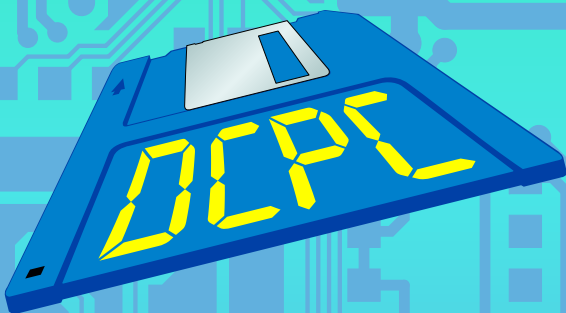


PESAJE INDUSTRIAL

CATALOGO GENERAL 2013

DATA-CONTROL PC



www.pesalia.com
info@pesalia.com



INDICADORES y SISTEMAS ELECTRÓNICOS de PESAJE



1 DW-PT:

Características del indicador DW-PT en caja de acero inoxidable (Programa Peso-Tara-Cuenta Piezas-Totalizador).



2 DW-ST:

Características del indicador DW-ST panelable de 96 x 48 x 116 (Programa Peso-Tara-Límites / Picos).



3 DW-MI:

Características del indicador DW-MI panelable de 96 x 48 x 138 (Programa Multifunción Básico).



4 DW-M2D:

Características del indicador DW-M2D panelable de 96 x 72 x 138 (Programa Multifunción Básico).



5 DW-BG:

Características del indicador DW-BG panelable de 96 x 96 x 138 (Programa Multifunción Básico).



6 DW-IX:

Características del indicador DW-IX en caja de acero inoxidable (Programa Multifunción Básico).



7 DW-PA:

Características del indicador DW-PA en caja de acero inoxidable panelable (Programa Multifunción Básico).



8 DW-XT:

Características del indicador DW-XT panelable de 192 x 96 x 150 (Programa Multifunción Avanzado).



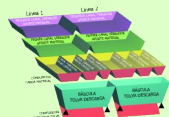
9 DW-CT:

Características del indicador DW-CT en caja de acero inoxidable, panelable (Programa Multifunción Avanzado).



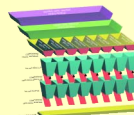
10 DW-SE:

Características del indicador DW-SE en caja de acero inoxidable (Programa Multifunción Avanzado).



11 DW-BI:

Características del equipo DW-BI, sistema de llenado / ensacado bibáscula.



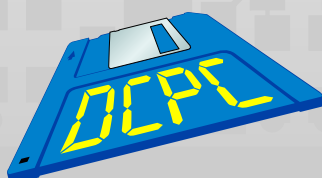
12 DW-MH:

Características del equipo DW-MH, sistema de pesaje multicabestal.



13 DW-RF:

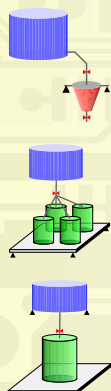
Características del equipo DW-RF, sistema de pesaje inalámbrico, vía radio (Programa Peso-Tara-Totalizador).



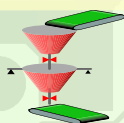
* Estas características pueden variarse sin previo aviso.



MODOS de FUNCIONAMIENTO



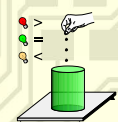
- 15 FillerAdd:**
FillerSub: Descripción de los modos de funcionamiento para llenado aditivo, sustractivo y asociativo.
FillerAso:



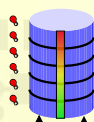
- 16 Bulk:** Descripción del modo de funcionamiento para pesaje en continuo por ciclos (Bulk-Weighing).



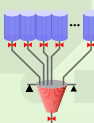
- 17 Check:**
CheckAdv: Descripción del modo de funcionamiento para Pasa-No pasa, controladora dinámica y llenado manual.
FillerMan:



- 18 Quality:** Descripción del modo de funcionamiento para control de calidad (Cantidad de producto en preenvasados).



- 19 Limits:** Descripción del modo de funcionamiento para control de límites, Alarmas, valores de pico, etc.



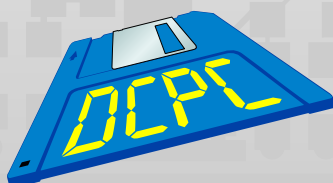
- 20 Batcher:** Descripción del modo de funcionamiento para llenado multiproducto o Dosificación.



- 21 Sorter:** Descripción del modo de funcionamiento para clasificado / loteado, para controladoras de peso (pesaje dinámico).



- 22 Integra:** Descripción del modo de funcionamiento para una cinta integradora (pesaje dinámico)

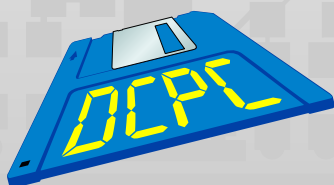


SOFTWARE para WINDOWS

- 23 Dosifica-PC:** Sistema de **dosificación** por ordenador, gestiona la formulación y los históricos de los ciclos realizados, base de datos en formato MySQL.
- 24 easyWEIGHT:** Programa en WINDOWS para gestión de **pesadas** para entradas y salidas en almacenes, tickets configurables, histórico de movimientos, control de lotes, base de datos en formato PARADOX.
- 25 Lorry-PC:** Programa de **pesaje de camiones** por ordenador multi empresa, gestiona y almacena todos los movimientos de camiones de una empresa, base de datos en formato MySQL.
- 26 easyFILLER:** Programa en WINDOWS para complementar a los indicadores con proceso de **Llenado**, para gestionar configuraciones, históricos, tickets, lotes, base de datos en formato PARADOX.

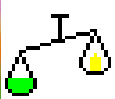
EQUIPOS COMPLETOS y ACCESORIOS

- 28 DC-SUN Sistema de pesaje autónomo**
- 29 MÓDULOS REMOTOS / FUENTES DE ALIMENTACIÓN**
- 30 ACCESORIOS para DW-##**
- 31 DC-ETH Device Server (Conversor RS232 / RS485 a ETHERNET)**
- 32 DISPLAYS GIGANTES ALFANUMÉRICOS**
- 33 Certificado de calidad ISO-9001:2000**



* Estas características pueden variarse sin previo aviso.





Indicador PESO-TARA-CUENTA PIEZAS-TOTALIZADOR

CARACTERÍSTICAS.

- ✓ Clase de precisión: 6000d según EN45501 / OIML R76, 15000d industriales.
- ✓ Entrada de célula de carga con convertidor A/D Sigma-Delta de 24 bits.
- ✓ Protección aumentada contra EMI (Interferencias electromagnéticas).
- ✓ Display 7 Segmentos de 6 Dígitos de 20mm.
- ✓ 10 Indicadores Led para informar del estado del indicador.
- ✓ 1 Canal serie RS232 para comunicación con PC, Impresoras ó Repetidores.
- ✓ Tecla ON / OFF en el teclado frontal.
- ✓ Teclado de 5 teclas para la programación y manipulación del indicador.
- ✓ Precintado electrónico y mecánico.
- ✓ Ticket standard o configurable a través de PC.
- ✓ Indicador con pre-calibrado en mV.
- ✓ Alimentación a 12Vdc / 220Vac.
- ✓ Caja de acero inoxidable.
- ✓ DW-PT y DW-PT/X: 210 x 116 x 60mm.
- ✓ DW-PT/P: 214 x 125 x 38mm.
- ✓ DW-PT/B: 225 x 136 x 50mm.

OPCIONES.

- ✓ Canal RS485
- ✓ Comunicación USB 2.0.
- ✓ Comunicación Ethernet 10 / 100M Base-T.
- ✓ Reloj / Calendario.
- ✓ Soporte para montaje en: Columna, Pared, Techo, etc.
- ✓ Estanqueidad IP65 con prensa-estopas.
- ✓ 2º Canal RS232
- ✓ Comunicación WIFI.



Utilidad para la configuración del indicador de peso desde cualquier ordenador.

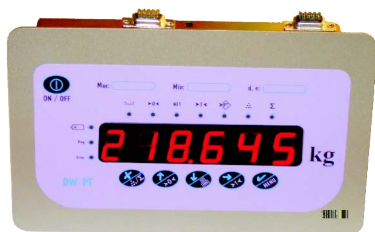
MODOS DE FUNCIONAMIENTO.

- ✓ **Peso-Tara:** permite visualizar el peso de una báscula, aplicar taras, destarar y programar taras fijas.
- ✓ **Cuenta Piezas:** permite realizar el conteo de piezas.
- ✓ **Totalizador:** permite totalizar pesadas y número de pesadas.
- ✓ **Transmisor:** Permite enviar la señal de célula de carga vía RS232 o RS485 a cualquier dispositivo.

APLICACIONES.

- ✓ Pesaje abordo de equipos móviles
- ✓ Pesacamiones a través de PC.
- ✓ Pesaje simple.

Disponible en 3 formatos:
panelable, pared y sobremesa



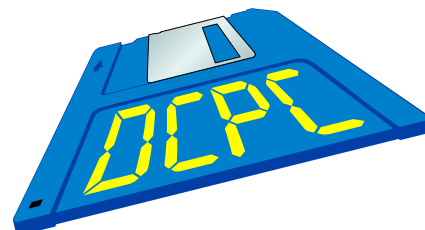
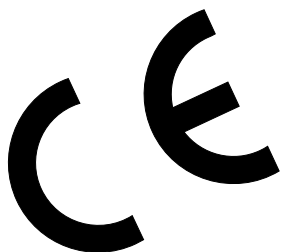
Indicador de peso
DW-PT/P

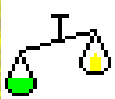


Indicador de peso
DW-PT/B



Indicador de peso
DW-PT y DW-PT/X





Indicador de PESO panelable de 48 x 96

CARACTERÍSTICAS DW-ST/B

- ✓ Entrada de célula de carga con convertidor A/D Sigma-Delta de 24 bits.
- ✓ Protección aumentada contra EMI (Interferencias electromagnéticas).
- ✓ Display 7 Segmentos de 6 Dígitos de 12mm.
- ✓ 14 Indicadores Led para informar del estado del indicador.
- ✓ 1 Canal serie RS232 ó RS485 para comunicación con PC, Impresoras ó Repetidores.
- ✓ Teclado de 5 teclas para la programación y manipulación del indicador.
- ✓ Precintado electrónico y mecánico.
- ✓ Ticket standard o configurable a través de PC.
- ✓ ModBus ASCII
- ✓ Indicador con pre-calibrado en mV.
- ✓ Alimentación: 9..30Vdc / 9..24Vac.
- ✓ Dimensiones: 48x96x116mm.

CARACTERÍSTICAS DW-ST/D

- ✓ Idem DW-ST/B
- ✓ 2 Entradas Optoaisladas PNP o NPN.
- ✓ 2 Contactos libres de potencial (Relés).

CARACTERÍSTICAS DW-ST/F

- ✓ Idem DW-ST/B
- ✓ 2 Entradas Optoaisladas PNP o NPN.
- ✓ 2 Contactos libres de potencial (Relés).
- ✓ Salida analógica optoaislada de: 0-20mA, 4-20mA, 0-5Vdc, 0-10Vdc.



Utilidad para la configuración del indicador de peso desde cualquier ordenador.

OPCIONES.

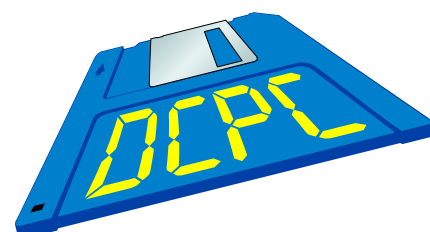
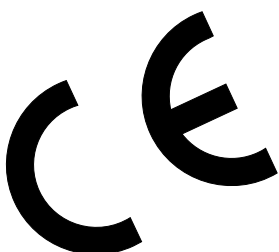
- ✓ 2º Canal RS232
- ✓ Comunicación Ethernet 10 / 100M Base-T.
- ✓ Comunicación USB 2.0.
- ✓ Reloj / Calendario.
- ✓ Comunicación WIFI.

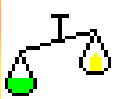
MODOS DE FUNCIONAMIENTO.

- ✓ **Peso-Tara:** permite visualizar el peso de una báscula, aplicar taras, destarar y programar taras fijas.
- ✓ **Límites / Memorias de picos:** permite controlar 2 setpoints de peso y calcular los valores de pico.
- ✓ **Totalizador:** permite totalizar pesadas y número de pesadas.
- ✓ **Transmisor:** permite enviar la señal de célula de carga vía RS232 o RS485 a cualquier dispositivo.

APLICACIONES.

- ✓ Pesaje abordo de equipos móviles
- ✓ Control máximo / mínimo en depósitos o silos.
- ✓ Pesaje simple.
- ✓ Comunicación con PLCs y Ordenadores.



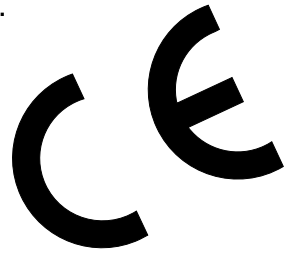


Indicador de PESO multifunción panelable de 48 x 96

➤ Este indicador permite el control de diversos procesos en el campo del pesaje industrial como por ejemplo: Llenado aditivo y sustractivo, Integración, Bulk-Weighing, Pasa-No Pasa, Peso-Tara, etc.

CARACTERÍSTICAS.

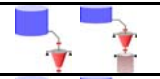
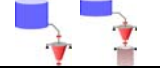
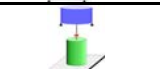
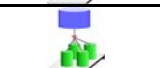
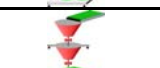
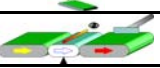
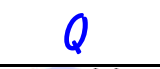
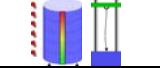
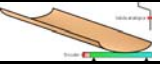
- ✓ Clase de precisión: 6000d según EN45501 / OIML R76, 15000d industriales.
- ✓ Entradas de célula de carga con convertidor A/D Sigma-Delta de 24 bits
- ✓ Display 7 Segmentos de 6 Dígitos, 14 Indicadores Led
- ✓ 2 Canales Serie: 1 RS232 y 1 RS422 o RS485 optoaislados
- ✓ Teclado de 8 teclas para la programación y manipulación del indicador
- ✓ 4 Entradas Optoaisladas PNP o NPN.
- ✓ Alimentación a 115Vac / 220Vac.
- ✓ 4 Contactos libres de potencial (Relés)
- ✓ Dimensiones: 48x96x138mm



OPCIONES.

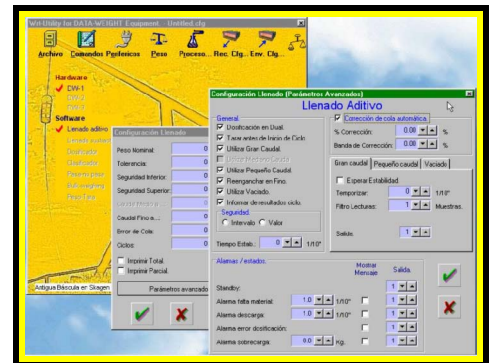
- ✓ 2º Canal Serie RS232.
- ✓ Comunicación Ethernet 10 / 100M Base-T
- ✓ Comunicación WIFI
- ✓ Comunicación USB 2.0.
- ✓ Reloj / Calendario.
- ✓ Alimentación a 24Vdc
- ✓ Salida analógica optoaislada de: 0-20mA, 4-20mA. (Solo cuando se alimenta a 24Vdc)

MODOS DE FUNCIONAMIENTO.

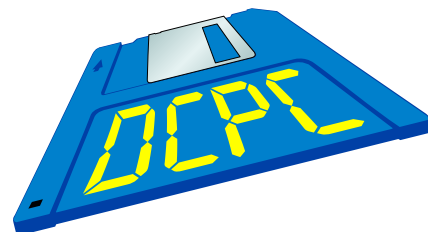
Referencia	Descripción.
 FillerAdd	Llenado aditivo, ensacado: 1 producto hasta 3 caudales, descarga y alarmas.
 FillerAddAdv	Llenado aditivo, ensacado: 1 producto hasta 2 caudales, descarga, alarmas y 10 programas seleccionables.
 FillerMan	Llenado, ensacado manual: indica Defecto - Correcto - Exceso de peso.
 FillerSub	Llenado sustractivo: 1 producto hasta 3 caudales, recarga y alarmas.
 FillerAso	Llenado asociativo: 1 producto hasta 3 caudales, descarga y alarmas.
 Bulk	Bulk Weighing (pesaje en continuo por ciclos): Hasta 3 caudales, descarga, alarmas, ticket.
 Check	Pasa no pasa: Comprueba si un peso se encuentra dentro de un rango de valores.
 Quality	Control de Calidad: Verificación de un lote de producto preenvasado, basado en el RD723-1988 / OIML R87 (Cantidad de producto en preenvasados)
 Limits	Límites, alarmas, totalizador, dinamómetro: Hasta 4 límites de peso, entradas configurables, impresión de variables, memoria de máximo, mínimo, pico-pico.
 Integra	Pesaje en cinta: Integración, totalizador, consignas, caudal hora, etc.

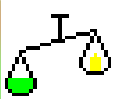


Indicador de Peso Multifunción DW-MI



Utilidad para la configuración del indicador de peso desde cualquier ordenador.



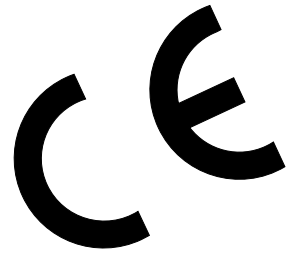


Indicador de PESO multifunción panelable de 96 x 72

➤ Este indicador permite el control de diversos procesos en el campo del pesaje industrial como por ejemplo: Llenado aditivo y sustractivo, Integración, Bulk-Weighing, Pasa-No Pasa, Peso-Tara, etc.

CARACTERÍSTICAS.

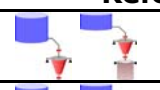
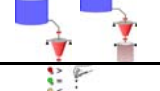
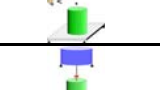
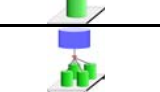
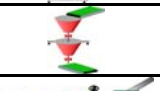
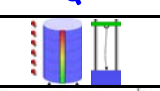
- ✓ Clase de precisión: 6000d según EN45501 / OIML R76, 15000d industriales.
- ✓ Entradas de célula de carga con convertidor A/D Sigma-Delta de 24 bits.
- ✓ 2 Displays 7 Segmentos: 1 de 6 Dígitos, y otro de 8 Dígitos, 14 Indicadores Led.
- ✓ 2 Canales Serie: 1 RS232 y 1 RS422 o RS485 optoaislados.
- ✓ Teclado de 8 teclas para la programación y manipulación del indicador.
- ✓ 4 Entradas Optoaisladas PNP o NPN.
- ✓ Alimentación a 115Vac / 220Vac.
- ✓ 4 Contactos libres de potencial (Relés).
- ✓ Dimensiones: 72x96x138mm

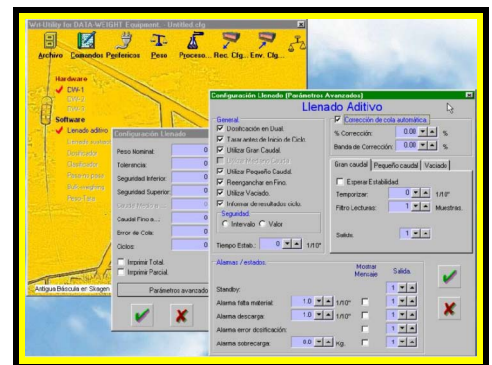


OPCIONES.

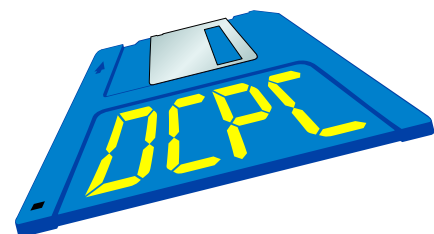
- ✓ 2º Canal Serie RS232.
- ✓ Comunicación WIFI.
- ✓ Entrada de encoder Optoaislada.
- ✓ Alimentación a 24Vdc.
- ✓ Salida analógica optoaislada de: 0-20mA, 4-20mA, 0-5Vdc, 0-10Vdc.
- ✓ Comunicación Ethernet 10 / 100M Base-T.
- ✓ Comunicación USB 2.0.
- ✓ Reloj / Calendario.
- ✓ Entrada teclado PC / PS2.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO.

