 mm	30 kg / 10 g	524020150
	60 kg / 20 g	524020100A
	150 kg / 50 g	524020110A
	300 kg / 100 g	524020120A
	600 kg / 200 g	524020130A
PPB 800 x 800 mm - A: 86 mm	150 kg / 50 g	524031090
	300 kg / 100 g	524031000A
	600 kg / 200 g	524031010
PPB 1 000 x 1 000 mm - A: 86 mm	300 kg / 100 g	524040120A
	600 kg / 200 g	524040140A
PPB 1 000 x 1 000 mm - A: 117 mm	1 500 kg / 500 g	524000001
PPB 1 300 x 1 300 mm - A: 86 mm	300 kg / 100 g	524050120A
	600 kg / 200 g	524050140A
PPB 1 300 x 1 300 mm - A: 117 mm	1 500 kg / 500 g	524200110
	3 000 kg / 1 000 g	524200120
	5 000 kg / 2 000 g	524200130
PPB 1 500 x 1 500 mm - A: 86 mm	300 kg / 100 g	524060120A
	600 kg / 200 g	524060140A
PPB 1 500 x 1 500 mm - A: 117 mm	1 500 kg / 500 g	524210110
	3 000 kg / 1 000 g	524210120
	5 000 kg / 2 000 g	524210130
PPB 1 500 x 2 000 mm - A: 117 mm	1 500 kg / 500 g	524220110
	3 000 kg / 1 000 g	524220120
	5 000 kg / 2 000 g	524220130
PPB 2 000 x 2 000 mm - A: 117 mm	1 500 kg / 500 g	524230110
	3 000 kg / 1 000 g	524230120
	5 000 kg / 2 000 g	524230130

Acero inoxidable

PPB 400 x 400 mm - A: 86 mm	30 kg / 10 g	524000200
	60 kg / 20 g	524000210A
	100 kg / 50 g	524000220A
	150 kg / 50 g	524000230
PPB 600 x 600 mm - A: 86 mm	30 kg / 10 g	524020100
	60 kg / 20 g	524020200A
	150 kg / 50 g	524020210A
	300 kg / 100 g	524020220A
	600 kg / 200 g	524020230A
PPB 800 x 800 mm - A: 86 mm	150 kg / 50 g	524031020
	300 kg / 100 g	524031030
	600 kg / 200 g	524031020A
PPB 1 000 x 1 000 mm - A: 86 mm	300 kg / 100 g	524040220A
	600 kg / 200 g	524040240A
PPB 1 000 x 1 000 mm - A: 117 mm	1 500 kg / 500 g	524000005
PPB 1 300 x 1 300 mm - A: 86 mm	300 kg / 100 g	524050220A
	600 kg / 200 g	524050240A
PPB 1 300 x 1 300 mm - A: 117 mm	1 500 kg / 500 g	524200210
	3 000 kg / 1 000 g	524200220
	5 000 kg / 2 000 g	524200230
PPB 1 500 x 1 500 mm - A: 86 mm	300 kg / 100 g	524060220A
	600 kg / 200 g	524060240A
PPB 1 500 x 1 500 mm - A: 117 mm	1 500 kg / 500 g	524210210
	3 000 kg / 1 000 g	524210220
	5 000 kg / 2 000 g	524210230
PPB 1 500 x 2 000 mm - A: 117 mm	1 500 kg / 500 g	524220210
	3 000 kg / 1 000 g	524220220
	5 000 kg / 2 000 g	524220230
PPB 2 000 x 2 000 mm - A: 117 mm	1 500 kg / 500 g	524230210
	3 000 kg / 1 000 g	524230220
	5 000 kg / 2 000 g	524230230

BÁSCULAS

Báscula SSB

APPROVED



Descripción

Báscula de plataforma fina altura de 55 mm y 1 rampa fijada en el suelo (segunda rampa opcional)

4 células de carga IP67 o P68 en acero niquelado (dependiendo del modelo) - células de carga en acero inoxidable opcional

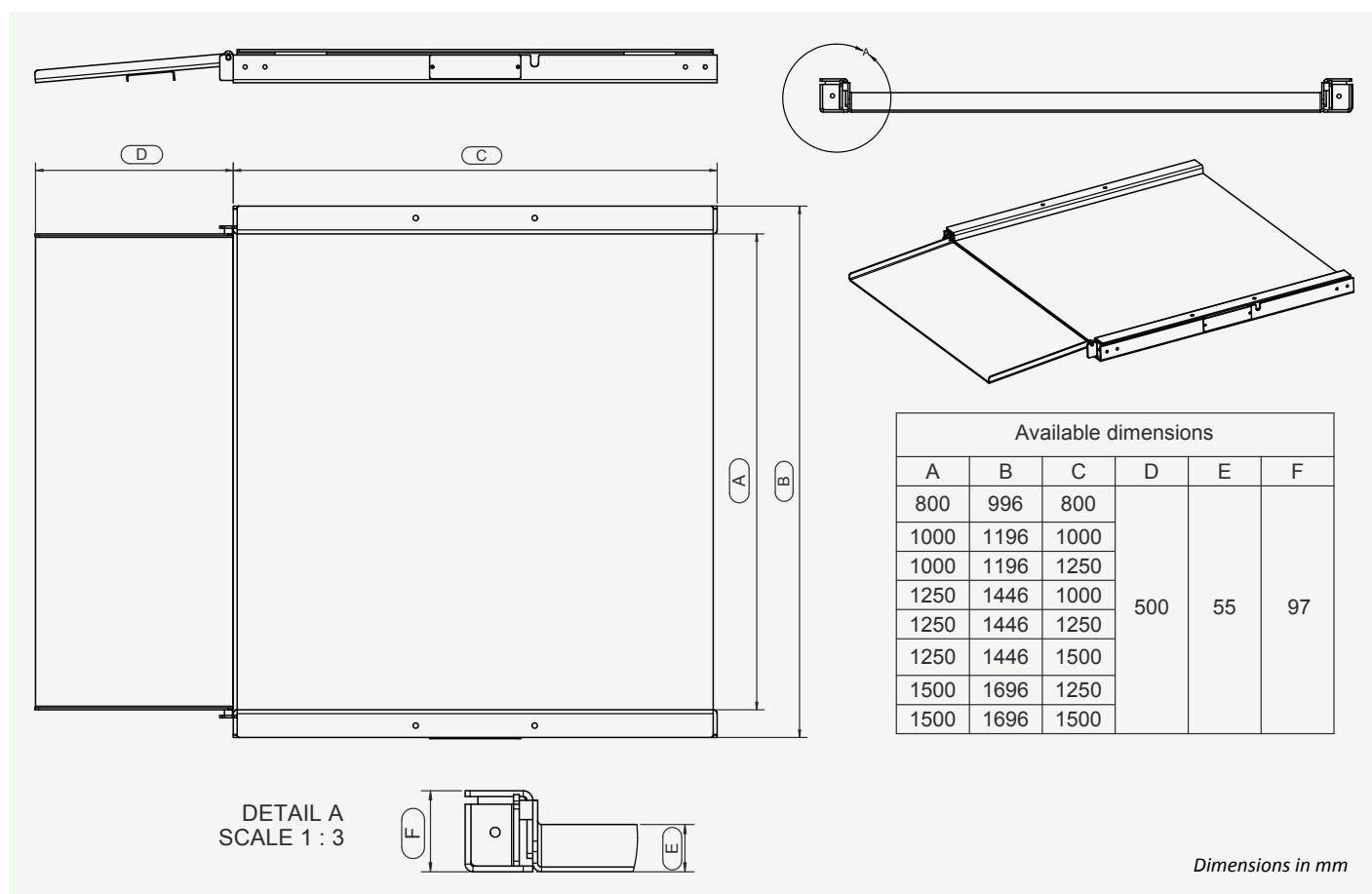
Suministrado con 6 m de cable

Connectable y compatible con todos los indicadores de Arpege Master K

Disponible en Acero inoxidable

Ficha técnica

www.masterk.es



Báscula SSB [PARTE 2]

Opciones

- Certificación fábrica EC
- ATEX
- Segunda rampa (acero o acero inoxidable) – Longitud 500 mm
Disponibles anchuras: 800, 1000, 1250, 1500 mm

Acero pintado

Anchura: 800 mm	550090010
Anchura: 1 000 mm	550090020
Anchura: 1 250 mm	550090030
Anchura: 1 500 mm	550090040

Acero inoxidable

Anchura: 800 mm	550090015
Anchura: 1 000 mm	550090025
Anchura: 1 250 mm	550090035
Anchura: 1 500 mm	550090045

- Células de carga en acero inoxidable

4 células de carga acero inox

CISA-I – 300 kg	013610013-CE
CISA-I – 500 kg	013610014-CE
CISA-I – 1 000 kg	013610015-CE
CISA-I – 2 000 kg	013610016-CE

Referencias

Acero pintado

SSB ACERO 800 x 800 mm	150 kg / 50 g ^A	55010060
	300 kg / 100 g ^B	55010070
	600 kg / 200 g	55010080
SSB ACERO 1 000 x 1 000 mm	300 kg / 100 g	55010170
	600 kg / 200 g	55010180
	1 500 kg / 500 g	55010190
SSB ACERO 1 000 x 1 250 mm	600 kg / 200 g	55010280
	1 500 kg / 500 g	55010290
SSB ACERO 1 250 x 1 000 mm	600 kg / 200 g	55010380
	1 500 kg / 500 g	55010390
SSB ACERO 1 250 x 1 250 mm	600 kg / 200 g	55010480
	1 500 kg / 500 g	55010490
SSB ACERO 1 250 x 1 500 mm	600 kg / 200 g	55010580
	1 500 kg / 500 g	55010590
SSB ACERO 1 500 x 1 250 mm	600 kg / 200 g	55010680
	1 500 kg / 500 g	55010690
SSB ACERO 1 500 x 1 500 mm	1 500 kg / 500 g	55010790

Acero inoxidable

SSB ACERO INOX 800 x 800 mm	150 kg / 50 g ^A	55010065
	300 kg / 100 g ^B	55010075
	600 kg / 200 g	55010085
SSB ACERO INOX 1 000 x 1 000 mm	300 kg / 100 g	55010175
	600 kg / 200 g	55010185
	1 500 kg / 500 g	55010195
SSB ACERO INOX 1 000 x 1 250 mm	600 kg / 200 g	55010285
	1 500 kg / 500 g	55010295
SSB ACERO INOX 1 250 x 1 000 mm	600 kg / 200 g	55010385
	1 500 kg / 500 g	55010395
SSB ACERO INOX 1 250 x 1 250 mm	600 kg / 200 g	55010485
	1 500 kg / 500 g	55010495
SSB SACERO 1 250 x 1 500 mm	600 kg / 200 g	55010585
	1 500 kg / 500 g	55010595
SSB SACERO 1 500 x 1 250 mm	600 kg / 200 g	55010685
	1 500 kg / 500 g	55010695
SSB SACERO 1 500 x 1 500 mm	1 500 kg / 500 g	55010795