Referencia	Descripción.
 FillerAdd	Llenado aditivo, ensacado: 1 producto hasta 3 caudales, descarga y alarmas.
 FillerAddAdv	Llenado aditivo, ensacado: 1 producto hasta 2 caudales, descarga, alarmas y 10 programas seleccionables.
 FillerMan	Llenado, ensacado manual: indica Defecto - Correcto - Exceso de peso.
 FillerSub	Llenado sustractivo: 1 producto hasta 3 caudales, recarga y alarmas.
 FillerAso	Llenado asociativo: 1 producto hasta 3 caudales, descarga y alarmas.
 Bulk	Bulk Weighing (pesaje en continuo por ciclos): Hasta 3 caudales, descarga, alarmas, ticket.
 Check	Pasa no pasa: Comprueba si un peso se encuentra dentro de un rango de valores.
 Quality	Control de Calidad: Verificación de un lote de producto preenvasado, basado en el RD723-1988 / OIML R87 (Cantidad de producto en preenvasados)
 Limits	Límites, alarmas, totalizador, dinamómetro: Hasta 4 límites de peso, entradas configurables, impresión de variables, memoria de máximo, mínimo, pico-pico.
 Integra	Pesaje en cinta: Integración, totalizador, consignas, caudal hora, etc.

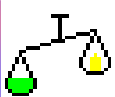


Utilidad para la configuración del indicador de peso desde cualquier ordenador.



Indicador de Peso Multifunción DW-M2D

* Estas características pueden variarse sin previo aviso.

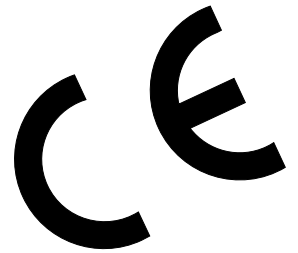


Indicador de PESO multifunción panelable de 96 x 96

➤ Este indicador permite el control de diversos procesos en el campo del pesaje industrial como por ejemplo: Llenado aditivo, sustractivo y asociativo, Integración, Bulk-Weighing, Pasa-No Pasa, Peso-Tara, etc.

CARACTERÍSTICAS.

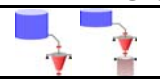
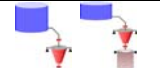
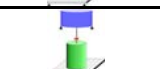
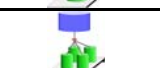
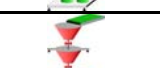
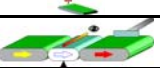
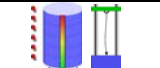
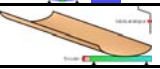
- ✓ Clase de precisión: 6000d según EN45501 / OIML R76, 15000d industriales.
- ✓ Entradas de célula de carga con convertidor A/D Sigma-Delta de 24 bits.
- ✓ 2 Displays 7 Segmentos: 1 de 6 Dígitos, y otro de 8 Dígitos, 14 Indicadores Led.
- ✓ 2 Canales Serie: 1 RS232 y 1 RS422 o RS485 optoaislados.
- ✓ Teclado de 20 teclas para la programación y manipulación del indicador.
- ✓ 4 Entradas Optoaisladas PNP o NPN.
- ✓ Alimentación a 115Vac / 220Vac.
- ✓ 4 Contactos libres de potencial (Relés).
- ✓ Dimensiones: 96x96x138mm.

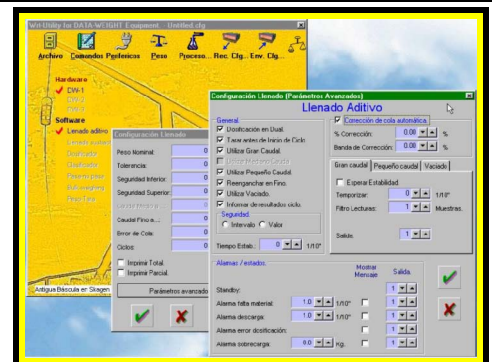


OPCIONES.

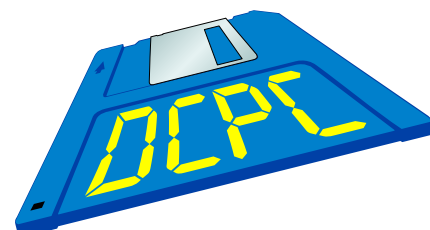
- ✓ 2º Canal Serie RS232.
- ✓ Comunicación WIFI.
- ✓ Entrada de encoder Optoaislada.
- ✓ Segunda entrada de célula de carga.
- ✓ Entrada teclado PC / PS2.
- ✓ Comunicación Ethernet 10 / 100M Base-T.
- ✓ Comunicación USB 2.0.
- ✓ Reloj / Calendario.
- ✓ Alimentación a 24Vdc.
- ✓ Salida analógica optoaislada de: 0-20mA, 4-20mA, 0-5Vdc, 0-10Vdc.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO.

Referencia	Descripción.
 FillerAdd	Llenado aditivo, ensacado: 1 producto hasta 3 caudales, descarga y alarmas.
 FillerAddAdv	Llenado aditivo, ensacado: 1 producto hasta 2 caudales, descarga, alarmas y 10 programas seleccionables.
 FillerMan	Llenado, ensacado manual: indica Defecto - Correcto - Exceso de peso.
 FillerSub	Llenado sustractivo: 1 producto hasta 3 caudales, recarga y alarmas.
 FillerAso	Llenado asociativo: 1 producto hasta 3 caudales, descarga y alarmas.
 Bulk	Bulk Weighing (pesaje en continuo por ciclos): Hasta 3 caudales, descarga, alarmas, ticket.
 Check	Pasa no pasa: Comprueba si un peso se encuentra dentro de un rango de valores.
 Quality	Control de Calidad: Verificación de un lote de producto preenvasado, basado en el RD723-1988 / OIML R87 (Cantidad de producto en preenvasados)
 Limits	Límites, alarmas, totalizador, dinamómetro: Hasta 4 límites de peso, entradas configurables, impresión de variables, memoria de máximo, mínimo, pico-pico.
 Integra	Pesaje en cinta: Integración, totalizador, consignas, caudal hora, etc.

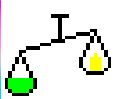


Utilidad para la configuración del indicador de peso desde cualquier ordenador.



Indicador de Peso Multifunción DW-BG

* Estas características pueden variarse sin previo aviso.



Indicador de PESO multifunción INOX.

► Este indicador permite el control de diversos procesos en el campo del pesaje industrial como por ejemplo: Llenado aditivo, sustractivo y asociativo, Integración, Bulk-Weighing, Pasa-No Pasa, Peso-Tara, etc.

CARACTERÍSTICAS.

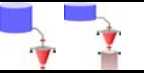
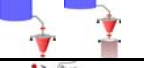
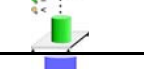
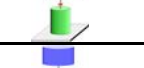
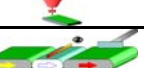
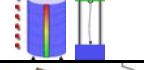
- ✓ Clase de precisión: 6000d según EN45501 / OIML R76, 15000d industriales.
- ✓ Entradas de célula de carga con convertidor A/D Sigma-Delta de 24 bits.
- ✓ 2 Displays 7 Segmentos: 1 de 6 Dígitos, y otro de 8 Dígitos, 15 Indicadores Led.
- ✓ 2 Canales Serie: 1 RS232 y 1 RS422 o RS485 optoaislados.
- ✓ Teclado de 20 teclas para la programación y manipulación del indicador.
- ✓ 4 Entradas Optoaisladas PNP o NPN.
- ✓ Alimentación a 115Vac / 220Vac.
- ✓ Montaje en pared, columna o sobremesa.
- ✓ Interruptor de Paro / Marcha.
- ✓ 4 Contactos libres de potencial (Relés).
- ✓ Caja Inoxidable de 210x175x55mm.
- ✓ IP54 water proof.
- ✓ Pulsadores de Start / Stop.



OPCIONES.

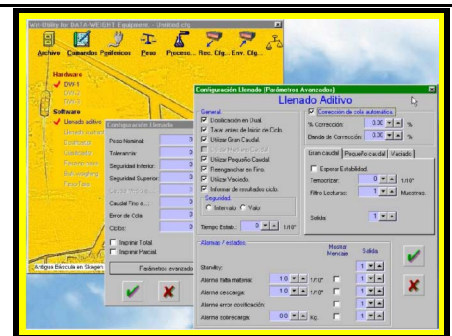
- ✓ 2º Canal Serie RS232.
- ✓ Comunicación WIFI.
- ✓ Entrada de encoder Optoaislada.
- ✓ Segunda entrada de célula de carga.
- ✓ Entrada teclado PC / PS2.
- ✓ Salida analógica optoaislada de: 0-20mA, 4-20mA, 0-5Vdc, 0-10Vdc.
- ✓ Comunicación Ethernet 10 / 100M Base-T.
- ✓ Comunicación USB 2.0.
- ✓ Reloj / Calendario.
- ✓ Alimentación a 24Vdc.
- ✓ Estanqueidad hasta IP65.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO.

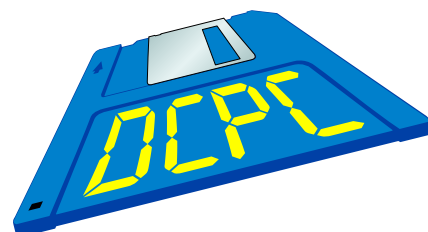
Referencia	Descripción.
 FillerAdd	Llenado aditivo, ensacado: 1 producto hasta 3 caudales, descarga y alarmas.
 FillerAddAdv	Llenado aditivo, ensacado: 1 producto hasta 2 caudales, descarga, alarmas y 10 programas seleccionables.
 FillerMan	Llenado, ensacado manual: indica Defecto - Correcto - Exceso de peso.
 FillerSub	Llenado sustractivo: 1 producto hasta 3 caudales, recarga y alarmas.
 FillerAso	Llenado asociativo: 1 producto hasta 3 caudales, descarga y alarmas.
 Bulk	Bulk Weighing (pesaje en continuo por ciclos): Hasta 3 caudales, descarga, alarmas, ticket.
 Check	Pasa no pasa: Comprueba si un peso se encuentra dentro de un rango de valores.
 Quality	Control de Calidad: Verificación de un lote de producto preenvasado, basado en el RD723-1988 / OIML R87 (Cantidad de producto en preenvasados)
 Limits	Límites, alarmas, totalizador, dinamómetro: Hasta 4 límites de peso, entradas configurables, impresión de variables, memoria de máximo, mínimo, pico-pico.
 Integra	Pesaje en cinta: Integración, totalizador, consignas, caudal hora, etc.

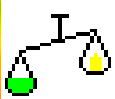


Indicador de Peso Multifunción DW-IX



Utilidad para la configuración del indicador de peso desde cualquier ordenador.





Indicador de PESO multifunción Panelable INOX.

► Este indicador permite el control de diversos procesos en el campo del pesaje industrial como por ejemplo: Llenado aditivo, sustractivo y asociativo, Integración, Bulk-Weighing, Pasa-No Pasa, Peso-Tara, etc.

CARACTERÍSTICAS.

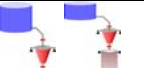
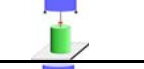
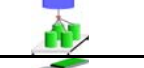
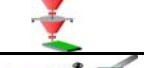
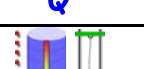
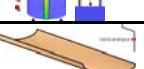
- ✓ Clase de precisión: 6000d según EN45501 / OIML R76, 15000d industriales.
- ✓ Entradas de célula de carga con convertidor A/D Sigma-Delta de 24 bits.
- ✓ 2 Displays 7 Segmentos: 1 de 6 Dígitos, y otro de 8 Dígitos, 15 Indicadores Led.
- ✓ 2 Canales Serie: 1 RS232 y 1 RS422 o RS485 optoaislados.
- ✓ Teclado de 20 teclas para la programación y manipulación del indicador.
- ✓ 4 Entradas Optoaisladas PNP o NPN.
- ✓ Alimentación a 115Vac / 220Vac.
- ✓ Montaje en panel.
- ✓ 4 Contactos libres de potencial (Relés).
- ✓ Caja Inoxidable de 248x167x70mm.
- ✓ Estanqueidad IP54.



OPCIONES.

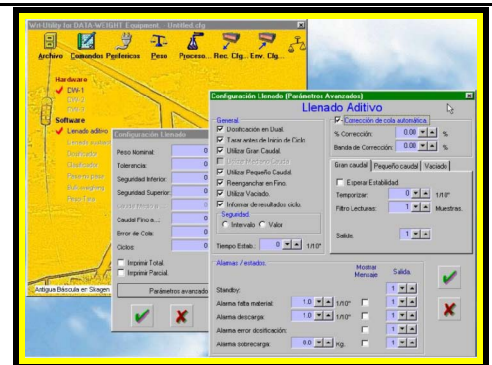
- ✓ 2º Canal Serie RS232.
- ✓ Comunicación WIFI.
- ✓ Entrada de encoder Optoaislada.
- ✓ Segunda entrada de célula de carga.
- ✓ Entrada teclado PC / PS2.
- ✓ Salida analógica optoaislada de: 0-20mA, 4-20mA, 0-5Vdc, 0-10Vdc.
- ✓ Comunicación Ethernet 10 / 100M Base-T.
- ✓ Comunicación USB 2.0.
- ✓ Reloj / Calendario.
- ✓ Alimentación a 24Vdc.
- ✓ Estanqueidad hasta IP65.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO.

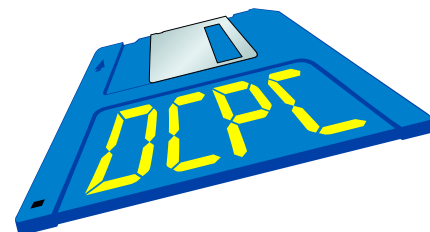
Referencia	Descripción.
 FillerAdd	Llenado aditivo, ensacado: 1 producto hasta 3 caudales, descarga y alarmas.
 FillerAddAdv	Llenado aditivo, ensacado: 1 producto hasta 2 caudales, descarga, alarmas y 10 programas seleccionables.
 FillerMan	Llenado, ensacado manual: indica Defecto - Correcto - Exceso de peso.
 FillerSub	Llenado sustractivo: 1 producto hasta 3 caudales, recarga y alarmas.
 FillerAso	Llenado asociativo: 1 producto hasta 3 caudales, descarga y alarmas.
 Bulk	Bulk Weighing (pesaje en continuo por ciclos): Hasta 3 caudales, descarga, alarmas, ticket.
 Check	Pasa no pasa: Comprueba si un peso se encuentra dentro de un rango de valores.
 Quality	Control de Calidad: Verificación de un lote de producto preenvasado, basado en el RD723-1988 / OIML R87 (Cantidad de producto en preenvasados)
 Limits	Límites, alarmas, totalizador, dinamómetro: Hasta 4 límites de peso, entradas configurables, impresión de variables, memoria de máximo, mínimo, pico-pico.
 Integra	Pesaje en cinta: Integración, totalizador, consignas, caudal hora, etc.

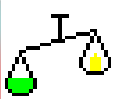


Indicador de Peso Multifunción DW-PA



Utilidad para la configuración del indicador de peso desde cualquier ordenador.





Indicador de PESO multifunción panelable de 192 x 96

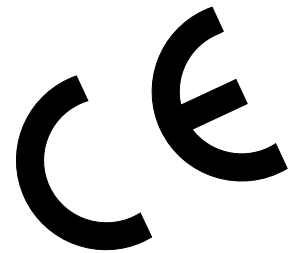
➤ Este indicador permite el control de diversos procesos en el campo del pesaje industrial como por ejemplo: Dosificación, Clasificado, Llenado, Integración, Bulk-Weighing, Pasa-No Pasa, Peso-Tara, etc.

CARACTERÍSTICAS:

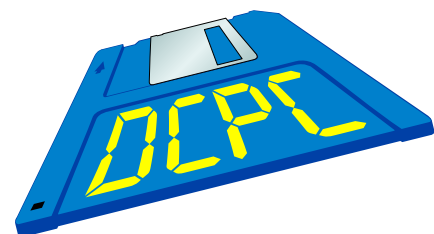
- ✓ Entradas de célula de carga con convertidor A/D Sigma-Delta de 24 bits.
- ✓ Display LCD de 2 x 16 Caracteres, retroiluminado y 14 leds.
- ✓ 2 Canales Serie: 1 RS232 y 1 RS422 o RS485 optoaislados.
- ✓ Teclado de 20 teclas para la programación y manipulación del indicador.
- ✓ Reloj / Calendario.
- ✓ de 4 a 64 Entradas Optoaisladas.
- ✓ de 4 a 192 Contactos libres de potencial (Relés).
- ✓ Alimentación a 115Vac / 220Vac.
- ✓ Dimensiones: 192x96x150mm.

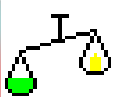
OPCIONES:

- ✓ 2º Canal Serie RS232.
- ✓ Comunicación Ethernet 10 / 100M Base-T.
- ✓ Comunicación WIFI.
- ✓ Comunicación USB 2.0.
- ✓ Entrada de encoder Optoaislada.
- ✓ Segunda entrada de célula de carga.
- ✓ Entrada teclado PC / PS2.
- ✓ Salidas analógica optoaislada de: 0-20mA, 4-20mA, 0-5Vdc, 0-10Vdc.

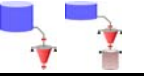
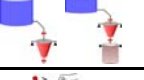
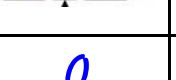
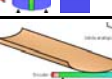
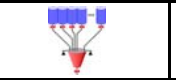


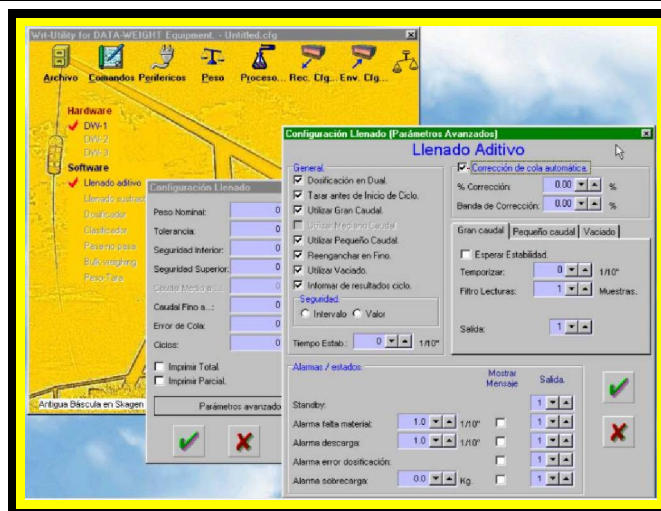
Indicador de Peso Multifunción DW-XT



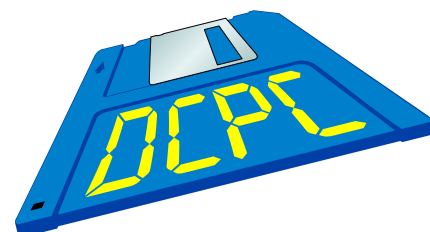


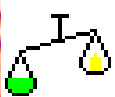
MODOS DE FUNCIONAMIENTO:

Referencia	Descripción.
 FillerAdd	Llenado aditivo, ensacado: 1 producto hasta 3 caudales, descarga y alarmas.
 FillerAddAdv	Llenado aditivo, ensacado: 1 producto hasta 2 caudales, descarga, alarmas y 10 programas seleccionables.
 FillerMan	Llenado, ensacado manual: indica Defecto - Correcto - Exceso de peso.
 FillerSub	Llenado sustractivo: 1 producto hasta 3 caudales, recarga y alarmas.
 FillerAso	Llenado asociativo: 1 producto hasta 3 caudales, descarga y alarmas.
 Bulk	Bulk-weighing (pesaje en continuo por ciclos): Hasta 3 caudales, descarga, alarmas, ticket.
 Check	Pasa no pasa: Comprueba si un peso se encuentra dentro de un rango de valores.
 CheckAdv	Controladora dinámica: Comprueba si un peso se encuentra dentro de un rango de valores. 200 productos en memoria, cálculos estadísticos (desviación estándar, medias, etc.)
 Quality	Control de Calidad: Verificación de un lote de producto preenvasado, basado en el RD723-1988 / OIML R87 (Cantidad de producto en preenvasados)
 Limits	Límites, alarmas, totalizador, dinamómetro: Hasta 4 límites de peso, entradas configurables, impresión de variables, memoria de máximo, mínimo, pico-pico.
 Integra	Pesaje en cinta: Integración, totalizador, consignas, caudal hora, etc.
 Batcher	Dosificación: Hasta 80 fórmulas, ordenes de trabajo, 99 productos hasta a 3 caudales.
 Sorter	Clasificado: Ordena productos por franjas de peso, programando los intervalos, 200 productos en memoria.
 Counter	Cuenta Piezas: Permite visualizar el peso de una báscula y hacer la conversión a piezas. Hasta 200 productos.
 Lorry	Pesa camiones: Gestiona los transitos en una báscula de camiones, ticket configurable, bases de datos de matriculas, empresas y artículos, históricos.



Utilidad para la configuración del indicador de peso desde cualquier ordenador.





Indicadores de PESO multifunción: Display ALFANUMÉRICO

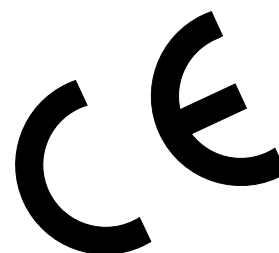
➤ Este indicador permite el control de diversos procesos en el campo del pesaje industrial como por ejemplo: Dosificación, Clasificado, Llenado, Integración, Bulk-Weighing, Pasa-No Pasa, Peso-Tara, etc.