^{A)} Uso fuera metrología legal

^{B)} En versión metrología legal sólo con indicadores IDE

Pesa paletas

APPROVED



Descripción

Solución rápida para el pesaje de paletas

En forma de U está montada en 4 células de carga en acero niquelado IP67

Las 4 células de carga se montan en 4 pies independientes

El alcance de la báscula está provista de un asa de transporte y dos ruedas para su movilidad

A instalar en suelo plano

Disponible en acero pintado u Acero inoxidable

Conectable y compatible con todos los indicadores de Arpège Master K

Suministrado con 5 m cable



Ficha técnica

www.masterk.es

Opciones

- Certificación fábrica EC
- ATEX
- Placa de cubierta extraíble
- Célula de carga Acero inoxidable

4 células de carga acero inox

CISA-I – 300 kg	013610013-CE
CISA-I – 500 kg	013610014-CE
CISA-I – 1 000 kg	013610015-CE
CISA-I – 2 000 kg	013610016-CE

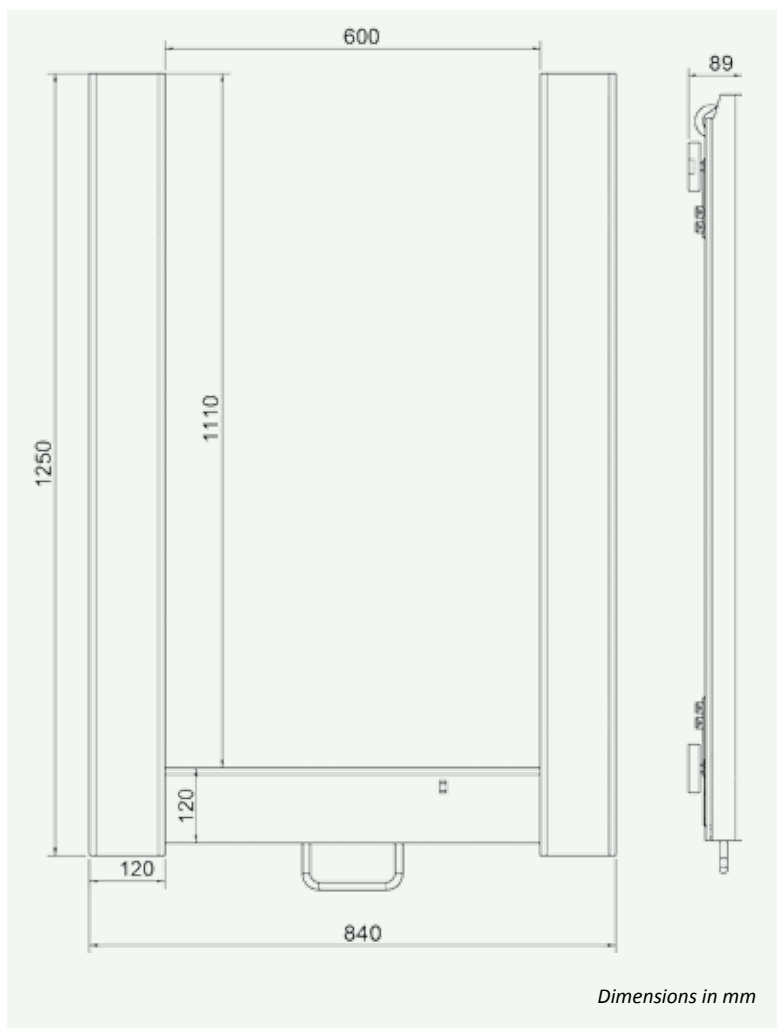
Referencias

Acero pintado

600 kg / 200 g	523610080
1 500 kg / 500 g	523610090
3 000 kg / 1 kg	523610100

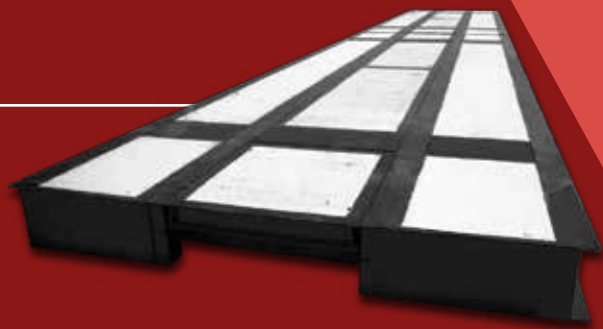
Acero inoxidable

600 kg / 200 g	523610085
1 500 kg / 500 g	523610095
3 000 kg / 1 kg	523610105



PUENTE BÁSCULAS PESA VEHÍCULOS

Básculas para camiones



Pesa ejes



PUENTE BÁSCULAS

Puente báscula Perfect P / Perfect CPL

APPROVED



Descripción

Marco soldado monobloque en acero
8 paneles de hormigón extraíbles
Montaje por encima del suelo
Capacidad nominal de 30 hasta 60 t dependiendo del tamaño
Altura general: 45 cm
6 Células de carga digitales CPFN-A. Capacidad de 30 toneladas
Longitudes estándares: 14.40 m, 16 m, 18 m y 19.60 m
Anchura estándar: 3 m
Tamaños disponibles bajo pedido
Enviado con 50 m de cable para conexión con un indicador