CARACTERÍSTICAS:

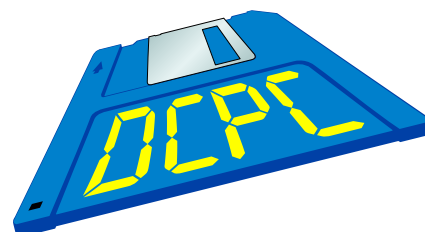
- ✓ Entradas de célula de carga con convertidor A/D Sigma-Delta de 24 bits.
- ✓ Display LCD de 4x20 caracteres retroiluminado y 14 Leds.
- ✓ 2 Canales Serie: 1 RS232 y 1 RS422 o RS485 optoaislados.
- ✓ Teclado de 20 teclas para la programación y manipulación del indicador.
- ✓ Reloj / Calendario.
- ✓ de 4 a 64 Entradas Optoaisladas.
- ✓ de 4 a 192 Contactos libres de potencial (Relés).
- ✓ Alimentación a 115Vac / 220Vac.
- ✓ Dimensiones: 270x160x75mm.

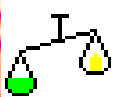
OPCIONES:

- ✓ 2º Canal Serie RS232.
- ✓ Comunicación Ethernet 10 / 100M Base-T.
- ✓ Comunicación WIFI
- ✓ Comunicación USB 2.0.
- ✓ Entrada de encoder Optoaislada.
- ✓ Segunda entrada de célula de carga.
- ✓ Entrada teclado PC / PS2 / Mouse.
- ✓ Salidas analógica optoaislada de: 0-20mA, 4-20mA, 0-5Vdc, 0-10Vdc.

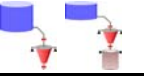
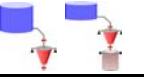
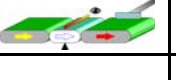
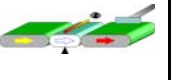
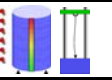
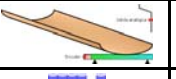
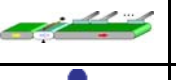


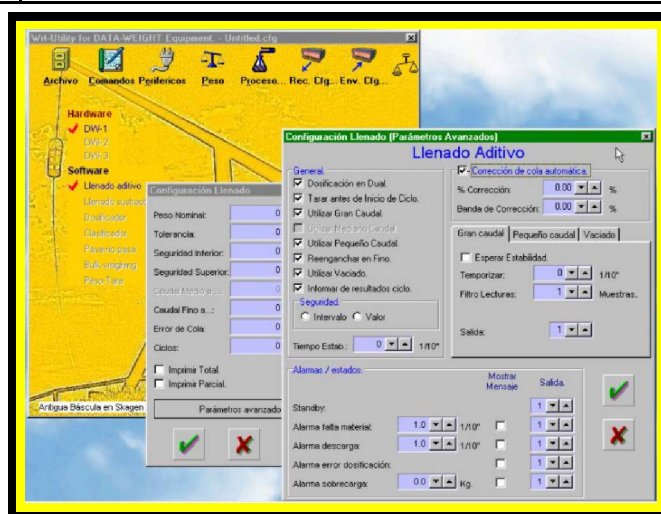
DW-CT/P



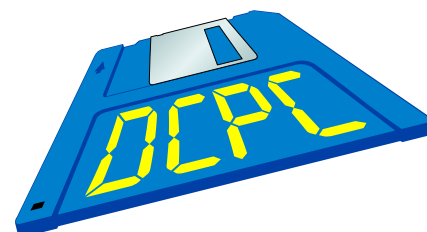


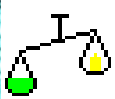
MODOS DE FUNCIONAMIENTO:

Referencia	Descripción.	
	FillerAdd	Llenado aditivo, ensacado: 1 producto hasta 3 caudales, descarga y alarmas.
	FillerAddAdv	Llenado aditivo, ensacado: 1 producto hasta 2 caudales, descarga, alarmas y 10 programas seleccionables.
	FillerMan	Llenado, ensacado manual: indica Defecto - Correcto - Exceso de peso.
	FillerSub	Llenado sustractivo: 1 producto hasta 3 caudales, recarga y alarmas.
	FillerAso	Llenado asociativo: 1 producto hasta 3 caudales, descarga y alarmas.
	Bulk	Bulk-weighing (pesaje en continuo por ciclos): Hasta 3 caudales, descarga, alarmas, ticket.
	Check	Pasa no pasa: Comprueba si un peso se encuentra dentro de un rango de valores.
	CheckAdv	Controladora dinámica: Comprueba si un peso se encuentra dentro de un rango de valores. 200 productos en memoria, cálculos estadísticos (desviación estándar, medias, etc.)
	Quality	Control de Calidad: Verificación de un lote de producto preenvasado, basado en el RD723-1988 / OIML R87 (Cantidad de producto en preenvasados)
	Limits	Límites, alarmas, totalizador, dinamómetro: Hasta 4 límites de peso, entradas configurables, impresión de variables, memoria de máximo, mínimo, pico-pico.
	Integra	Pesaje en cinta: Integración, totalizador, consignas, caudal hora, etc.
	Batcher	Dosificación: Hasta 80 fórmulas, ordenes de trabajo, 99 productos hasta a 3 caudales.
	Sorter	Clasificado: Ordena productos por franjas de peso, programando los intervalos, 200 productos en memoria.
	Counter	Cuenta Piezas: Permite visualizar el peso de una báscula y hacer la conversión a piezas. Hasta 200 productos.
	Lorry	Pesa camiones: Gestiona los transitos en una báscula de camiones, ticket configurable, bases de datos de matriculas, empresas y artículos, históricos.



Utilidad para la configuración del indicador de peso desde cualquier ordenador.





Indicadores de PESO multifunción con Display GRÁFICO

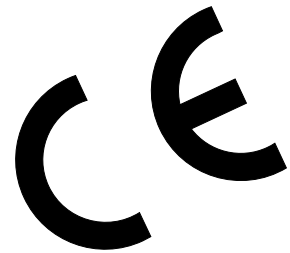
➤ Especialmente diseñado para pesaje en movimiento (Gravedad compensada), por ejemplo a bordo de barcos, pero también realiza las funciones habituales Dosificación, Clasificado, Llenado, Integración, Bulk-Weighing, Pasa-No Pasa, Peso-Tara, etc.

CARACTERÍSTICAS:

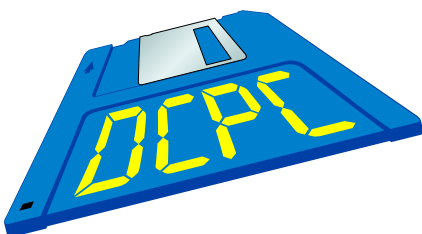
- ✓ 2 entradas de célula de carga con convertidor A/D Sigma-Delta de 24 bits y 200 muestras/seg.
- ✓ Display LCD gráfico de 240 x 64 pixels retroiluminado.
- ✓ 1 Canales Serie: 1 RS232 ó RS485.
- ✓ Teclado de 23 teclas para la programación y manipulación del indicador.
- ✓ Reloj / Calendario.
- ✓ USB 2.0
- ✓ Hasta 64 Entradas digitales optoaisladas.
- ✓ Hasta 192 Contactos libres de potencial (Relés).
- ✓ Hasta 32 motores paso a paso.
- ✓ Hasta 80 triacs (control PWM).
- ✓ Alimentación: 12...24Vdc, 90...264Vac or batería interna.
- ✓ Estanteidad: IP68.
- ✓ Dimensiones: 253x130x156mm.

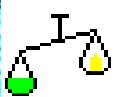
OPCIONES:

- ✓ 2º Canal Serie RS232 o RS485.
- ✓ Comunicación Ethernet 10 / 100M Base-T.
- ✓ Comunicación WIFI
- ✓ Entrada teclado PC / PS2.

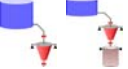
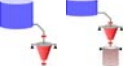
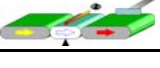
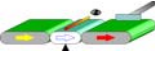
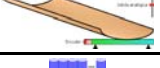
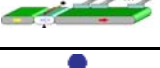


*Indicador de Peso
Multifunción DW-SE*





MODOS DE FUNCIONAMIENTO:

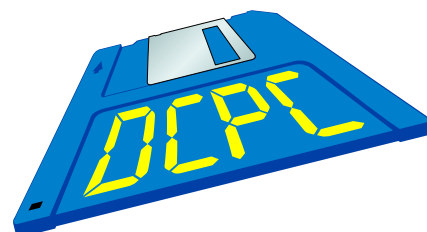
Referencia		Descripción.
	OnBoard	Peso-Tara-Cuenta Piezas-Over Under: Permite el pesaje en movimiento (gravedad compensada), 200 Productos en memoria, etiquetaje, históricos, etc.
	FillerAdd	Llenado aditivo, ensacado: 1 producto hasta 3 caudales, descarga y alarmas.
	FillerAddAdv	Llenado aditivo, ensacado: 1 producto hasta 2 caudales, descarga, alarmas y 10 programas seleccionables.
	FillerMan	Llenado, ensacado manual: indica Defecto - Correcto - Exceso de peso.
	FillerSub	Llenado sustractivo: 1 producto hasta 3 caudales, recarga y alarmas.
	FillerAso	Llenado asociativo: 1 producto hasta 3 caudales, descarga y alarmas.
	Bulk	Bulk Weighing (pesaje en continuo por ciclos): Hasta 3 caudales, descarga, alarmas, ticket.
	Check	Pasa no pasa: Comprueba si un peso se encuentra dentro de un rango de valores.
	CheckAdv	Controladora dinámica: Comprueba si un peso se encuentra dentro de un rango de valores. 200 productos en memoria, cálculos estadísticos (desviación estándar, medias, etc.)
	Quality	Control de Calidad: Verificación de un lote de producto preenvasado, basado en el RD723-1988 / OIML R87 (Cantidad de producto en preenvasados)
	Limits	Límites, alarmas, totalizador, dinamómetro: Hasta 6 límites de peso, entradas configurables, impresión de variables, memoria de máximo, mínimo, pico-pico.
	Integra	Pesaje en cinta: Integración, totalizador, consignas, caudal hora, etc.
	Batcher	Dosificación: Hasta 80 fórmulas, ordenes de trabajo, 99 productos hasta a 3 caudales.
	Sorter	Clasificado: Ordena productos por franjas de peso, programando los intervalos, 200 productos en memoria.
	Counter	Cuenta Piezas: Permite visualizar el peso de una báscula y hacer la conversión a piezas. Hasta 200 productos.
	Lorry	Pesa camiones: Gestiona los transitos en una báscula de camiones, ticket configurable, bases de datos de matriculas, empresas y artículos, históricos.

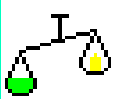


DW-SE Vista trasera



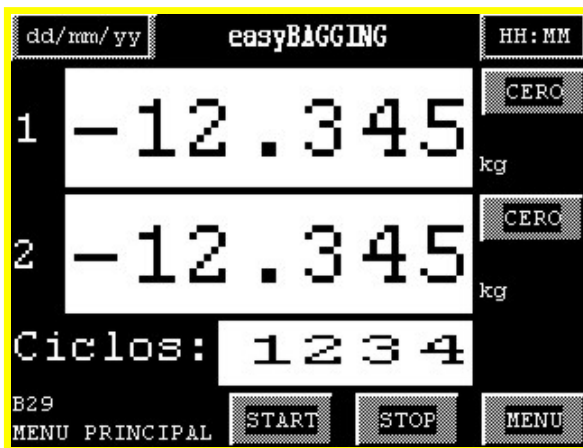
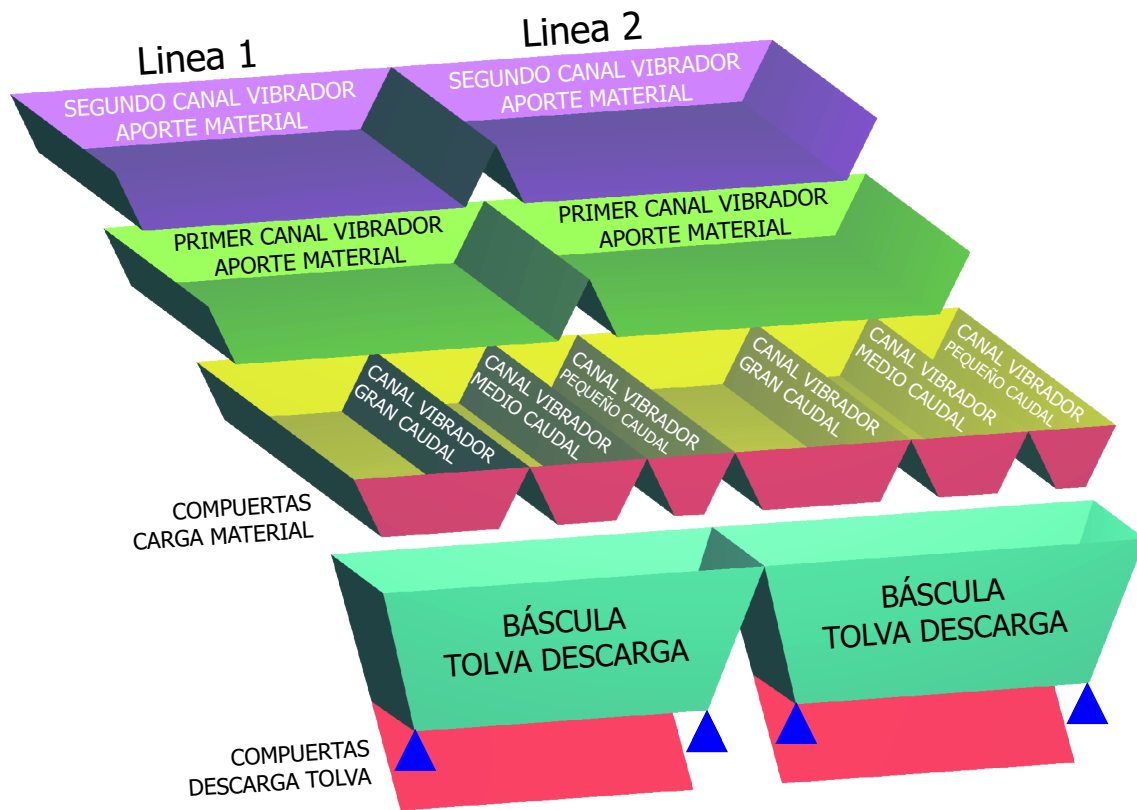
DW-SE Vista frontal



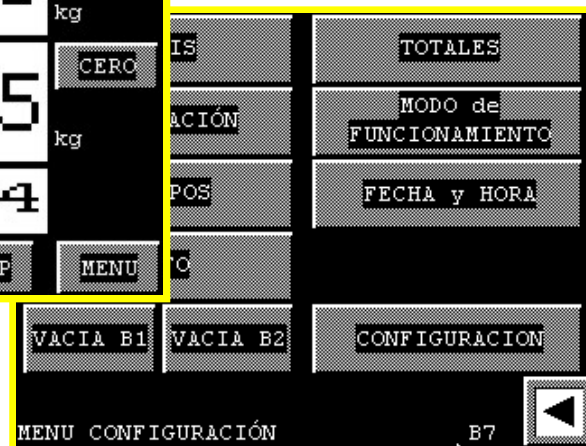


Sistema de llenado / ensacado bibáscula

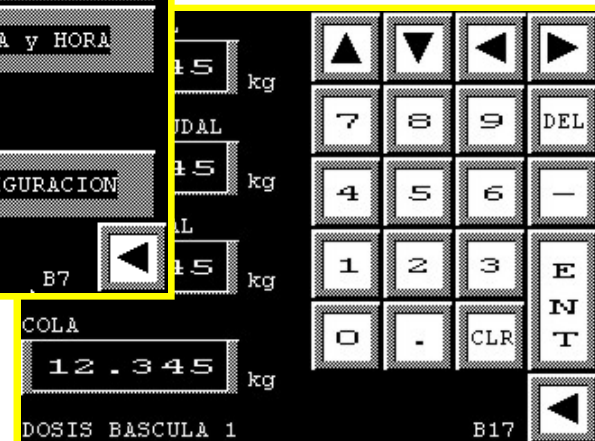
- Este equipo realiza el llenado de un producto en 2 básculas, hasta a 3 caudales por báscula con control de vibradores, también permite ser controlado por una embolsadora con la que se comunica.
- Este equipo es ideal para aplicaciones donde se necesita una alta producción y precisión, por ejemplo para embolsar patatas, zanahorias, carbón, ensaladas, mariscos, etc.



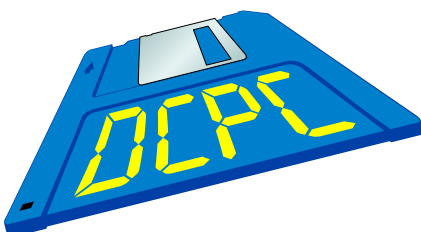
Pantalla principal

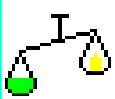


Menu de usuario



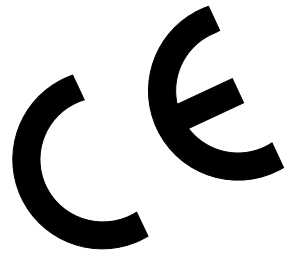
Configuración Peso





GENERALIDADES

- ✓ Ajustes y configuración a través de la pantalla táctil.
- ✓ Permite afinar la pesada hasta con 3 caudales.
- ✓ % de vibración configurable desde la pantalla táctil.
- ✓ Corrección de la cola de forma Automática o Manual.
- ✓ Dispone de entradas digitales optoaisladas para:
Petición descarga.
Fotocélulas indicación canales de aporte material llenos.
- ✓ Test de Relés, Vibradores, etc.
- ✓ Las opciones de configuración están protegidas con un PASSWORD.
- ✓ El registro de horas de funcionamiento y número de ciclos realizados estan protegidos con un PASSWORD.



CARACTERÍSTICAS

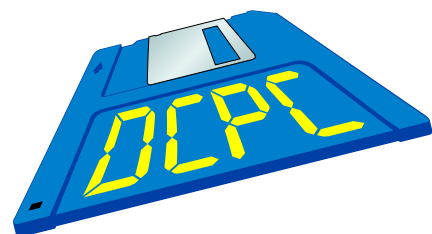
- ✓ Entradas de célula de carga con convertidor A/D Sigma-Delta de 24 bits.
- ✓ Pantalla táctil de 5.6"
- ✓ 2 Canales Serie: 1 RS232 y 1 RS422 o RS485 optoaislados.
- ✓ 12 Entradas Optoaisladas PNP o NPN.
- ✓ 12 Contactos libres de potencial (Relés).
- ✓ 10 Salidas por Triacs
- ✓ Alimentación necesaria: 24Vdc y 115Vac / 220Vac.
- ✓ Montaje en panel de armario eléctrico.

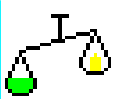
OPCIONES

- ✓ Salida analógica optoaislada de: 0-20mA, 4-20mA, 0-5Vdc, 0-10Vdc.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

- ✓ Modo embolsadora (sincronismo automático con embolsadora).
- ✓ Modo semiautomático (petición de descarga por pedal).