Opciones / Accesorios

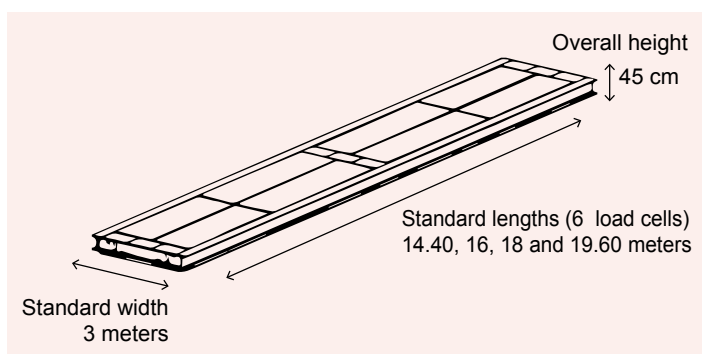
- Guías de ruedas soldadas al marco



- Paredes de acero* a fijar en la caja, sirviendo como soporte para las rampas definitivas hechas por la ingeniería civil



- sello de goma con forma de T
- Certificación fábrica EC



Ficha técnica

www.masterk.es

Referencias

PERFECT P - 14,40 m	018100140G
PERFECT CPL - 14,40 m	018101043G
PERFECT P - 16 m	018100150G
PERFECT CPL - 16 m	018101053G
PERFECT P - 18 m	018100160G
PERFECT CPL - 18 m	018101063G
PERFECT P - 19,60 m	018100170G
PERFECT CPL - 19,60 m	018101073G

Opciones / Accesorios

Acero plateado (par)	018300000
Sello de goma con forma de T (10 m inseparable)	135010500
Sello de goma con forma de T ancho (10 m inseparable)	135010503

*Opciones disponibles sólo para el puente báscula PERFECT CPL

Puente báscula Perfect TM

APPROVED



Descripción

Marco en acero modurable
Longitudes estándares (8 células de carga): 14, 16 y 18 m
Anchura estándar: 3m - Altura general = 29 cm
Platos amovibles en acero en la longitud entera del puente báscula
A ensamblar en el sitio
Con 8 Células de carga digitales CPFN-A 30 t, protección IP69K
Capacidad nominal 60 t dependiendo del tamaño
Montaje por encima del suelo
Facilidad de servicio y mantenimiento
Enviado con 50 m de cable para conexión con un indicador

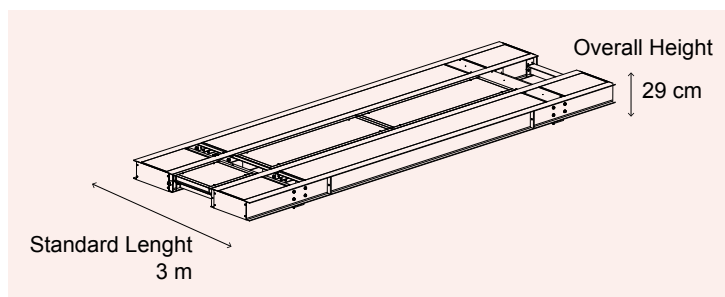


Opciones / Accesorios

- Guías de ruedas



- Galvanizado por inmersión en caliente
- Sello de goma con forma de T



Referencias

Perfect TM 9 m	018152090
Perfect TM 12 m	018152120
Perfect TM 14 m	018152140
Perfect TM 16 m	018152160
Perfect TM 18 m	018152180

Ficha técnica

www.masterk.es

Opciones / Accesorios

Sello de goma con forma de T (10 m inseparable)	135010500
Sello de goma con forma de T ancho (10 m inseparable)	135010503

Pesa ejes

Descripción

Sistema de pesaje monobloque

Incorporado "carcasa dispuesta a sellar en ingeniería civil"

Capacidad nominal 20 toneladas / Precisión 10 kg (estático) 20 kg (dinámico)

Dimensiones: 3000 x 710 mm (superficie de peso) / 3190 x 900 mm
(dimensiones con carcasa)

Carcasa de acero rígida suministrada con la plataforma de pesaje para instalación en el suelo