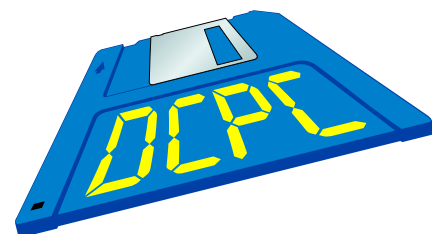
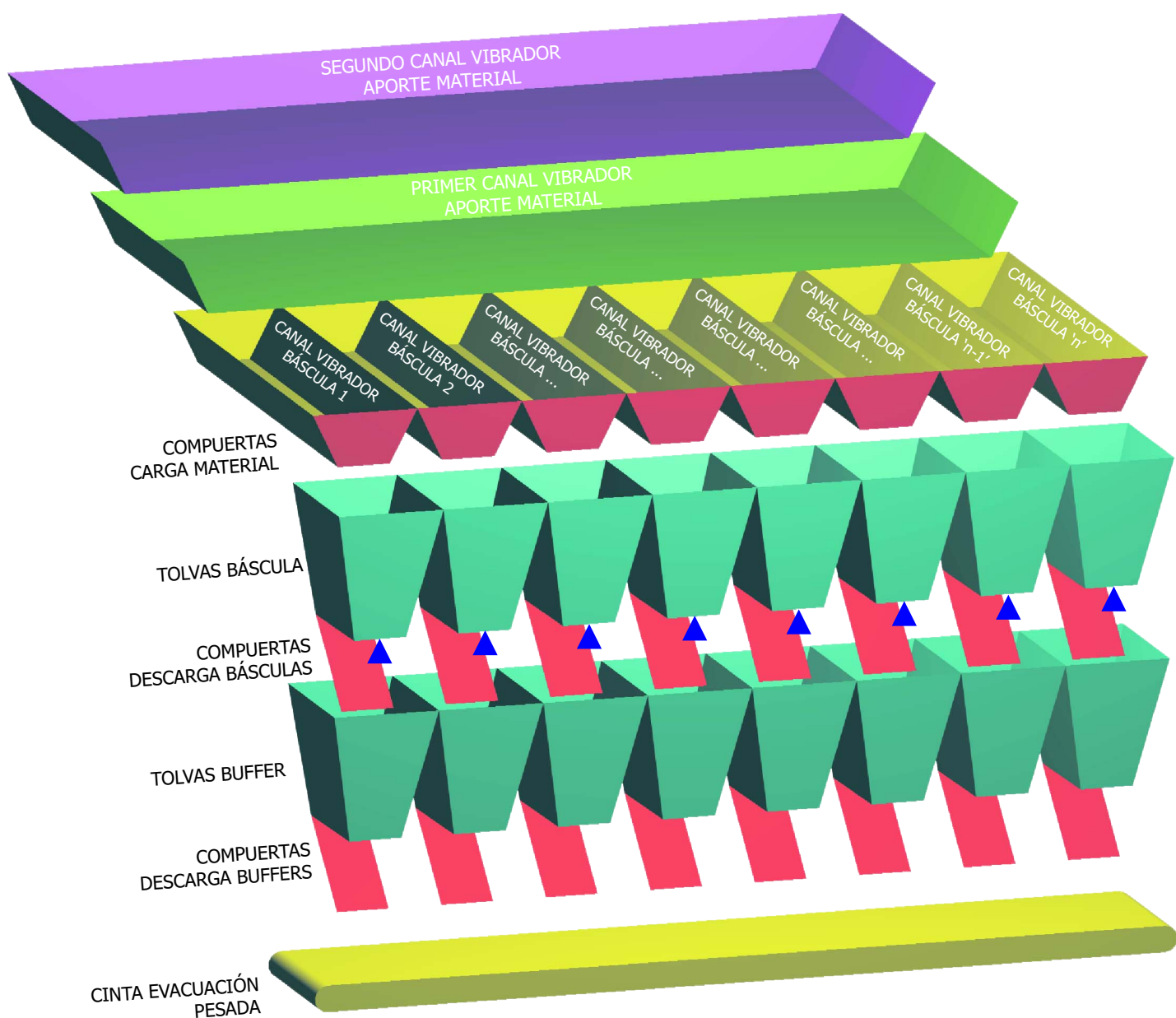


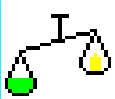
Sistema de pesaje multicabezal

- Este equipo realiza pesadas parciales de un producto para conseguir un peso nominal con una gran precisión y velocidad, también permite ser controlada por una embolsadora con la que puede comunicarse.
- Este equipo es ideal para aplicaciones donde se necesita una alta producción y una máxima precisión, por ejemplo para embolsar, aperitivos, cereales, galletas, pastelería, caramelos, café, fruta, verdura, ensalada, quesos, precocinados, congelados, mariscos, etc.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Algoritmo de cálculo de pesadas extremadamente optimizado y preciso.
- Canales vibradores controlados por moduladores de anchura de pulsos (PWM) ajustables, automáticamente para conseguir un flujo de producto perfecto.
- Apertura / cierre de las tolvas optimizadas para conseguir la máxima velocidad de llenado.
- Versiones para 8, 10, 12, 14 y 16 básculas.





GENERALIDADES

- ✓ Ajustes y configuración a través de la pantalla táctil.
- ✓ Hasta 200 programas en memoria.
- ✓ Corrección de peso por báscula para optimizar la dosis.
- ✓ % de vibración de cada canal vibrante configurable desde la pantalla táctil.
- ✓ Dispone de entradas digitales optoaisladas para fotocélulas de indicación de canales de aporte de material llenos.
- ✓ Test de Relés, Vibradores, Entradas, etc.
- ✓ Las opciones de configuración están protegidas con un PASSWORD.
- ✓ El registro de horas de funcionamiento y número de ciclos realizados estan protegidos con un PASSWORD.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

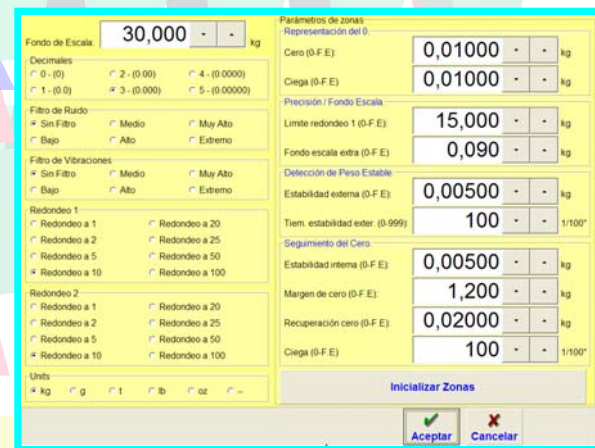
- ✓ Uniproducto.
- ✓ Biproducto (mezcla de productos, por ejemplo para ensaladas).

CARACTERÍSTICAS

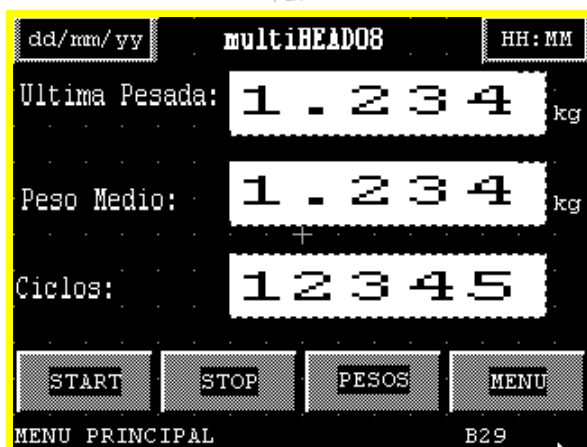
- ✓ Entradas de célula de carga con convertidor A/D Sigma-Delta de 24 bits.
- ✓ Salida analógica optoaislada de: 0-20mA, 4-20mA, 0-5Vdc, 0-10Vdc. (opcional)
- ✓ Ordenador con pantalla táctil 15" o Pantalla táctil de 5.6" (según versión)
- ✓ 2 Canales Serie: 1 RS232 y 1 RS422 o RS485 optoaislados.
- ✓ de 4 a 64 Entradas Optoaisladas PNP o NPN (según versión)
- ✓ de 12 a 192 Contactos libres de potencial (Relés).
- ✓ de 5 a 80 PWM (Salidas por Triacs) - (según versión).
- ✓ Alimentación necesaria: 24Vdc y 115Vac / 220Vac.
- ✓ Montaje en panel de armario eléctrico.



Pantalla principal



Configuración Peso

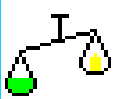


Pantalla principal



Configuración Peso





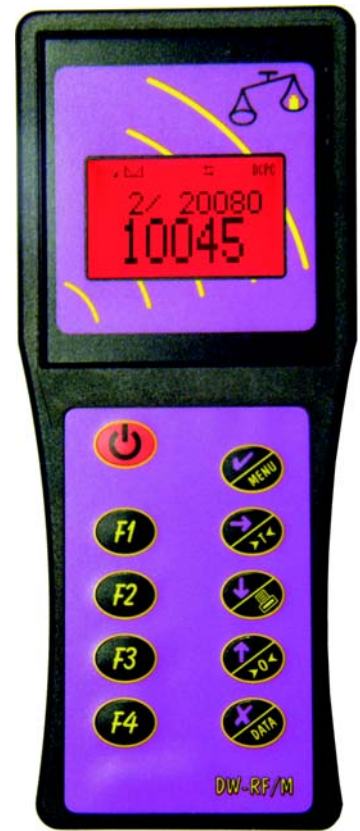
Sistema de pesaje inalámbrico

CARACTERÍSTICAS COMUNES (Mando a distancia, Módulo adquisición y repetidor)

- ✓ Enlace radio ISM 868 MHz
- ✓ Alcance: 100m (dependiendo del ambiente de trabajo).
- ▲ Opciones: Alimentación a 4 Baterías AA recargables o alimentador externo.

DW-RF/M - MANDO A DISTANCIA

- ✓ Antena totalmente protegida en el mando.
- ✓ Display gráfico retroiluminado.
- ✓ Teclado de 10 teclas.
- ✓ Duración de la batería: 100 horas de funcionamiento continuo.
- ✓ Dimensiones caja: 215 x 92 x 40mm.
- ▲ Opciones: Estanqueidad IP65, reloj / calendario y kit fijación a cinturón.



DW-RF/M

DW-RF/S - MÓDULO DE ADQUISICIÓN DE PESO

- ✓ Entradas de célula de carga con convertidor A/D Sigma-Delta de 24 bits.
- ✓ Ajustable en mV/V.
- ✓ Muestras: 15 lecturas / segundo.
- ✓ La célula de carga hiberna cuando el mando se encuentra apagado.
- ✓ La calibración reside en la célula de carga, permite intercambiar los mandos.
- ✓ Duración de la batería: 100 horas de funcionamiento continuo.
- ✓ Dimensiones caja: 77 x 66 x 40mm.
- ✓ Dimensiones máximas incluyendo conectores, fijación y antena: 96 x 90 x 80mm.
- ▲ Opciones: Puertos de comunicación Rs232 y RS485.

DW-RF/R - REPETIDOR DE 80mm

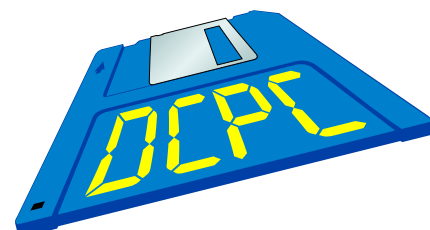
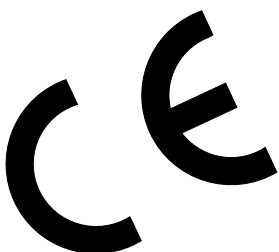
- ✓ Obtención del peso vía RS232, RS485 o RF.
- ✓ Alimentación 220Vac.
- ▲ Opciones: Puerto de comunicación RF.

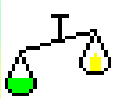


DW-RF/R



DW-RF/S



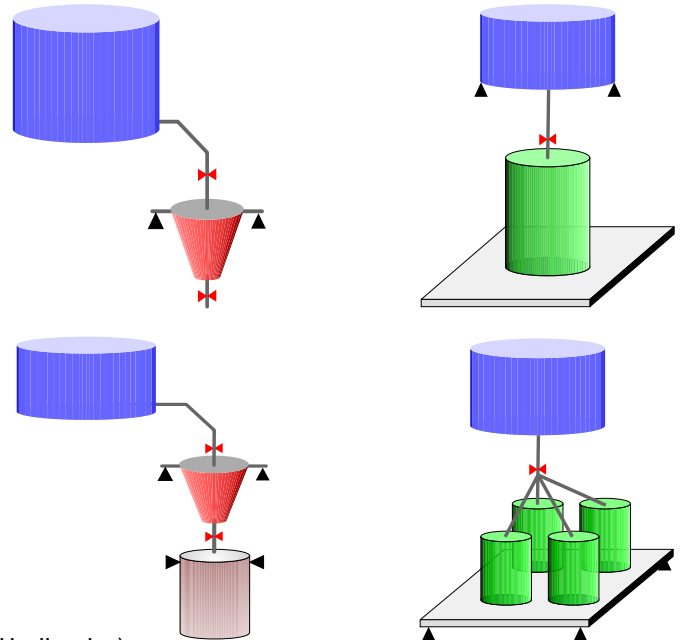


Software de LLENADO / ENSACADO

➤ Este es uno de los programas que funcionan sobre los indicadores de PESO multifunción DW-##. Con este programa se podrá realizar el Llenado, Ensacado o Dosificación de un producto como por ejemplo: Cereales, Piensos, Pinturas, Barnices, Medicamentos, Plásticos, Hormigón, Asfalto, etc.

➤ Cuando busque un indicador de estas características, tenga en cuenta sus necesidades actuales, cómo podrían cambiar en un futuro, y con qué facilidad el sistema que usted está considerando podría adaptarse a esas nuevas condiciones de funcionamiento.

Software disponible en los siguientes indicadores:

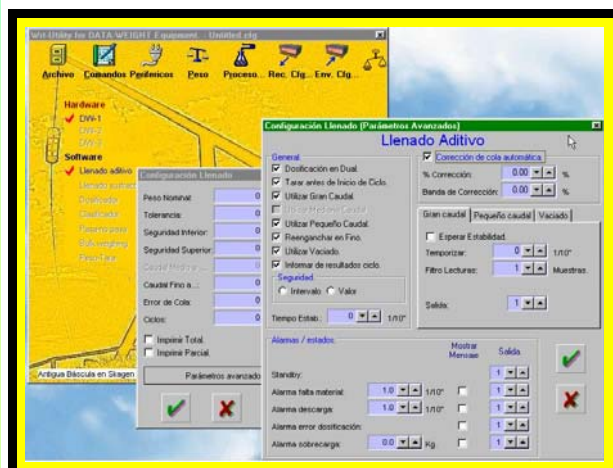
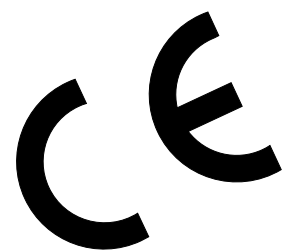


GENERALIDADES.

- ✓ Permite afinar la pesada hasta con 3 caudales. (Dependiendo del indicador)
- ✓ Dispone de entradas digitales optoaisladas que se utilizan como repetidor de las teclas del frontal (inicio de ciclo, stop, pausa, etc.).
- ✓ Control de fallo de tensión, permitiendo continuar el proceso en curso.
- ✓ Corrección de la cola de forma Automática o Manual.
- ✓ Las opciones de configuración están protegidas con un PASSWORD.
- ✓ Este indicador puede configurarse a través del programa **DW-REMOTE** for WINDOWS™.
- ✓ Permite transmitir los resultados de las pesadas a un ordenador central.
- ✓ Permite la conexión en red de hasta 99 indicadores para poder ser gestionados desde un ordenador central.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO:

- ✓ Llenado Aditivo.
- ✓ Llenado Sustractivo.
- ✓ Llenado Asociativo.



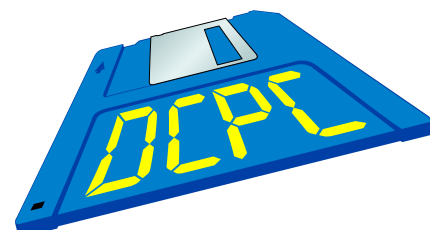
INFORMES:

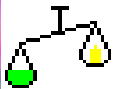
- ✓ Resultados de cada ciclo de producción.
- ✓ Resultados al final de la partida.

OPCIONES:

- ✓ Permite afinar la dosificación en una rampa controlando un variador de frecuencia con entrada 0-10Vdc o 4-20mA.
- ✓ Comunicación vía RS232, RS485 ó Módem con otros dispositivos.
- ✓ Impresión de etiquetas con código de barras de las pesadas.
- ✓ Adaptar el protocolo de comunicación al de otros fabricantes.
- ✓ Bajo demanda cualquier tipo de modificación.

Utilidad para la configuración del indicador de peso desde cualquier ordenador.



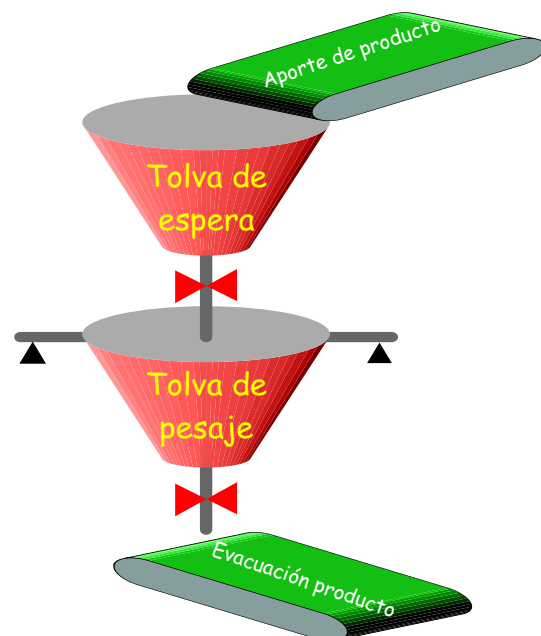


Software de Bulk-Weighing (Pesaje en continuo por ciclos)

➤ Este es uno de los programas que funcionan sobre los indicadores de PESO multifunción DW-##. Con este programa se podrá realizar el pesaje de un producto por ciclos (bulk-weighing) como por ejemplo: Frutos secos, aceitunas, granza, etc.

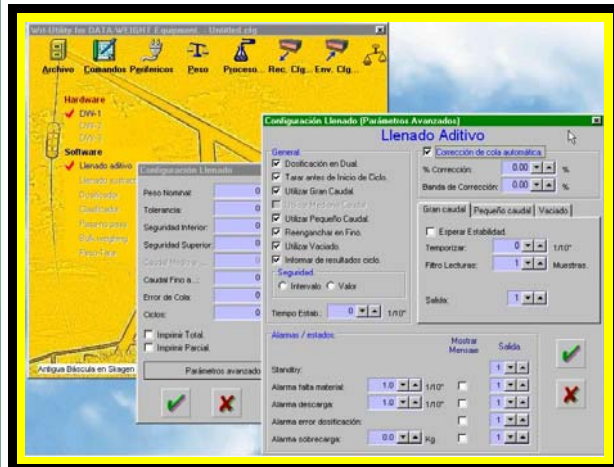
➤ Cuando busque un indicador de estas características, tenga en cuenta sus necesidades actuales, cómo podrían cambiar en un futuro, y con qué facilidad el sistema que usted está considerando podría adaptarse a esas nuevas condiciones de funcionamiento.

Software disponible en los siguientes indicadores:



CARACTERÍSTICAS

- ✓ Dos modos de funcionamiento: Totalizador y Dosificador.
- ✓ Permite afinar la pesada hasta con 3 caudales. (Dependiendo del indicador)
- ✓ Dispone de entradas digitales optoaisladas que se utilizan como repetidor de las teclas del frontal (inicio de ciclo, stop, pausa, descarga manual, etc.).
- ✓ Control de fallo de tensión, permitiendo continuar el proceso en curso.
- ✓ Corrección de la cola de forma Automática o Manual.
- ✓ Las opciones de configuración están protegidas con un PASSWORD.
- ✓ Este indicador puede configurarse a través del programa **DW-REMOTE** for WINDOWS™.
- ✓ Permite transmitir los resultados de las pesadas a un ordenador central.
- ✓ Permite la conexión en red de hasta 99 indicadores para poder ser gestionados desde un ordenador central.



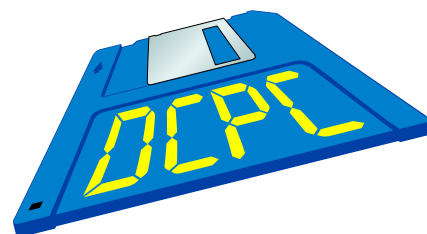
Utilidad para la configuración del indicador de peso desde cualquier ordenador.

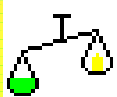
INFORMES:

- ✓ Resultados de cada ciclo de producción.
- ✓ Resultados al final de la partida.
- ✓ 3 Campos de datos configurables e imprimibles en el informe de fin de partida.

OPCIONES:

- ✓ Permite afinar la dosificación en una rampa controlando un variador de frecuencia con entrada 0-10Vdc o 4-20mA.
- ✓ Comunicación vía RS232, RS485 ó Módem con otros dispositivos.
- ✓ Impresión de etiquetas con código de barras de las pesadas.
- ✓ Adaptar el protocolo de comunicación al de otros fabricantes.
- ✓ Bajo demanda cualquier tipo de modificación.



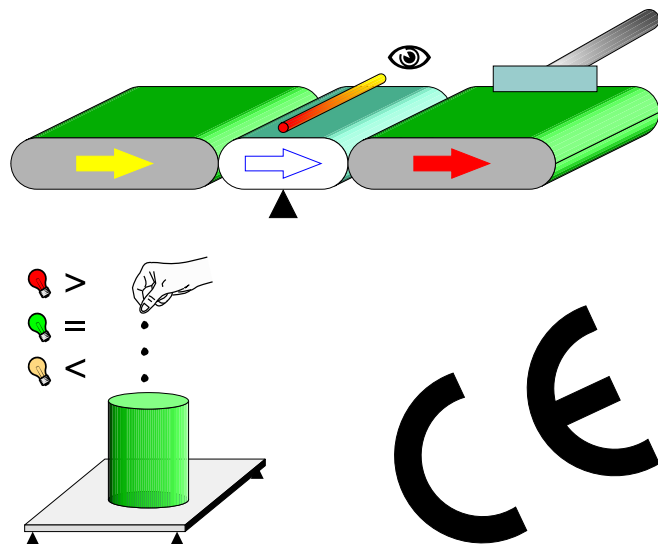


Software de CONTROLADORA DINÁMICA

➤ Este es uno de los programas que funcionan sobre los indicadores de PESO multifunción DW-##. Con este programa se podrá realizar la verificación del peso de todo tipo de productos como por ejemplo: Paquetes, bolsas, piezas, etc.

➤ Cuando busque un indicador de estas características, tenga en cuenta sus necesidades actuales, cómo podrían cambiar en un futuro, y con qué facilidad el sistema que usted está considerando podría adaptarse a esas nuevas condiciones de funcionamiento.

Software disponible en los siguientes indicadores:

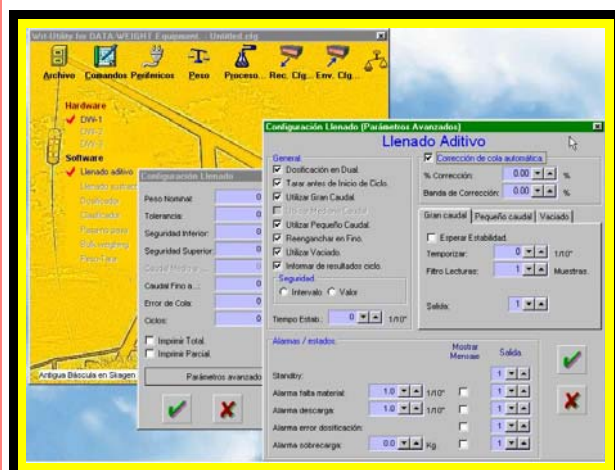


GENERALIDADES.

- ✓ Dispone de 3 salidas (Pesada correcta, con defecto de peso y con exceso de peso)
- ✓ Dispone de entradas digitales optoaisladas que se utilizan como repetidor de las teclas del frontal (inicio de ciclo, stop, pausa, etc.).
- ✓ Dispone de una memoria para programar 200 productos (solo para DW-XT y DW-CT)(Versión CheckAdv).
- ✓ Las opciones de configuración están protegidas con un PASSWORD.
- ✓ Este indicador puede configurarse a través del programa **DW-REMOTE** for WINDOWS™.
- ✓ Permite transmitir los resultados de las pesadas a un ordenador central.
- ✓ Permite la conexión en red de hasta 99 indicadores para poder ser gestionados desde un ordenador central.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

- ✓ Control OVER/UNDER (Semáforo / Llenado Manual).
- ✓ Controladora dinámica con detección de paquete por fotocélula.
- ✓ Controladora dinámica con detección de paquete por umbral de peso.
- ✓ Los 3 modos anteriores admiten 200 productos en memoria para los indicadores (DW-XT y DW-CT)



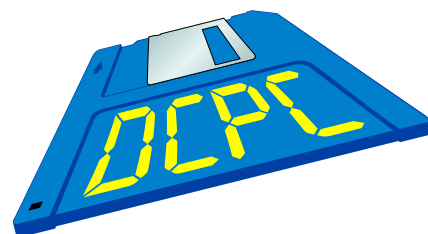
INFORMES:

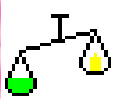
- ✓ Resultados de cada unidad pesada.
- ✓ Resultados al final de la partida.

OPCIONES:

- ✓ Comunicación vía RS232, RS485 ó Módem con otros dispositivos.
- ✓ Impresión de etiquetas con código de barras de las pesadas.
- ✓ Adaptar el protocolo de comunicación al de otros fabricantes.
- ✓ Bajo demanda cualquier tipo de modificación.

Utilidad para la configuración del indicador de peso desde cualquier ordenador.





Software para el control de la cantidad de producto en preenvasados

- Este es uno de los programas que funcionan sobre los indicadores de PESO multifunción DW-##. Con este programa se podrá realizar la verificación de un lote de producto preenvasado, basado en el RD723-I988 / OIML R87 (Cantidad de producto en preenvasados).
- Cuando busque un indicador de estas características, tenga en cuenta sus necesidades actuales, cómo podrían cambiar en un futuro, y con qué facilidad el sistema que usted está considerando podría adaptarse a esas nuevas condiciones de funcionamiento.

Software disponible en los siguientes indicadores:



GENERALIDADES:

- ✓ Dispone de 3 salidas (Pesada correcta, con defecto de peso y con exceso de peso)
- ✓ Permite realizar la petición de paquete a controlar automáticamente.
- ✓ Dispone de entradas digitales optoaisladas que se utilizan como repetidor de las teclas del frontal (inicio de ciclo, stop, pausa, etc.).
- ✓ Las opciones de configuración están protegidas con un PASSWORD.
- ✓ Permite transmitir los resultados de las pesadas a un ordenador central.
- ✓ Permite la conexión en red de hasta 99 indicadores para poder ser gestionados desde un ordenador central.

INFORMES:

- ✓ Resultado detallado del lote procesado.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

- ✓ Pesaje dinámico con detección de paquete por fotocélula.
- ✓ Pesaje dinámico con detección de paquete por peso estable.

OPCIONES:

- ✓ Comunicación vía RS232, RS485 ó Ethernet con otros dispositivos.
- ✓ Impresión de etiquetas con código de barras de las pesadas.
- ✓ Adaptar el protocolo de comunicación al de otros fabricantes.
- ✓ Bajo demanda cualquier tipo de modificación.

>> Resultados Control efectivo. <<

Datos Lote.

Inicio Muestreo.: 1/03/2008 8:25
Fin Muestreo....: 1/03/2008 9:37
Artículo.....: Aceituna
Numero lote...: 080201
Peso nominal..: 1000.0 g
Tara.....: 0.0 g
Total envases: 20

Muestras seleccionadas:

1000.0 g	1000.0 g	1000.0 g	999.0 g	999.0 g
999.0 g	999.0 g	1000.5 g	1000.5 g	1000.5 g
1000.5 g	1000.5 g	1001.0 g	1001.0 g	1001.0 g
1000.5 g	1000.0 g	1000.0 g	1000.0 g	1000.0 g

Muestras para control de media:

1000.0 g	1000.0 g	1000.0 g	999.0 g	999.0 g
999.0 g	999.0 g	1000.5 g	1000.5 g	1000.5 g
1000.5 g	1000.5 g	1001.0 g	1001.0 g	1001.0 g
1000.5 g	1000.0 g	1000.0 g	1000.0 g	1000.0 g

>> Resultados Análisis <<

Peso máximo...: 1001.0 g
Peso mínimo...: 999.0 g

Muestras con defecto de peso > (2 * TNE)

PASA

Error Máximo Admitido.....: -15.0 g
Error Calculado.....: -1.0 g
Muestras con defecto de peso: 0

Criterio de aceptación 1

Control del contenido efectivo

Demasiadas muestras con defecto de peso: **PASA**
Muestras con defecto de peso: 0

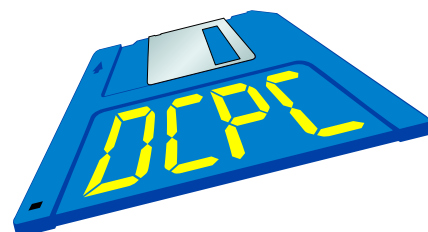
Criterio de aceptación 2

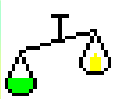
Control de la medida del contenido efectivo del lote

Media >= a Desviación Típica: **PASA**
Valor Medio...: 1000.1 g
Desviación...: 0.661

LOTE ACEPTADO.

Ejemplo de informe de lote controlado.

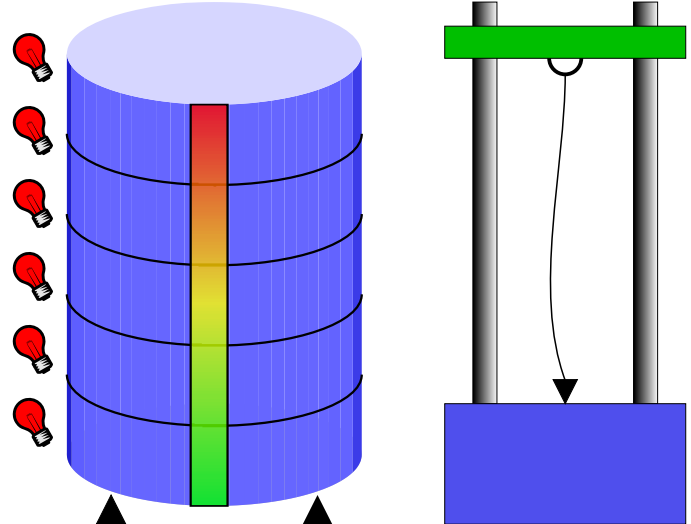




Software de Límites / Alarmas / Totalizador / Integrador.

- Este es uno de los programas que funcionan sobre los indicadores de PESO multifunción DW-##. Con este programa se podrá realizar el control de procesos genéricos, gracias a la enorme versatilidad del mismo.
- Cuando busque un indicador de estas características, tenga en cuenta sus necesidades actuales, cómo podrían cambiar en un futuro, y con qué facilidad el sistema que usted está considerando podría adaptarse a esas nuevas condiciones de funcionamiento.

Software disponible en los siguientes indicadores:



GENERALIDADES.

- ✓ Permite obtener los valores de pico: Máximo, Mínimo, Pico-Pico.
- ✓ Dispone de 4 entradas digitales optoaisladas que se pueden asignar a cualquiera de las 29 funciones disponible.
- ✓ La función IMPRIMIR (19) dispone de 15 reports diferentes.
- ✓ Dispone de 4 salidas digitales (relé) que se pueden asignar a cualquiera de las 15 funciones disponibles.
- ✓ Permite configurar 4 setpoints en 5 modos de funcionamiento diferentes, y 3 tipos de reset.
- ✓ Dispone de un totalizador para acumular pesadas por: Tiempo (Integración por tiempo), Peso Estable o Señal externa.
- ✓ Las opciones de configuración están protegidas con un PASSWORD.
- ✓ Este indicador puede configurarse a través del programa **DW-REMOTE** for WINDOWS™.
- ✓ Permite transmitir todas las variables a un ordenador central.
- ✓ Permite la conexión en red de hasta 99 indicadores para poder ser gestionados desde un ordenador central.

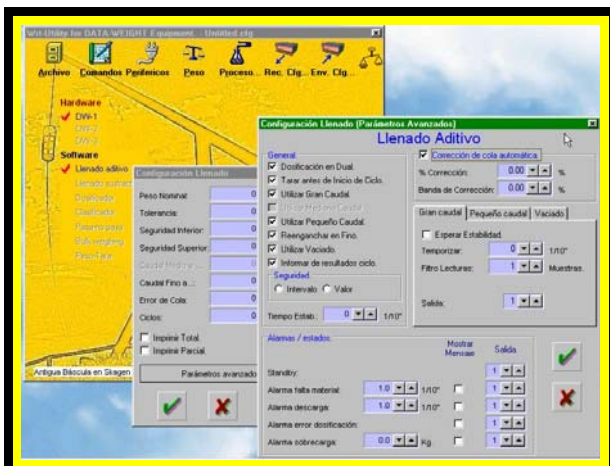


INFORMES:

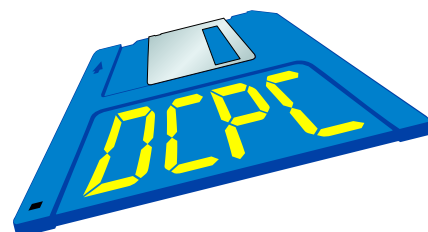
- ✓ Impresión de todas las variables del indicador; individualmente o todas.
- ✓ Impresión de todos los parámetros configurables del indicador.

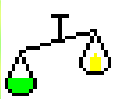
OPCIONES:

- ✓ Comunicación vía RS232, RS485 ó Módem con otros dispositivos.
- ✓ Impresión de etiquetas con código de barras de las variables.
- ✓ Adaptar el protocolo de comunicación al de otros fabricantes.
- ✓ Bajo demanda cualquier tipo de modificación.



Utilidad para la configuración del indicador de peso desde cualquier ordenador.





Software de DOSIFICACIÓN.

➤ Este es uno de los programas que funcionan sobre el indicador de PESO multifunción DW-XT. Con este programa se podrá realizar la formulación de cualquier producto, como por ejemplo: Piensos, Pinturas, Barnices, Medicamentos, Plásticos, Hormigón, Asfalto, etc.

➤ Cuando busque un indicador de estas características, tenga en cuenta sus necesidades actuales, cómo podrían cambiar en un futuro, y con qué facilidad el sistema que usted está considerando podría adaptarse a esas nuevas condiciones de funcionamiento.

◆ GENERALIDADES. ◆

- ✓ Permite afinar la dosificación hasta con 3 caudales.
- ✓ Dispone de entradas digitales optaisladas que se utilizan como repetidor de las teclas del frontal (inicio de ciclo, stop, pausa, etc.).
- ✓ Permite realizar listados de los resultados de las dosificaciones.
- ✓ Este indicador puede configurarse a través del programa **DW-REMOTE** for WINDOWS™.
- ✓ Permite transmitir los resultados de una dosificación a un Ordenador Central.
- ✓ Permite la conexión a los PLCs más comunes del mercado, con lo cual no son necesarias las entradas y/o salidas propias del indicador.
- ✓ Permite la conexión en red de hasta 99 indicadores para poder ser gestionados desde un ordenador central.

OPCIONES:

- ✓ Existe una segunda versión de software que permite programar procesos complejos como: Temporizaciones, descargas parciales, esperar eventos, saltos condicionales, etc.
- ✓ Permite afinar la dosificación en una rampa controlando un variador de frecuencia con entrada 0-10Vdc o 4-20mA.
- ✓ Puede gestionarse la formulación y los históricos a través del programa **DOSIFICA-PC** for WINDOWS™.

Software disponible en los siguientes indicadores



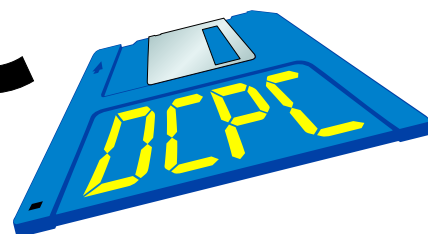
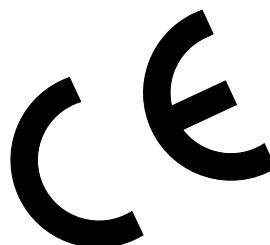
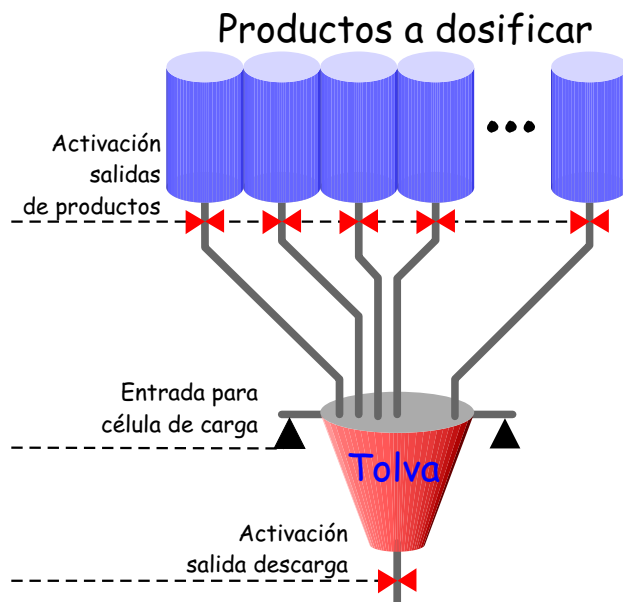
DW-XT

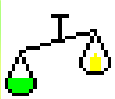


DW-SE



DW-CT/P





CARACTERÍSTICAS.

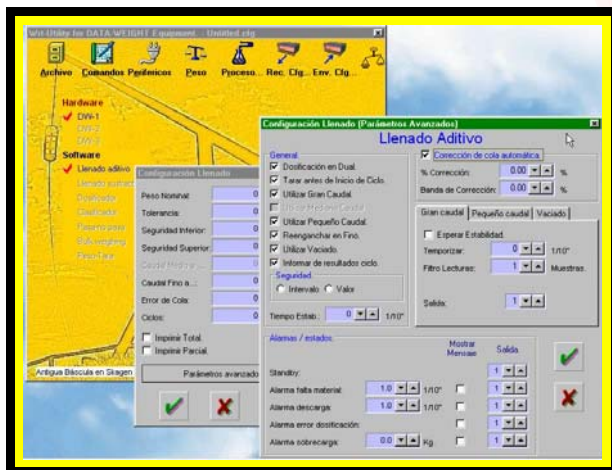
- ✓ Nº de productos: de 4 a 192 (según versión).
- ✓ Nº de caudales: hasta 3.
- ✓ Nº de fórmulas: 80.
- ✓ Nº de pasos por fórmula: 24.
- ✓ Tipus de formulación: kg o %.
- ✓ Nº de posiciones en orden de trabajo: 10.
- ✓ Las opciones de mantenimiento disponibles son:
 - ▲ Insertar,
 - ▲ Consultas,
 - ▲ Borrar,
 - ▲ Informes,
 - ▲ Modificaciones,
 - ▲ Ir a....
- ✓ Permite la dosificación de productos de forma manual.
- ✓ Gestión de productos que no hay que dosificar.
- ✓ Corrección del error de cola de forma Automática o Manual.
- ✓ Salidas de control:
 - ▲ Descargar,
 - ▲ Alarmas,
 - ▲ Ultimo ciclo,
 - ▲ Producto manual,
 - ▲ Equipo en Reposo,
 - ▲ Caudales.
- ✓ Entradas digitales de control:
 - ▲ Stop / Pausa,
 - ▲ Start / Continuar,
 - ▲ Vaciar.
- ✓ Control de fallo de tensión, permitiendo continuar la dosificación.
- ✓ Las opciones de configuración están protegidas con un PASSWORD.
- ✓ Parámetros configurables:
 - ▲ Número de caudales,
 - ▲ Tiempo Estabilización,
 - ▲ Peso Residual,
 - ▲ Tiempo Descarga,
 - ▲ Cola Automática/Manual,
 - ▲ Reenganche,
 - ▲ Tiempo falta material,
 - ▲ Alarmas,
 - ▲ etc.

INFORMES:

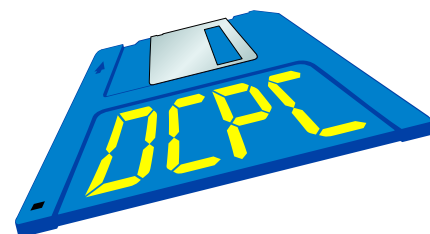
- ✓ Listado de los parámetros de los productos.
- ✓ Listado resumido y detallado de fórmulas.
- ✓ Resultados de cada ciclo de producción.
- ✓ Productos a dosificar manualmente.

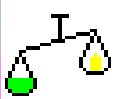
OPCIONES:

- ✓ Comunicación vía RS232, RS485 ó Módem con otros dispositivos.
- ✓ Impresión de etiquetas con código de barras de las dosificaciones.
- ✓ Adaptar el protocolo de comunicación al de otros fabricantes.
- ✓ Bajo demanda, cualquier tipo de modificación.



Utilidad para la configuración del indicador de peso desde cualquier ordenador.





Software de CLASIFICADO

- Este es uno de los programas que funcionan sobre el indicador de PESO multifunción DW-XT. Con este programa se puede clasificar por franjas de peso todo tipo de productos como por ejemplo: Fruta, pollos, pescado, carne... en definitiva, todo tipo de productos de deban ser agrupados dependiendo de su peso.
- Cuando busque un indicador de estas características, tenga en cuenta sus necesidades actuales, cómo podrían cambiar en un futuro, y con qué facilidad el sistema que usted está considerando podría adaptarse a esas nuevas condiciones de funcionamiento.

◆ GENERALIDADES. ◆

- ✓ Permite clasificar hasta 24 franjas de peso.
- ✓ Dispone de entradas digitales optoaisladas que se utilizan como repetidor de las teclas del frontal (inicio de ciclo, stop, pausa, etc.), así como entrada para fotocélula.
- ✓ Permite realizar listados de los resultados de las clasificaciones.
- ✓ Este indicador puede configurarse a través del programa **DW-REMOTE** for WINDOWS™.
- ✓ Permite transmitir los resultados de una clasificación a un ordenador central.
- ✓ Permite la conexión a los PLCs más comunes del mercado con lo cual no son necesarias las entradas y/o salidas propias del equipo.
- ✓ Permite la conexión en red de hasta 99 indicadores para poder ser gestionados desde un ordenador central.
- ✓ Permite la configuración de una estación de descarga como escoba, para colocar los productos de no entren en ninguna franja de peso programada.