Altura reducida 240 mm

Con 4 Células de carga analógicas de compresión 7.5 toneladas por unidad

Sistema de estabilización de láminas elásticas

Acceso a las células de carga por la escotilla extraíble en la parte superior

Enviado con 20 m de cable para conexión con un indicador



Opciones

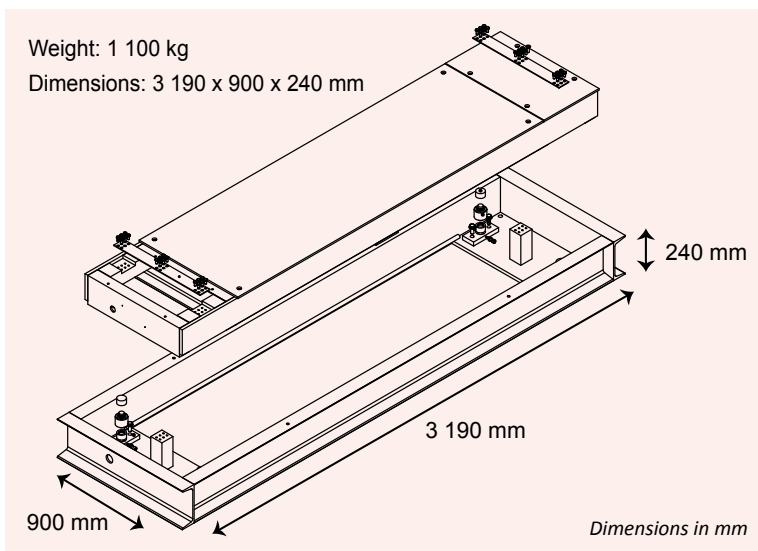
Indicador IDe 400



- LCD 240 pixeles by 64 pixeles compuesto de 6 digitales de 15 mm y un guía operador
- Equipado con un teclado alfanumérico para entrar y parametrar:
 - El nombre (3 líneas de cabecera + 2 billetes)
 - El número de registro
- Los datos (clientes, productos...)
- Software pesa ejes:
 - Pesaje estático eje por eje
 - Pesaje dinámico en transición con una constante velocidad de 15 km / h máximo
- Visualización del peso de cada eje
- Cálculo del total del peso del vehículo, número de ejes, velocidad por eje
- Archivo con fecha y tiempo

Weight: 1 100 kg

Dimensions: 3 190 x 900 x 240 mm



Ficha técnica

www.masterk.es

Referencias

Pesa ejes 20 t / 10 kg

018500120

PESAJE DINÁMICO

Básculas de cinta, chequeadoras
Dosificadores...



Caudalímetro, microdispensador



Chequeadora Rodillo o cinta transportadora

Descripción

La báscula de control motorizada permite la clasificación dinámica de paquetes, bolsas...

Dos versiones:

- Rodillo (disponible en dos anchuras: 400 y 600 mm)
- Cinta transportadora

Basado en 4 FLX de flexión acero inoxidable

Exactitud de medición de montaje

pies ajustables fijadas al suelo

La longitud puede adaptarse en función de la línea de proceso



Ficha técnica

www.masterk.es

Opciones / Accesorios

- Parcelas ópticas célula de detección
- Columna de luz
- Indicador IDe 250
- Impresora
- Eyector
- Electrical control cabinet



Reference

Contactarnos

Chequeadora C80

APPROVED



Descripción

Controladora de peso en línea basado en un potente ordenador industrial

Diseñado para entornos difíciles, marco acero inoxidable y protección IP65

Sus transportadores accionados por motores DC sin escobillas para un mantenimiento limitado

Capacidad de peso: hasta 60 kg

Certificación MID

Eyector (opcional)



Pantalla gráfica 15" proporciona una mejor ergonomía de uso

- Velocidad: 500 piezas / min (dependiendo del tamaño del producto / pack / paquete)
- Precisión: 0.1 gramos
- Memoria Producto: 1000 (hasta 5000 opcional)
- Datos exportación (Excel, PDF...)
- Conexión Ethernet para redes locales

**Para obtener más información y para ver la gama completa de pesaje dinámico ,
No duden en ponerse en contacto con nosotros - www.masterk.es**

Báscula de cinta

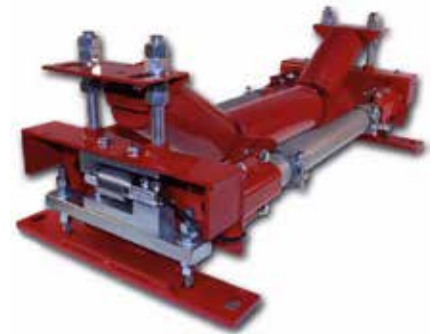
Descripción

La báscula de cinta diseñada para controlar productos a granel, existencias / recuperación, procesamiento por lotes , cargando camiones y vagones...
Para todas las aplicaciones anchura de la cinta desde 500 hasta 1200 mm
Dos montajes opcionales

Diseñado para ser incorporados a los transportadores existentes , lo que permite el ajuste del ángulo de artesa, la anchura y altura de la cinta transportadora.

Construcción de alta resistencia :

- Marco soldado basado 2 células de carga de flexión
- Protegidos contra sobrecargas mediante topes mecánicos
- Protección IP68
- Construcción de acero + recubrimiento epoxy



Ficha técnica

www.masterk.es

Opciones

- Perfil Omega para reforzamiento del marco
- Omega + soportes para el montaje en el transportador



Accesorios

- Salida de velocidad con rodillo lateral
- Detección de velocidad en el tambor, sensor inductivo
- Dos kit de básculas, alta precisión de +/- 1%



Referencia

Contactarnos

Dosificador JesBelt D



Descripción

Precisión de 0.5% (OIML R50 clase 0.5)

El diseño compacto permite la integración en un espacio muy reducido

La tensión de la correa automática reduce la frecuencia de las intervenciones para el mantenimiento

Disponible en caja de apertura o cierre



Ficha técnica

www.masterk.es

Dosificador JesBelt F

Descripción

Precisión de 1.0%

Disponible con una cinta reforzada adaptado a altas temperaturas o materiales corrosivos como el vidrio y piedras

Su simple y robusta construcción en acero simplifica el mantenimiento y reduce los costes de mantenimiento y está adecuado para las industrias pesadas



Ficha técnica

www.masterk.es

Báscula de circuito JesHopper Intake

APPROVED



Descripción

La báscula de circuito permite el pesaje productos granulares durante la **carga / descarga**.