OPCIONES:

- ✓ Puede gestionarse la programación y los históricos a través del programa **CLASIFICA-PC** for WINDOWS.
- ✓ Pueden realizarse modificaciones para adaptarlo a las necesidades específicas del usuario.

**Software disponible en
los siguientes indicadores:**



DW-XT



DW-CT/P

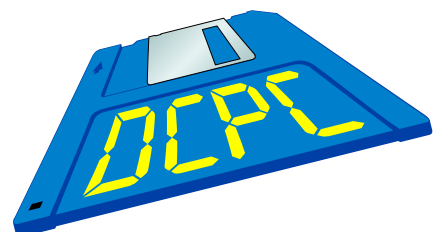
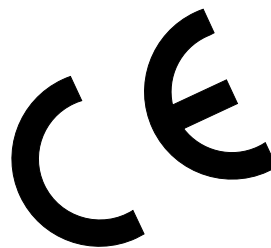


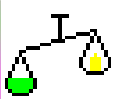
DW-SE

Activación salidas de estaciones

Entrada Fotocélula

Entrada para
célula de carga.





◆ CARACTERÍSTICAS. ◆

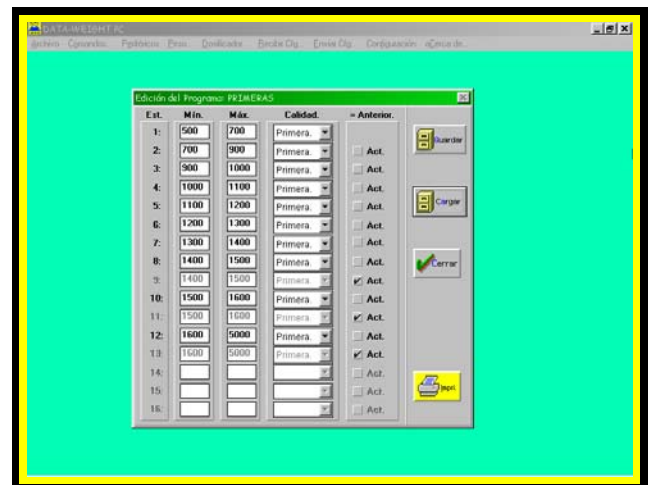
- ✓ Nº de estaciones de descarga: de 2 a 192 (según versión).
- ✓ Nº de programas de clasificado: 50.
- ✓ Visualización y puesta a cero del gran total, totales y parciales de la partida.
- ✓ Posibilidad de realizar y/o modificar programas de clasificado.
- ✓ Opciones para el mantenimiento de programas de clasificado:
 - ▲ Borrar,
 - ▲ Informes,
 - ▲ Modificaciones,
 - ▲ Ir a....
 - ▲ Consultas,
- ✓ Dos tipos de clasificado:
 - ▲ Normal (por pesos),
 - ▲ Equitativo (una pieza en cada estación sin control del peso).
- ✓ Salidas de control:
 - ▲ Estaciones de descarga,
 - ▲ Escoba.
- ✓ Entradas digitales de control:
 - ▲ Stop / Pausa,
 - ▲ Start / Continuar.
 - ▲ Foto-Célula.
- ✓ Test del expulsor de cada estación.
- ✓ Las opciones de configuración están protegidas con un PASSWORD.
- ✓ Parámetros configurables:
 - ▲ Número de estaciones,
 - ▲ Distancia entre estaciones,
 - ▲ Tiempo Expulsión,
 - ▲ Escoba.

INFORMES:

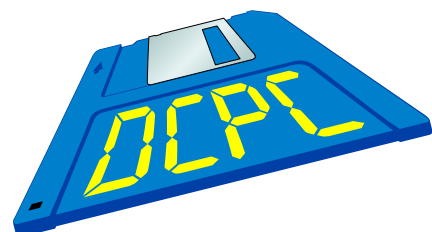
- ✓ Detallado de cada partida.
- ✓ Detallado de cada partida por fracciones de 100 Gr.
- ✓ Programas de clasificado.
- ✓ Distancias entre estaciones.

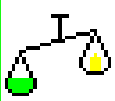
OPCIONES:

- ✓ Comunicación vía RS232, RS485 ó Módem con otros dispositivos.
- ✓ Impresión de etiquetas con código de barras de las partidas.
- ✓ Adaptar el protocolo de comunicación al de otros fabricantes.
- ✓ Posibilidad de realizar modificaciones en el equipo de clasificado, para adaptarlo a cualquier tipo de proceso.
- ✓ Posibilidad de conexión a un ordenador central.
- ✓ Posibilidad de realizar cálculos estadísticos tales como varianzas, desviación standard, anovas, etc. para poder analizar las tendencias de las diferentes partidas (No incluido en el sistema de clasificado estándar).



Utilidad para la configuración desde cualquier PC

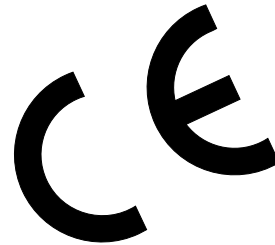
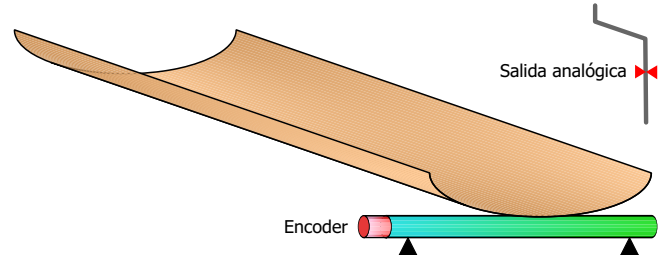




Software para CINTA INTEGRADORA

- Este es uno de los programas que funcionan sobre los indicadores de PESO multifunción DW-##. Con este programa se podrá obtener el caudal y total de producto que se transporta por una cinta como por ejemplo: tierra, hielo, frutos secos, aceitunas, y en general todo tipo de producto a granel.
- Cuando busque un indicador de estas características, tenga en cuenta sus necesidades actuales, cómo podrían cambiar en un futuro, y con qué facilidad el sistema que usted está considerando podría adaptarse a esas nuevas condiciones de funcionamiento.

Software disponible en los siguientes indicadores:

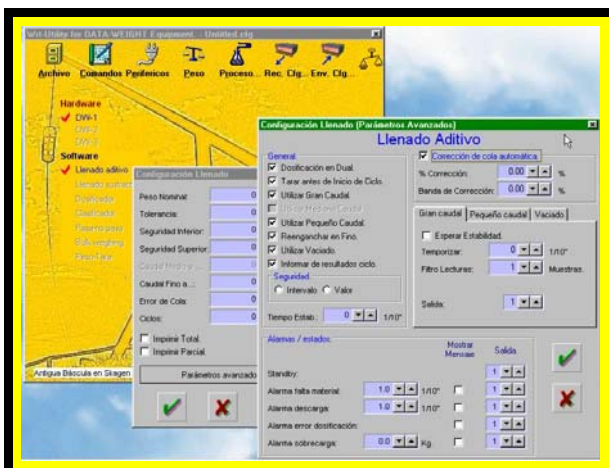


GENERALIDADES.

- ✓ Permite configurar 3 setpoints en 5 modos de funcionamiento diferentes, y 3 tipos de reset, que activan 3 relés.
- ✓ Dispone de salida de indicación de cinta en marcha.
- ✓ Dispone de una entradas digitales optoaislada configurable.
- ✓ Opcionalmente dispone de una entrada de encoder para poder realizar los cálculos con mayor precisión.
- ✓ Dispone de un contador de hora de funcionamiento y toneladas procesadas.
- ✓ Las opciones de configuración están protegidas con un PASSWORD.
- ✓ Este indicador puede configurarse a través del programa **DW-REMOTE** for WINDOWS™.
- ✓ Permite transmitir las variables de trabajo vía RS232, RS422, RS485 y Salida Analógica 0-20mA, 4-20mA, 0-5Vdc, 0-10Vdc
- ✓ Permite la conexión en red de hasta 99 indicadores para poder ser gestionados desde un ordenador central.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

- ✓ Medidor de caudal (kg/h o t/h)
- ✓ Medidor de desplazamiento de la cinta (m)
- ✓ Totalizador (kg o t)
- ✓ Velocidad cinta (m/s)



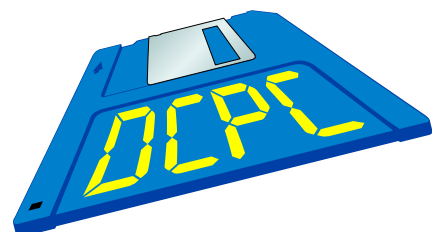
INFORMES:

- ✓ Resultados del total acumulado.
- ✓ Resultado del gran total.

OPCIONES:

- ✓ Comunicación vía RS232, RS485 ó Ethernet con otros dispositivos.
- ✓ Adaptar el protocolo de comunicación al de otros fabricantes.
- ✓ Bajo demanda cualquier tipo de modificación.

Utilidad para la configuración del indicador de peso desde cualquier ordenador.

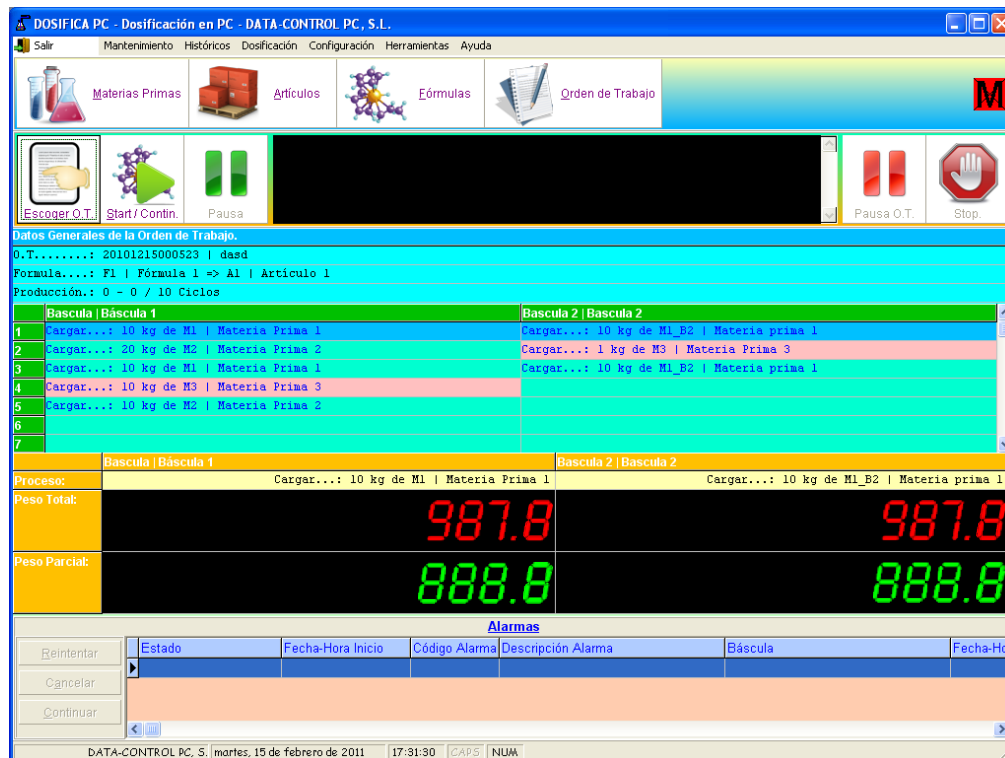


➤ Los sistemas de dosificación son indispensables en una gran cantidad de situaciones, y las características más importantes a tener en cuenta son: la cantidad de fórmulas gestionadas, flexibilidad, detección de errores, precisión y sencillez de utilización y programación.

➤ Cuando busque un dosificador, tenga en cuenta su aplicación concreta, cómo podría cambiar esa aplicación en un futuro, y con qué facilidad el dosificador que usted está considerando podría adaptarse a esas nuevas condiciones de funcionamiento.

Este sistema modular de Dosificación consta de:

- Ordenador con Impresora de 80 columnas.
- Programa de Dosificación en entorno WINDOWS™.
- Indicador(es) DW-XT con comunicación vía RS232 o RS485.
- Armario de maniobra para control de Entradas y Salidas.



DOSIFICA PC - Dosificación en PC - DATA-CONTROL PC, S.L.

Salir Mantenimiento Históricas Dosificación Configuración Herramientas Ayuda

Materias Primas Artículos Fórmulas Orden de Trabajo

Escoger O.T. Start/ Contin. Pausa Pausa O.T. Stop

Datos Generales de la Orden de Trabajo.

O.T.....: 20101215000523 | dasd

Fórmula.....: F1 | Fórmula 1 => A1 | Artículo 1

Producción.: 0 - 0 / 10 Ciclos

Báscula	Báscula 1	Báscula 2	Báscula 2
1	Cargar...: 10 kg de M1 Materia Prima 1	Cargar...: 10 kg de M1_B2 Materia prima 1	
2	Cargar...: 20 kg de M2 Materia Prima 2	Cargar...: 1 kg de M3 Materia Prima 3	
3	Cargar...: 10 kg de M1 Materia Prima 1	Cargar...: 10 kg de M1_B2 Materia prima 1	
4	Cargar...: 10 kg de M3 Materia Prima 3		
5	Cargar...: 10 kg de M2 Materia Prima 2		
6			
7			

Proceso: Cargar...: 10 kg de M1 | Materia Prima 1 Cargar...: 10 kg de M1_B2 | Materia prima 1

Peso Total: 987.8 987.8

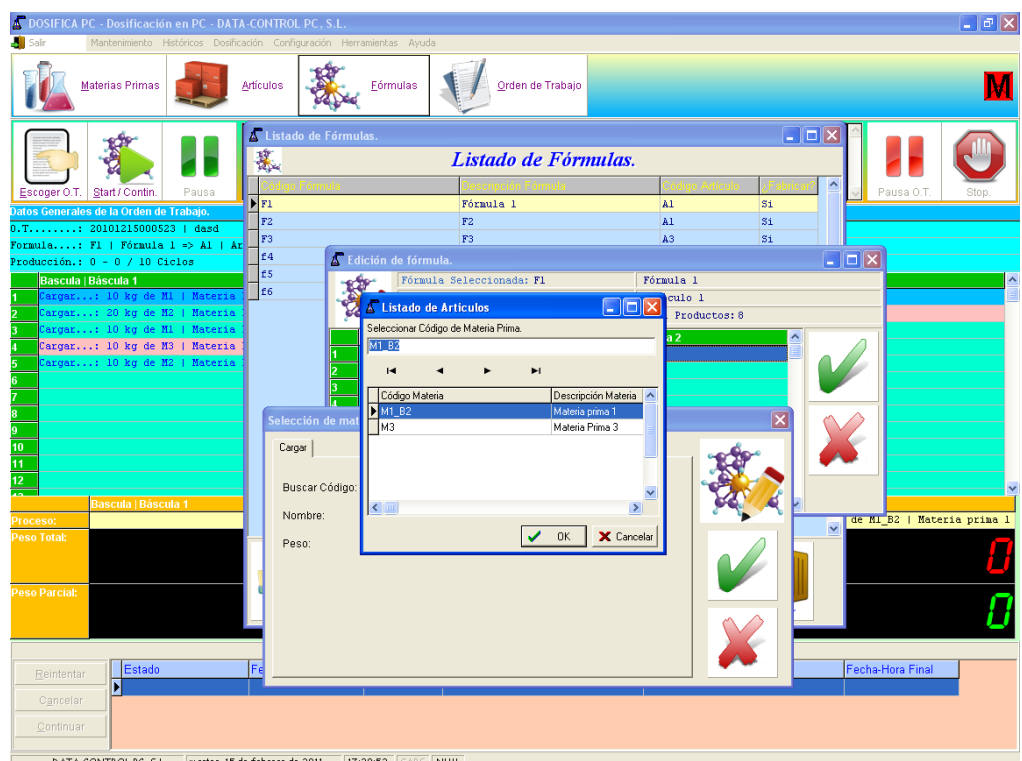
Peso Parcial: 888.8 888.8

Alarmas

Reintentar	Estado	Fecha-Hora Inicio	Código Alarma	Descripción Alarma	Báscula	Fecha-Ho
Cancelar						
Continuar						

DATA-CONTROL PC, S. martes, 15 de febrero de 2011 17:31:30 CAPS NUM.

Pantalla para la supervisión del proceso de dosificación.



DOSIFICA PC - Dosificación en PC - DATA-CONTROL PC, S.L.

Salir Mantenimiento Históricas Dosificación Configuración Herramientas Ayuda

Materias Primas Artículos Fórmulas Orden de Trabajo

Escoger O.T. Start/ Contin. Pausa Pausa O.T. Stop

Listado de Fórmulas.

Código Fórmula	Descripción Fórmula	Código Artículo	Artículo
F1	Fórmula 1	A1	S1
F2		A1	S1
F3		A3	S1
F4			
F5			
F6			

Edición de fórmula.

Fórmula Seleccionada: F1 Fórmula 1

Selección de materia prima.

Código Materia	Descripción Materia
M1_B2	Materia prima 1
M3	Materia Prima 3

Buscar Código: Nombre: Peso:

OK Cancelar

DATA-CONTROL PC, S.L. martes, 15 de febrero de 2011 17:38:53 CAPS NUM.

Pantallas de Formulación.

◆ CARACTERÍSTICAS GENERALES ◆

- ✓ Formulación en % o kg
- ✓ Nº de básculas: de 1 a 5 (según versión)
- ✓ Nº de productos a dosificar a 2 caudales: de 8 a 64 (según versión)
- ✓ Nº de productos a gestionar: Ilimitado.
- ✓ Nº de fórmulas y pasos por fórmula: Ilimitado.
- ✓ Nº de posiciones en orden de trabajo: Ilimitado.
- ✓ Las opciones de mantenimiento disponibles son:
 - ▲ Altas, ▲ Bajas, ▲ Modificaciones, ▲ Consultas,
 - ▲ Informes, ▲ Búsquedas, ▲ Ordenación, ▲ Fijar rango.
- ✓ Control del stock de cada producto, Kg. producidos de cada fórmula y kg consumidos de cada materia prima.
- ✓ Gestión de productos manuales, para poder añadir a la dosificación pequeños componentes de forma manual.
- ✓ Posibilidad de tratar en las fórmulas productos que no se han de dosificar.
- ✓ Corrección del error de cola de forma Automática o Manual.
- ✓ Salidas de control:
 - ▲ Esperando Inicio de ciclo, ▲ Gran caudal / Fino, ▲ Descargar,
 - ▲ Último ciclo, ▲ Producto manual, ▲ Alarmas,
 - ▲ Descarga parcial.
- ✓ Entradas digitales de control:
 - ▲ Inicio Ciclo / Continuar, ▲ Start / Stop. ▲ Pausa. ▲ Compuerta cerrada.
- ✓ Control de fallo de tensión, permitiendo continuar con la dosificación.
- ✓ Cálculo del precio medio de coste ponderado de los productos producidos.
- ✓ Las opciones de configuración están protegidas con un PASSWORD configurable.

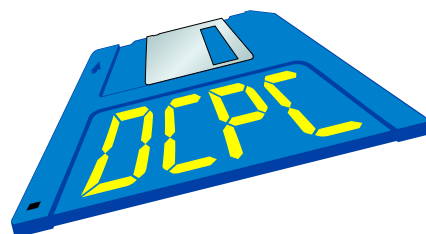
INFORMES:

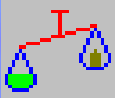
✓ **Preimpresión de los informes en pantalla.**

- ✓ Productos.
- ✓ Listado resumido y detallado de fórmulas.
- ✓ Orden de trabajo.
- ✓ Informe de fórmulas producidas.
- ✓ Informe de productos consumidos.
- ✓ Informe de regularizaciones.
- ✓ Informe final de ciclo de producción.
- ✓ Informe histórico de dosificaciones.
- ✓ Productos a dosificar manualmente.
- ✓ Informe al final de la O.T.

OPCIONES:

- ✓ Interconexión con el sistema de pesaje de camiones **LORRY-PC.**
- ✓ Existe una segunda versión de software que permite programar procesos complejos como: temporizaciones, descargas parciales esperar eventos, saltos condicionales, etc.
- ✓ Duplicado de teclas mediante pulsadores externos.
- ✓ Comunicación vía RS232, RS485, Módem o ETHERNET con otros dispositivos.
- ✓ Comunicación con otros ordenadores.
- ✓ Impresión de etiquetas de código de barras de las Dosificaciones realizadas mediante etiquetadora.
- ✓ Sinópticos en pantalla.
- ✓ Bajo demanda cualquier tipo de modificación.