Precisión de menos de 0.1% (OIML R107 clase 0.2)

- El JesHopper es disponible en metrología legal respecto a OIML R-107, del guía Welmec y de la Directiva de Medida de Instrumentos (MID) en clase 0.2
- Tolvas grandes ángulos de inclinación promueven el vaciado completo y por lo tanto ofrecen una precisión óptima
- La seguridad cubre una buena accesibilidad para mantenimiento y limpieza.
- Disponible en acero pintado u Acero inoxidable, las básculas JesHopper se envían con tolva de alimentación y la tolva de pesaj.



Ficha técnica

www.masterk.es

*Para obtener más información y para ver la gama completa de pesaje dinámico ,
No duden en ponerse en contacto con nosotros - www.masterk.es*

Estación de relleno Big Bag

Descripción

La estación está diseñada para el llenado manual o automático de big bags por pesada.

Sistema de pesaje dinámico con células de carga con calibrador de tensión asegurando un óptima precisión.

Totalmente adaptable a las líneas de proceso existentes .

Puede completarse con un indicador (IDe 250 u otro compatible), u otro recinto de relleno.

El manejo de dispositivos integrados (doble marco o la manipulación de barras) para el movimiento fácil y seguro

Capacidad del big bag: 100 kg -1,500 kg

Dos configuraciones:

- Estación manual sin movimiento de la Big Bag
- Estación automática

Opciones / Accesorios

- Indicador IDe 250 / software producto de lotes
- Impresora

Referencia

Contactarnos



Ficha técnica

www.masterk.es

INFORMACIÓN ADICIONAL

Servicios, compromisos



Calidad, condiciones de ventas



SERVICIOS

Basado en nuestra experiencia, nuestra pericia y nuestras competencias, ofrecemos servicios que proporcionamos en fábricas, en la sede o en el sitio.

Servicios en fábrica

- Los estudios técnicos de soluciones de pesaje y gestión de procesos
- Editor de software estándar y soluciones de software específicas
- Montaje, configuración, ajuste y marcado CE de nuevos equipos
- La medición de calibración cadenas antes de la instalación en el sitio
- Preparación de kits
- Línea de soporte técnico
- Formación técnica

Servicios en el sitio

- Consultoría, análisis de procesos, soporte para proyectos
- Formación técnica

CONDICIONES DE VENTAS

GENERAL SALES CONDITIONS January 2015

– limited to export sales (out of France) –
(Supersedes any previous version)

1 – CONTRACT FORMATION

Save for contrary provisions, these General Conditions are applicable. Failing specific indication, Arpege Master K's offer shall be valid for thirty (30) days. The sales contract is only valid insofar as Arpege Master K has accepted the purchaser's order in writing and collected the down payment. In the event of the sale of spare parts, Arpege Master K's dispatch of such parts is deemed as acceptance of the customer's order. Any contractual modification requested by the purchaser is subordinated to Arpege Master K's express acceptance thereof. The order expresses the purchaser's irrevocable consent; therefore, such order may not be cancelled save for Arpege Master K's prior and express agreement thereto. In such a case, the purchaser shall compensate Arpege Master K for all incurred costs and for all resulting direct or indirect consequences. Furthermore, any down payment already performed shall remain Arpege Master K's property.

2 – EQUIPMENT SPECIFICATIONS

Characteristics indicated in all Arpege Master K's advertising catalogues, prospectuses and documents are for information only. Arpege Master K reserves the right to modify all said party's models as it deems necessary, even subsequently to acceptance of orders. Said modifications shall not alter the essential characteristics and performance of the material or equipment, subject matter of the sale.

3 – PRICE

Save for special agreement, all prices are in Euros (€). No rebates shall be granted for early payments, save for special agreement. All transport, insurance, customs, handling and rendering available operations are at the purchaser's charge according EXW (Incoterms 2010), save for special agreement.

4 – PAYMENT TERMS

Save for different provisions, payments are performed at Arpege Master K's legal address, net, without rebate and are payable with the terms here under :

- thirty (30)% by bank transfer on order (down payment).
- balance by bank transfer payable as of the invoice date, within a reference deadline of thirty (30) days. The invoice specifies the payment's due date.

Amounts paid prior to delivery shall be considered as down payments. Any clause or request tending to fix or obtain a payment date in excess of said 30-day deadline, which represents good practice for the profession, and save for an objective reason evidenced by the customer, may be considered as abusive.

5 – LATE PAYMENT

In addition to the application of a 40€ compensation for recovery costs, according to Directive No. 2011/7/ EU, any default of payment on the agreed due date, or any refusal to accept a bill of exchange when presented, and without prejudice to the right to implement the retention of title, shall entail :

5.1 – If Arpege Master K deems necessary, the suspension or termination of all pending orders.

5.2 – **Penalties** – Ipso jure and without further notice to perform, the application of a penalty equal to the most recent refinancing rate of the ECB increased by ten (10) points, in compliance with French law and the EC Directive 2000/35/EC, without prejudice to payment of all damages. This rate will be by no mean lower than three (3) times the legal French rate.

5.3 – If Arpege Master K deems necessary, contract termination ipso jure one month subsequently to said party serving notice to perform on the purchaser, by registered letter with acknowledgement of receipt and demanding that the purchaser complies with said party's obligations. In this case, and without prejudice to the payment of all damages, the purchaser, in addition to its obligation of returning all goods at this party's expense, shall owe termination compensation to Arpege Master K, to be assessed on the date of such termination. Said compensation shall be charged to payments already received.