- Este programa está pensado para dar mayor potencia a los indicadores DW-### en modo Peso-Tara.
- Permite gestionar un número ilimitado de: clientes, proveedores, artículos y movimientos de todas las pesadas realizadas, pudiendo obtener acumulados, listados detallados, etc.
- Además permite configurar el formatos de los tickets, agrupar movimientos por número de lote, asignar referencias, etc.

◆ CARACTERÍSTICAS. ◆

GENERALES:

- ✓ N° de básculas: máximo 32.
- ✓ N° de artículos: Ilimitado.
- ✓ N° de clientes: Ilimitado.
- ✓ N° de proveedores: Ilimitado.
- ✓ N° de usuarios: Ilimitado (permite niveles de acceso)
- ✓ Las opciones de mantenimiento disponibles son:
 - ▲ Altas, ▲ Bajas, ▲ Modificaciones,
 - ▲ Consultas, ▲ Informes, ▲ Búsquedas,
 - ▲ Ordenación, ▲ Fijar rango.

OPCIONES:

- ✓ Conexión a indicadores peso-tara de terceros.
- ✓ Comunicación vía RSxxx, Módem, Ethernet o WIFI con otros dispositivos.
- ✓ Comunicación con otros ordenadores.
- ✓ Impresión de etiquetas de código de barras de los ciclos realizados mediante etiquetadora.
- ✓ Bajo demanda cualquier tipo de modificación.

INFORMES:

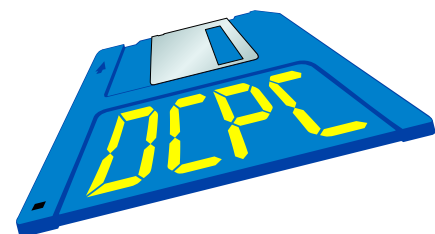
- ✓ Preimpresión de los informes en pantalla.
- ✓ Artículos. ✓ Proveedores.
- ✓ Clientes. ✓ Informes de movimientos.
- ✓ Informe regularizaciones.
- ✓ Ticket de cada pesada.

Teclas para el control del peso Usuario activo Información del indicador activo Opciones del modo de funcionamiento Funciones sobre el peso

Acceso directo a las Dbf. Estado de la báscula Valores de peso Datos del artículo seleccionado Datos del cliente o proveedor seleccionado Información general Últimos movimientos registrados

The screenshot shows the 'Gestión de Pesadas' window. It includes a menu bar (Fichero, Mantenimiento, Histórico, Configuración, Ayuda), a toolbar with icons for Clients, Suppliers, and Articles, and a status bar at the bottom showing the date and time. The main area is divided into several sections: a central display for weight (Bruto, Tara, Neto) with control buttons (Cero, Tarar, Destarar); a section for entering article and client data; a section for operation type (Venta/Expedición, Compra/Recepción) and lot management; and a table of recent movements. Labels with arrows point to specific elements: 'Teclas para el control del peso' points to the weight control buttons; 'Usuario activo' points to the 'Usuario: Administrador' label; 'Información del indicador activo' points to the 'Báscula pesaje de camiones' label; 'Opciones del modo de funcionamiento' points to the 'Finalizar Lote' and 'Acumular' buttons; 'Funciones sobre el peso' points to the 'Anular Pesada' button; 'Acceso directo a las Dbf.' points to the menu bar; 'Estado de la báscula' points to the weight display; 'Valores de peso' points to the 'Bruto', 'Tara', and 'Neto' fields; 'Datos del artículo seleccionado' points to the article search fields; 'Datos del cliente o proveedor seleccionado' points to the client search fields; 'Información general' points to the status bar; and 'Últimos movimientos registrados' points to the movement table.

Lote	Pesada	Fecha	Hora	Tara	Neto	Bruto
43	1	10/08/06	11:48:33	0	257,2	257,2
44	1	10/08/06	11:59:41	0	257,2	257,2
45	1	10/08/06	12:00:32	0	257,2	257,2
46	1	10/08/06	13:15:08	333,4	221,8	555,5
47	1	10/08/06	13:19:47	333,4	222,2	555,5
48	1	10/08/06	13:21:39	333,4	222,2	555,5
49	1	10/08/06	13:37:11	333,4	222,4	555,5
50	1	10/08/06	13:38:04	333,4	222,4	555,5
51	1	10/08/06	15:49:31	0	0	0
52	1	10/08/06	14:06:18	0	1108,4	1108,4



➤ Los sistemas de pesaje de camiones son de gran utilidad ya que gestionan sin ningún tipo de error los materiales que entran y salen de cualquier recinto.

➤ Además este sistema es muy sencillo de utilizar ya que está desarrollado bajo WINDOWS™.

Este sistema de Pesaje de Camiones consta de:

- Ordenador PENTIUM™. (Opcional)
- Impresora de 80 columnas. (Opcional)
- Programa de Pesaje de Camiones en entorno WINDOWS™.
- Indicador(es) de peso. (Opcional)

Menú principal

Botones directos a las tablas

Validar y Cancelar la pesada actual

Selección báscula

Indicador de peso

Matricula Pre-memorizados

En tránsito

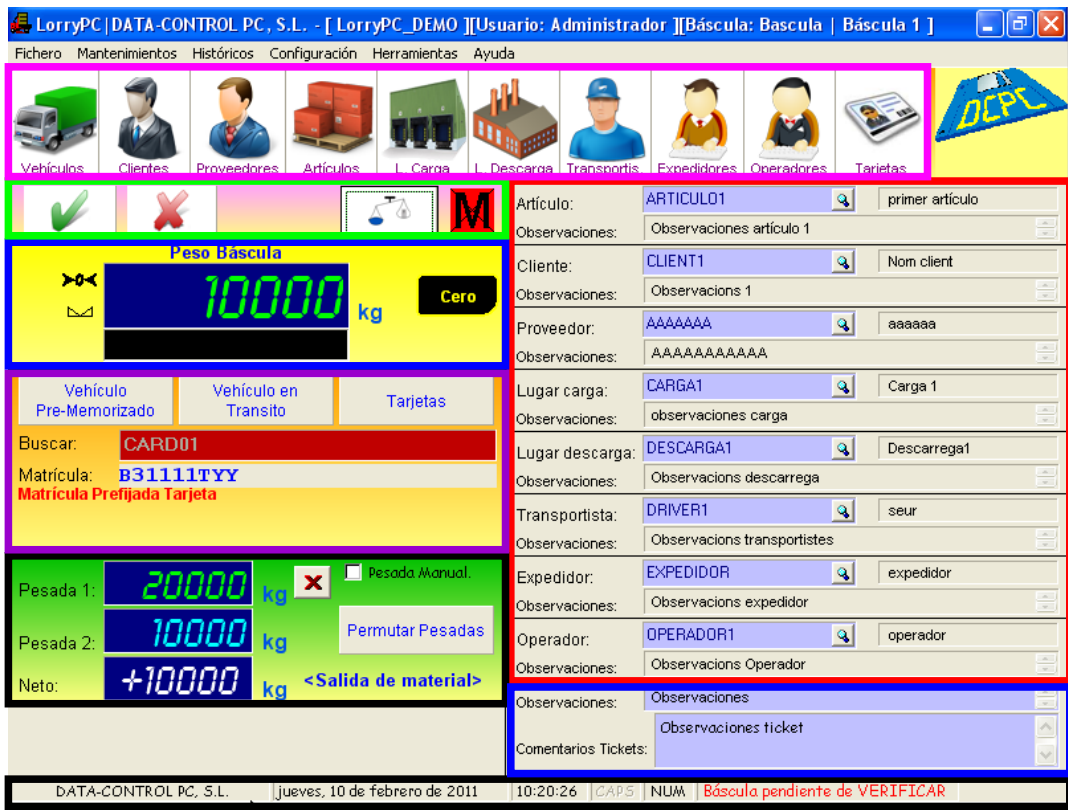
Selección tarjetas

Resumen ticket

Tablas con registros seleccionados

Comentarios

Información auxiliar



The screenshot shows the LorryPC main interface. At the top is a menu bar with options like 'Fichero', 'Mantenimientos', 'Históricos', 'Configuración', 'Herramientas', and 'Ayuda'. Below the menu is a row of icons for different data tables: Vehículos, Clientes, Proveedores, Artículos, L. Carga, L. Descarga, Transportis, Expedidores, Operadores, and Tarjetas. The main area is divided into several sections. On the left, there are buttons for 'Validar y Cancelar la pesada actual' and 'Selección báscula'. Below these is a large digital scale display showing '10000 kg' and a 'Cero' button. To the right of the scale is a section for 'Matricula Pre-memorizados' with fields for 'Buscar', 'CARD01', 'Matricula: B31111YY', and 'Matricula Prefijada Tarjeta'. Further right is a 'Resumen ticket' section with fields for 'Pesada 1: 20000 kg', 'Pesada 2: 10000 kg', and 'Neto: +10000 kg'. On the far right, there are several data entry fields for 'Artículo', 'Cliente', 'Proveedor', 'Lugar carga', 'Lugar descarga', 'Transportista', 'Expedidor', and 'Operador'. At the bottom, there is a status bar showing the date 'Jueves, 10 de febrero de 2011' and the time '10:20:26'.

Customers management

Customer

General information

Código: CLIENTE3

Nombre: Empresa S.A.

Contacto: Sr. Jiménez

Dirección 1: C/ Pintor Vancells, 175

Dirección 2: Pol.Ind. Norte

Población: Terrassa CP: 08227

Provincia: Barcelona

País: ESP

Teléfono: +34 937 349 464

Fax: +34 937 350 763

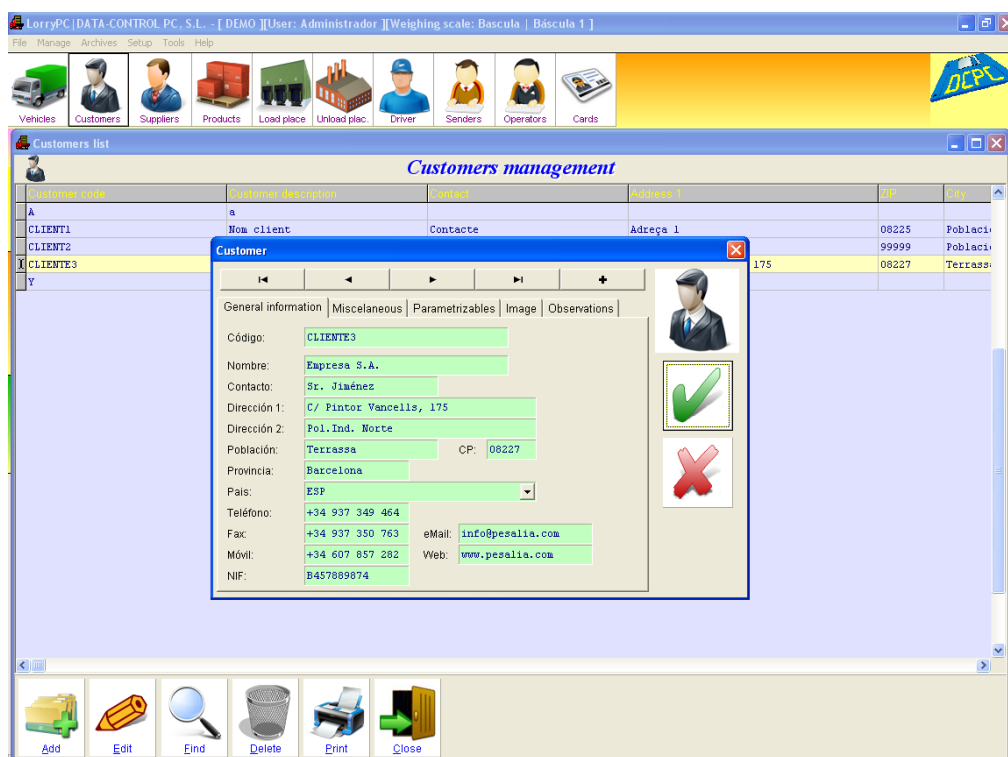
Móvil: +34 607 857 282

NIF: B457889874

eMail: info@pesalia.com

Web: www.pesalia.com

Pantallas de edición de un cliente.



The screenshot shows the LorryPC Customers management interface. At the top is a menu bar with options like 'File', 'Manage', 'Archives', 'Setup', 'Tools', and 'Help'. Below the menu is a row of icons for different data tables: Vehicles, Customers, Suppliers, Products, Load place, Unload plac., Driver, Senders, Operators, and Cards. The main area is divided into two sections. On the left is a 'Customers list' table with columns for 'Customer code', 'Customer description', 'Contact', 'Address 1', 'CP', and 'City'. On the right is a 'Customer' form with tabs for 'General information', 'Miscellaneous', 'Parametrizables', 'Image', and 'Observations'. The 'General information' tab is active, showing fields for 'Código', 'Nombre', 'Contacto', 'Dirección 1', 'Dirección 2', 'Población', 'Provincia', 'País', 'Teléfono', 'Fax', 'Móvil', 'NIF', 'eMail', and 'Web'. At the bottom, there is a status bar showing the date 'Jueves, 10 de febrero de 2011' and the time '10:20:26'.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

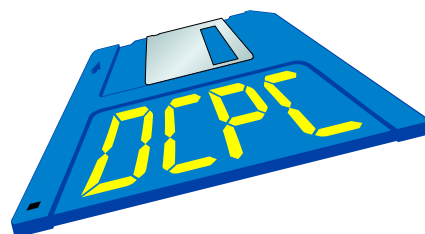
- ✓ Compatible con:
 - ▲ DATA-CONTROL PC,
 - ▲ EPELSA,
 - ▲ METTLER-TOLEDO,
 - ▲ SARTORIUS,
 - ▲ PIBERNAT,
 - ▲ MICROGRAM,
 - ▲ HBM,
 - ▲ MOBBA,
 - ▲ etc.
 - ▲ SIPI,
 - ▲ UTILCELL,
- ✓ Número de básculas 32.
- ✓ Entradas de camión.
- ✓ Salidas de camión.
- ✓ Control de stock de cada producto.
- ✓ Se dispone de las siguientes Bases de Datos:
 - ▲ Camiones(taras),
 - ▲ Lugares de carga,
 - ▲ Operadores,
 - ▲ Clientes,
 - ▲ Lugares de descarga,
 - ▲ Tarjetas.
 - ▲ Proveedores,
 - ▲ Transportistas,
 - ▲ Artículos,
 - ▲ Expedidores,
- ✓ Las opciones de mantenimiento disponibles son:
 - ▲ Altas,
 - ▲ Informes,
 - ▲ Bajas,
 - ▲ Búsquedas,
 - ▲ Modificaciones,
 - ▲ Ordenación,
 - ▲ Consultas,
 - ▲ Fijar rango.
- ✓ Se dispone de los siguientes Históricos:
 - ▲ Entradas,
 - ▲ Salidas y
 - ▲ Camiones en tránsito.
- ✓ Las opciones de históricos disponen de:
 - ▲ Borrar,
 - ▲ Búsquedas,
 - ▲ Borrar selección,
 - ▲ Ordenación,
 - ▲ Editar,
 - ▲ Exportar,
 - ▲ Informes,
 - ▲ Duplicar tickets.
- ✓ Cálculo del precio de coste ponderado de las entradas de materias primas.
- ✓ Albaranes configurables.
- ✓ Multiempresa.
- ✓ Niveles de acceso por usuario.
- ✓ Copias de seguridad automáticas y manuales.
- ✓ Las opciones de configuración están protegidas con un PASSWORD configurable.

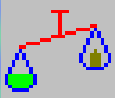
INFORMES:

- ✓ **Preimpresión de los informes en pantalla.**
- ✓ Camiones (Taras), Clientes, Proveedores, Productos, Destinos y Transportistas.
- ✓ Albaranes de entrada y salida de material.
- ✓ Albarán de entrada de camión.
- ✓ Históricos de entradas de materiales.
- ✓ Históricos de salidas de materiales.
- ✓ Listado de camiones en tránsito.

OPCIONES:

- ✓ Enlace con sistema de dosificación **DOSIFICA-PC** para control de stocks.
- ✓ Duplicado de teclas mediante pulsadores externos.
- ✓ Impresión de etiquetas de código de barras mediante etiquetadora.
- ✓ Entrada de códigos a través de un lector de código de barras.
- ✓ Entrada de códigos a través de tarjetas TAG o banda magnética.
- ✓ Control de camiones en transito con semáforo.
- ✓ Comunicación vía RS232, RS485, Módem o ETHERNET con otros dispositivos.
- ✓ Enlace con otros programas.
- ✓ Bajo demanda cualquier tipo de modificación.





- Este programa está pensado para dar una mayor potencia a los equipos DW-### con el proceso de llenado aditivo, sustractivo o asociativo.
- Este programa permite gestionar: un número ilimitado de artículos, el histórico de todos los ciclos producidos, pudiendo obtener acumulados, errores, listados detallados, etc.
- Este programa también permite gestionar y registrar todas las alarmas que se produzcan en el equipo, así como su posterior listado.

CARACTERÍSTICAS.

GENERALES:

- ✓ N° de básculas: máximo 32.
- ✓ N° de artículos: Ilimitado.
- ✓ N° de lotes: Ilimitado.
- ✓ Las opciones de mantenimiento disponibles son:
 - ▲ Altas, ▲ Bajas, ▲ Modificaciones,
 - ▲ Consultas, ▲ Informes, ▲ Búsquedas,
 - ▲ Ordenación, ▲ Fijar rango.
- ✓ Corrección del error de cola de forma Automática.

OPCIONES:

- ✓ Interconexión con el sistema de pesaje de camiones **LORRY-PC.**
- ✓ Interconexión con el sistema de dosificación **DOSIFICA-PC.**
- ✓ Comunicación vía RSxxx, Módem o ETHERNET con otros dispositivos.
- ✓ Comunicación con otros ordenadores.
- ✓ Impresión de etiquetas de código de barras de los ciclos realizados mediante etiquetadora.
- ✓ Bajo demanda cualquier tipo de modificación.

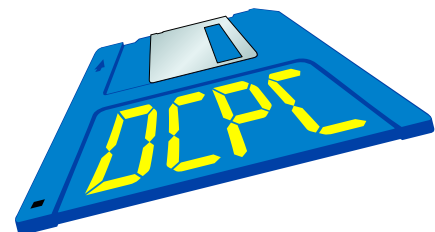
INFORMES:

- ✓ Preimpresión de los informes en pantalla.
- ✓ Artículos. ✓ Orden de trabajo. ✓ Informe final de ciclo de producción.
- ✓ Lotes. ✓ Informe de ciclos producidos. ✓ Informe al final de lote.

Labels pointing to the interface:

- Estado de la báscula
- Estado de las salidas
- Peso
- Parámetros del equipo de llenado
- Información equipo activo
- Acceso directo a las Dbf.
- Estado del proceso
- Acceso a las funciones del equipo
- Validación de las alarmas
- Ultimas alarmas registradas
- Información general
- Ultimos ciclos registrados

The interface shows a window titled 'Easy Filler for Data-Weight Equipment - DATA-CONTROL PC, S.L.' with tabs for 'Artículos', 'Lotes', 'Escoger Lote', and 'Báscula...'. It includes sections for 'Estado', 'Estado Báscula', 'Salidas', 'Parámetros Llenado', 'Resultados Ciclos', and 'Alarmas'. The 'Estado' section has buttons for Stop, Run, Pause, Program, and Alarma. The 'Estado Báscula' section has buttons for Neto, Bruto, and other functions. The 'Salidas' section has buttons for Gran Caudal, Pequeño Caudal, and Vaciado. The 'Parámetros Llenado' section shows 'Producto (Código / Descripción): PR0001' and 'Saco de 150Kg'. The 'Resultados Ciclos' table shows data for cycles 1, 2, and 3. The 'Alarmas' table shows two entries for 'Error de dosificación'.





Sistema de pesaje autónomo

- Este sistema ofrece varias opciones de alimentación para poder pesar de forma autónoma.
- También permite la transmisión de los datos de las pesadas a distancia.