5.4 – Retention of title and transfer of risks

Arpege Master K remains full owner of the goods, subject matter of the contract, until full payment of their price in principal and ancillary costs.

As of the delivery, the purchaser is responsible for all damages that goods may suffer or cause for any reason whatsoever.

Until their full payment, the goods may not be resold or reprocessed without Arpege Master K's prior agreement.

However, in the case of resale, Arpege Master K may operate a right to follow property into the hands of a third party by claiming the receivable directly from the end customer.

6 – DELIVERIES

6.1 – **Delivery terms** : delivery deadlines start as of the order receipt acknowledgement, subject to reception of all documents to be provided by the purchaser and collection of the foreseen down payment.

Whatever the equipment's destination or the sales' terms, delivery is deemed as performed according to the International Chamber of Commerce Ex-works Incoterm 2010 in force upon contract signature, save for contrary provision.

This is performed by simple notification of availability, using any means. Such notification may be implemented via the equipment's direct remittal to the purchaser, or delivery of said equipment at Arpege Master K's plant or stores, to a dispatcher or carrier appointed by the purchaser or, failing this, by Arpege Master K.

The purchaser shall take possession of the equipment within eight (8) days pursuant to notification of availability.

If the purchaser does not collect the equipment at the agreed location and on the agreed date, and insofar as such delay does not result from Arpege Master K's action or omission, the former is held to performing the contractually foreseen payments, as the delivery is considered as performed. In this case, Arpege Master K may decide to store the equipment at the purchaser's risk and expense (Arpege Master K will then apply a minimum daily storage cost of 30€) insofar as the equipment is quite separate, or implement application of article 5.4.

In no case shall Arpege Master K's non-compliance with the specified delivery date entail order cancellation, payment of damages or penalties of any type whatsoever save for express agreement between the parties.

6.2 – **Hand over** : Failing the customer's claim within eight (8) days subsequently to the delivery date, the material and equipment are deemed as being handed over. Such reception is valid acknowledgement of the lack of any apparent defects.

7 – TRANSPORT AND INSURANCE

Transport, insurance, customs, handling and rendering available operations are at the purchaser's risk. Therefore, the purchaser shall ensure that said operations are performed according to best trade practises in such matters. Failing which, Arpege Master K shall be entitled to refuse that such operations be undertaken, shall inform the purchaser thereof, and Article 6-1 shall be applied in full.

Measures that Arpege Master K may be brought to implement in the purchaser's interest and on behalf of this latter concerning insurance and transport, in particular the fact of including shipping costs in the price, do not prevail over the principle of delivery in its plant or stores.

All shipments undertaken by Arpege Master K using said party's own material means are deemed as performed pursuant to a shipment contract, which is separate from the sales contract, whether the purchaser takes charge of such costs or not.

Failing specific instructions, Arpege Master K shall perform dispatch in the purchaser's best interest. The material and equipment shall only be insured pursuant to the latter's express request.

In all events, the purchaser shall be responsible for performing all verifications, and formulating all reservations when the material and equipment arrives, and if necessary, for undertaking the required action against the carrier within three (3) days.

The indication « subject to unpacking » has no value as concerns the carrier and shall not be accepted as a reservation.

8 – WARRANTY

Term and extent of the Warranty

9.1 – All hardware is guaranteed against defects in material and construction faults for a period of 12 months from the date appearing on the delivery slip.

9.2 – (i) This warranty is strictly limited, after examination of the product by Arpege Master K and to suit its convenience, to the repair or replacement of the product recognized as defective, with the express exclusion of all accessory costs

(ii) Are only covered by the warranty the cost of replaced parts and labour used. Travel costs and hotel expenses for the personnel on the user's site as well as transport costs of the product concerned at Arpege Master K's factory and return are to be paid for by the beneficiary of the warranty.

9.3 – The warranty does not cover the damage resulting from bad assembly, insufficient maintenance, or normal wear. It does not apply to paints and coatings.

9.4 – Any defect bringing into play Arpege Master K's warranty must, failing forfeiture, be declared to Arpege Master K, with the invoice corresponding to the purchase of the product in question.

9.5 – Exchanges or repairing of parts covered by the warranty cannot extend the warranty.

9.6 – All software is guaranteed for a period of 3 months from the date of installation.

9.7 – The warranty will be removed from any product which is modified, altered, repaired outside Arpege Master K's workshops without Arpege Master K's prior written approval.

9.8 – Arpege Master K's liability is expressly limited to the above-mentioned warranty.

9.9 – An action to enforce the warranty cannot justify any delay in payments.

Replaced parts become Arpege Master K's property and shall be returned to this party immediately pursuant to such replacement. Any claim on the equipment that might activate the warranty should be communicated to Arpege Master K by registered letter with acknowledgement of receipt sent to Arpege Master K's head office address in France within ten (10) days.

9 – LIABILITY

Arpege Master K shall supply the documents which include service instructions (such as instructions for use). The user shall have these read by educated and trained operators previously to starting operating.

Arpege Master K's liability shall be limited to direct material damages caused to the customer resulting from errors which may be attributed to Arpege Master K in the scope of contract performance. Arpege Master K shall have no liability to the purchaser for any losses of any kind such as loss of revenue or profit, indirect or consequential losses, loss of goodwill.

Arpege Master K is not held to remedying the damaging consequences of faults committed by the customer or third parties concerning contract performance.

10 – CLAIMS AND APPLICABLE LAWS

The parties agree to endeavour to settle their disputes amicably, before referring to the competent Court. Failing such settlement, the **COMMERCIAL COURT of LYON (FRANCE)** is alone competent, whatever the sales conditions and payment method, even in the event of warranty implementation or several defendants.

FRENCH LAW ALONE GOVERNS THIS CONTRACT.

GLOSARIO - Leyendas



ATEX (Atmósferas potencialmente explosivas)



Certificación producto CE

APPROVED



Uso metrología legal



*Compliance Certification Body
International Legal-for-trade
(válido en el mundo)*

*Compliance Certification Body
International Legal-for-trade
(aceptancia mútua, compromiso
entre países miembros)*



Certificación respecto a los estándares de EE.UU.



Software / aplicación desarrollada con el indicador asociado



Producto al contado / software



Productos de lotes y relleno / software



Productos de lotes / software



Productos dinámicos / software



Pesaje simple / software



Puente báscula y pesa ejes / software

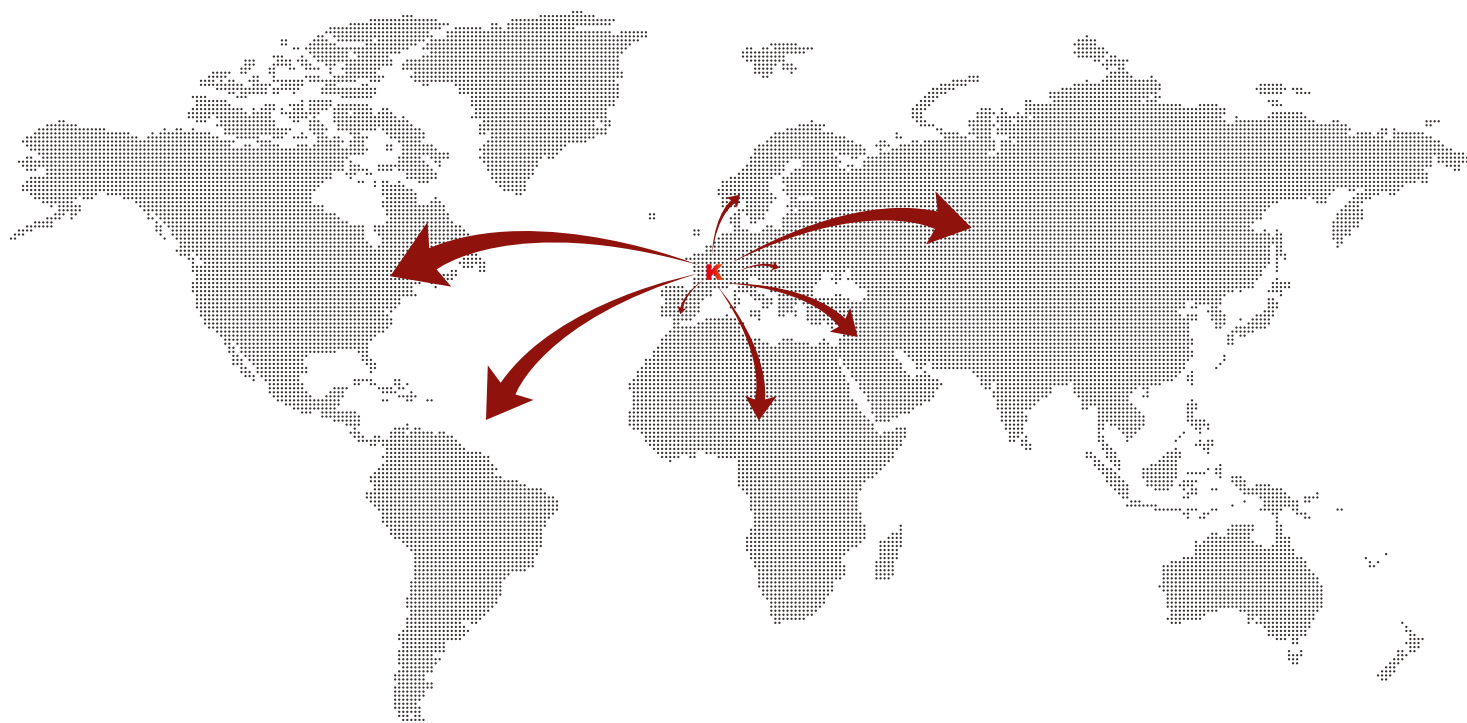


Control de flujo / software



Chequeadoras / software

Contacten nuestro equipo comercial



» Contacto : Frédéric FOSSI

Tel. : +33 472 229 222
Cel : +33 619 031 828
frederic.fossi@masterk.com

» Contacto : Hervé GAZEAU

Tel. : +33 472 229 212
Cel : +33 671 277 423
herve.gazeau@masterk.com

ARPEGE **MASTERK**

Bâtiment n°6 - 15, rue du Dauphiné
CS 40216 - 69808 S^t-PRIEST - FRANCIA
Tel : +33 (0)4 72 22 92 22 - Fax : +33 (0)4 72 22 93 45 - marketing@masterk.com

Registro compañía: 971 506 480 RCS LYON - Código registro: APE 2829A - IVA: FR 28 971 506 480

www.masterk.es