CARACTERÍSTICAS

✓ Posibles entradas de alimentación para el indicador:

- ▶ Panel solar
- ▶ Batería
- ▶ Red de 125 ... 220 Vac

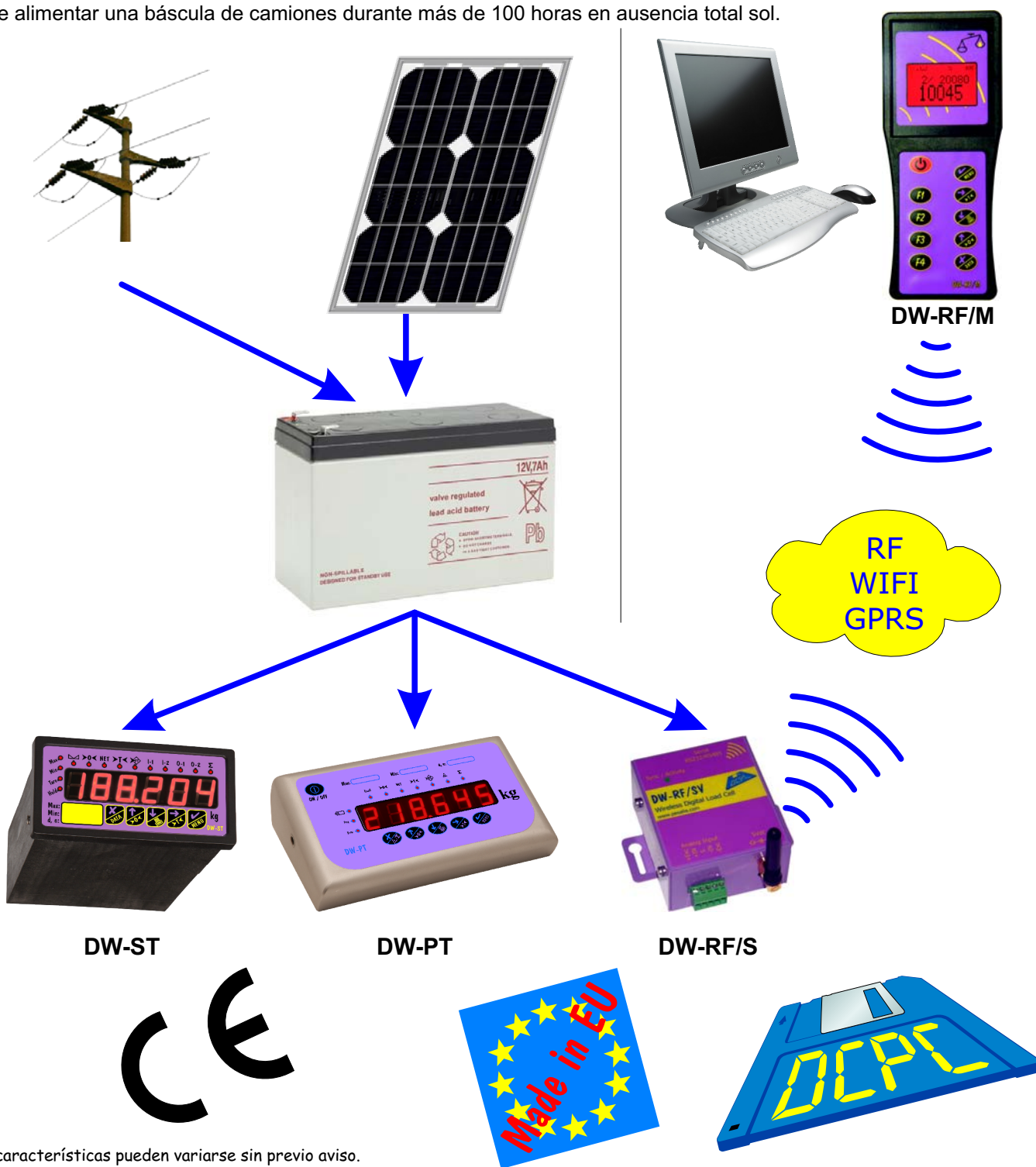
✓ Comunicaciones:

- ▶ Radio Frecuencia (869MHz)
- ▶ WIFI
- ▶ GPRS

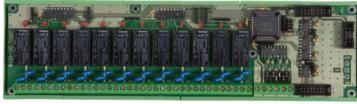
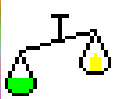
- ✓ Incluye mástil para el panel solar y/o antena.
- ✓ Indicador y batería montado en armario eléctrico.

PRINCIPALES VENTAJAS

- ✓ Evita canalizaciones y cableado desde el sistema de pesaje hasta el PC, indicador o repetidor de peso.
- ✓ Permite cambiar la ubicación de la báscula sin necesidad de rehacer instalaciones.
- ✓ Permite alimentar una báscula de camiones durante más de 100 horas en ausencia total sol.



* Estas características pueden variarse sin previo aviso.



DW-XT-IO16:

Módulo de 4 entradas y 12 relés para DW-XT/IO y DW-CT/PIO



DC-IO16:

Módulo de 4 entradas y 12 relés para DW-MH, conexión RS485 y CAN Bus.



DC-IO12:

Módulo de 4 entradas y 8 relés para DW-MH, conexión RS485 y CAN Bus.



DC-IO8:

Módulo de 4 entradas y 4 relés para DW-MH, conexión RS485 y CAN Bus.



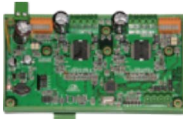
DC-TR9/A:

Módulo de 4 entradas y 5 PWM (triacs) para DW-XT/IO y DW-CT/PIO



DC-TR9/B:

Módulo de 4 entradas y 5 PWM (triacs) para DW-MI, DW-M2D, DW-BG, DW-PA, DW-IX y DW-MH.



DC-ST2M:

Módulo de control para 2 motores paso a paso para DW-MH y puerto RS485.



DC-RT:

Módulo de entrada de célula de carga para DW-MH y puertos RS232, RS485 y CAN Bus.



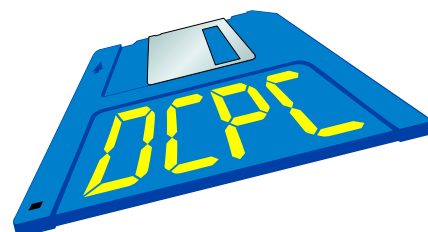
DC-PW24:

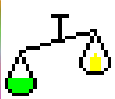
Fuente de alimentación 24Vdc / 5Vdc / 12VA
(Montaje en carril DIN y OMEGA)



DC-REGVEL:

Fuente de alimentación 5..24Vdc / 5A
(Montaje en carril DIN y OMEGA)





SC-MI:

Soporte para montar en carril DIN para DW-ST y DW-MI



SC-M2D:

Soporte para montar en carril DIN para DW-M2D



SC-BG:

Soporte para montar en carril DIN para DW-BG y DW-XT



TD-MI:

Puerta transparente para DW-ST y DW-MI



TD-BG:

Puerta transparente para DW-BG



TD-XT:

Puerta transparente para DW-XT



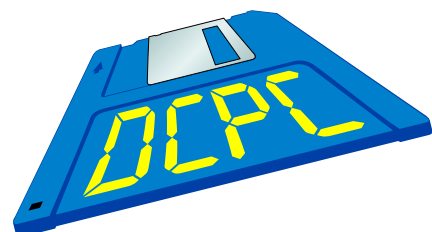
PG-MI:

Protector de goma para DW-ST y DW-MI



PG-BG:

Protector de goma para DW-BG



Compartir, Gestionar y Monitorizar remotamente dispositivos a través de una RED ETHERNET

GENERALIDADES del DC-ETH Device Server.

- ✓ Permite una conexión en red de cualquier dispositivo en minutos.
- ✓ Accede, monitoriza y controla dispositivos a través de Ethernet.
- ✓ Configurable rápida y fácilmente vía HTTP, DHCP, Telnet, serie o con la utilidad "DeviceInstaller™".
- ✓ Sustituye PCs dedicados o líneas de modem por rápidas y fiables redes locales.
- ✓ Soporta comunicaciones RS232 y RS485.
- ✓ Pequeño para instalar casi en cualquier lugar.

Con DC-ETH, en pocos minutos se puede añadir cualquier dispositivo a una red ethernet, este servidor es la forma más rápida, simple y barata de obtener las ventajas de la gestión remota de dispositivos que actualmente están sin conexión a una RED Ethernet.

Extendiendo las comunicaciones serie por todo el mundo.

El sistema de conexión de dispositivos a redes es transparente al dispositivo conectado.

El sistema es totalmente transparente tanto a nivel de hardware como de software al dispositivo conectado.

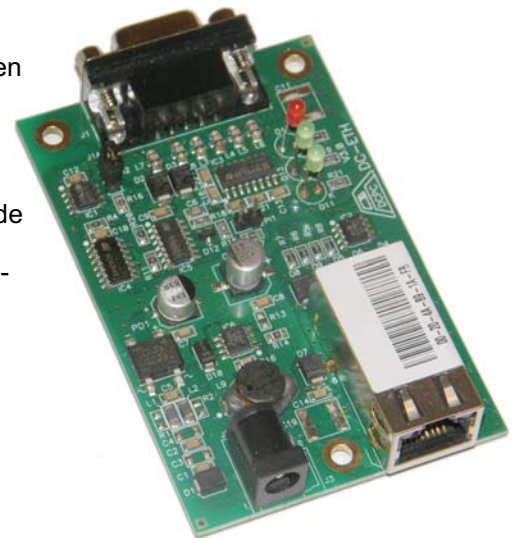
Utilizando el método llamado "serial tunneling" el DC-ETH empaqueta datos en tramas y los envía vía ethernet. El "Serial tunneling" puede hacerlo de dos formas:

- 1.- Usando el software "Com Port Redirector™", para aplicaciones bajo windows basadas en puertos "COMx".
 - 2.- Usando dos DC-ETH configurados para hablar el uno con el otro a través de la red, creando una conexión serie virtual desde cualquier parte del mundo.
- El servidor Web de que dispone permite al usuario acceder y configurar el DC-ETH desde cualquier navegador web.

Fácil de configurar y utilizar

El DC-ETH se puede configurar a través del puerto serie, o remotamente a través de un navegador Web. El software de configuración bajo Windows "DeviceInstaller™" simplifica la configuración de:

- Asignar IP y otras direcciones específicas de la red.
- Cargar páginas Web personalizadas.
- Permite la configuración del dispositivo mediante una Web.
- Permite realizar 'pings' y búsquedas de dispositivos conectados a la red.
- Ver ficheros de datos de los dispositivos.
- Permite actualizar el firmware.



DC-ETH OEM

CARACTERÍSTICAS

Interface serie

Interface: RS232 o RS485 (2 hilos)
Conector: Puerto serie DCE DB9 Hembra.
Bauds: Seleccionable por software entre 300 y 230 Kbaud.

Formatos linea serie

Caracteres: 7 o 8 bits de datos.
Paridad: par, impar, sin paridad.
Bits de stop: 1 o 2

Control de flujo

Hardware: CTS / RTS
Software: XON / XOFF

Interface red local

Interface: Puerto ethernet 10Base-T / 100Base-TX
Velocidad puerto Ethernet: 10 / 100 / Auto seleccionable por software.
Transmisión: Half / Full / Auto duplex seleccionable por software.
Conector: RJ45
Standards: ARP, UDP, TCP, ICMP, Telnet, TFTP, AutoIP, DHCP, HTTP, SNMP TCP, UDP, y Telnet, TFTP

Indicadores Luminosos

Alimentación (Rojo)
Actividad Half Duplex (Ámbar)
Actividad Full Duplex (Verde)
Enlace 10Mbps (Ámbar), Enlace 100Mbps (Verde)
Puerto serie Rx (Verde), Puerto serie Tx (Verde)

Alimentación

Tensión: 9-30 Vdc o 9-24 Vac
Consumo máximo: 1.5W

Envolvente

Dimensiones: 89 x 61 x 23 mm
Estanqueidad: IP30

Software

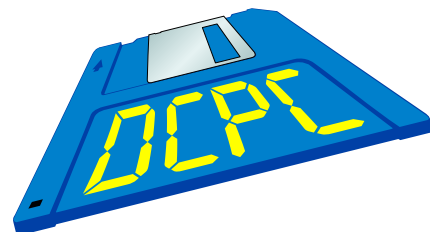
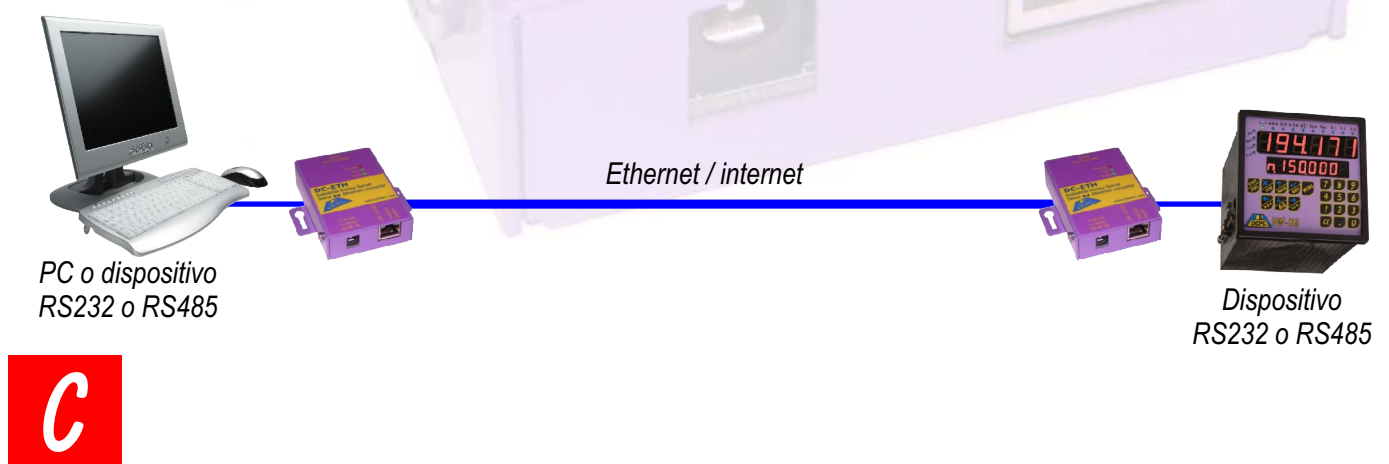
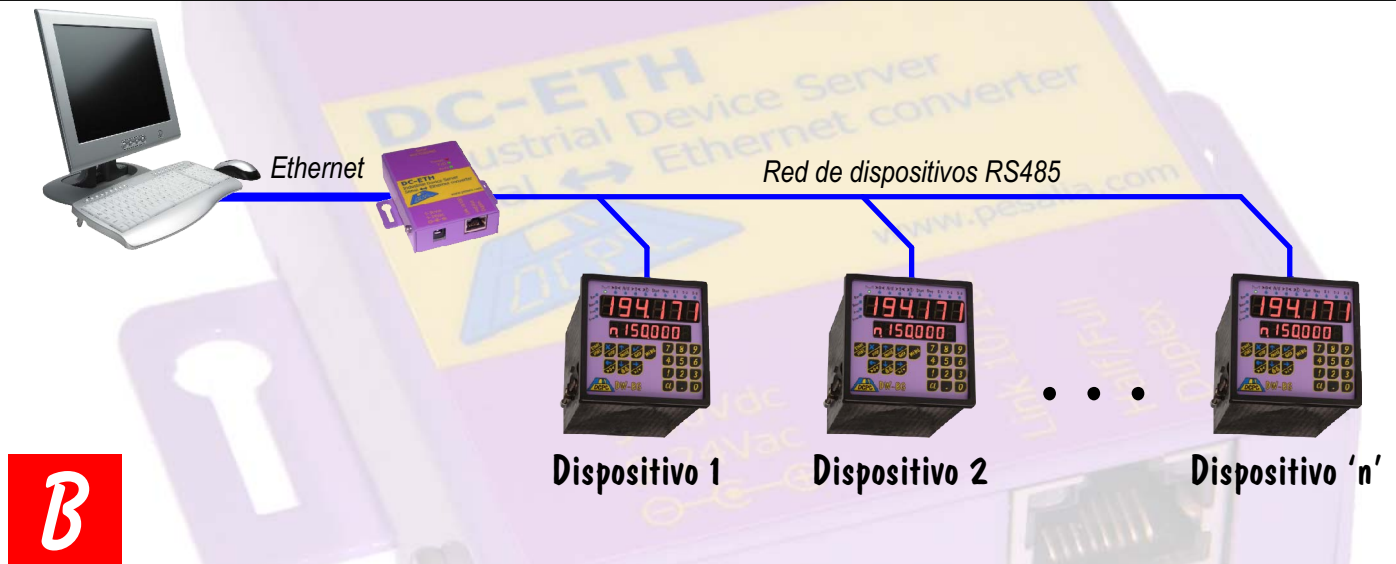
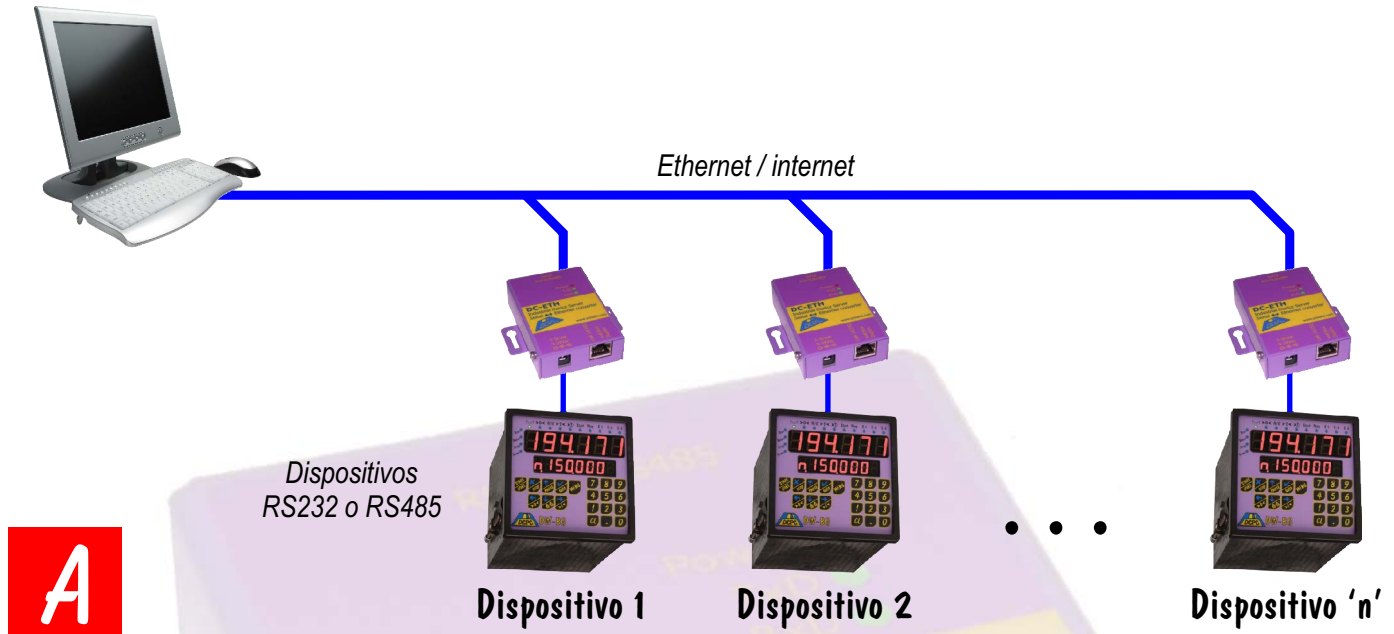
- Software de configuración 'DeviceInstaller' para Windows® 98 / ME / NT / 2000 / XP
- Software 'Com Port Redirector'

Ambiente

Temperatura de trabajo: 5° a 50° C
Almacenamiento: -40° a 66° C



Formas de acceso a dispositivos con RS232 o RS485



► Ponemos a su disposición esta gama de displays alfanuméricos de matriz de puntos pensados para su aplicación en gran variedad de situaciones, desde el típico reloj, pasando por los típicos reclamos comerciales, hasta aplicaciones industriales, etc.

► Los principales atractivos que presentan estos display programables son: su gran luminosidad, incluso a pleno sol, una amplia gama de colores y la posibilidad de adaptarlos a las dimensiones físicas que se desee.

Software **gratuito** bajo WINDOWS™ para la configuración y programación.

GENERALIDADES.

- ✓ Display alfanumérico de matriz de leds programable.
- ✓ Color del Led:
 - ▲ Blanco. ▲ Azul.
 - ▲ Ámbar. ▲ Rojo.
 - ▲ Verde.
- ✓ Formato del Display:
 - ▲ de 1 a 8 líneas.
 - ▲ 6, 9, 12, 15 y 21 caracteres por línea.
 - ▲ Altura del carácter 80, 160 o 240mm.
 - ▲ a 1 o 2 caras.
- ✓ Mensajes:
 - ▲ Capacidad para almacenar: 128 Mensajes de 128 caracteres cada uno.
 - ▲ 5 Fuentes de letras.
 - ▲ 14 Efectos visuales.
 - ▲ Justificación del texto: Izquierda, Centro y Derecha.
 - ▲ Velocidad de los movimientos programable.
- ✓ Cronómetro / Cronómetro cuenta atrás.
- ✓ Reloj / Calendario con 9 formatos de fecha y 5 formatos de hora.
- ✓ Termómetro: Celsius y fahrenheit.
- ✓ Retención de la memoria 10 Años.
- ✓ Compatible con la mayoría de los Visores de peso del mercado.
- ✓ Este equipo puede configurarse a través del programa **LedsPlay Remote** for WINDOWS™.

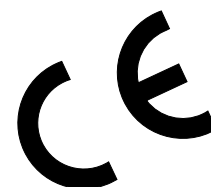


idec
CORPORATION

OMRON

SIEMENS

Schneider
Electric

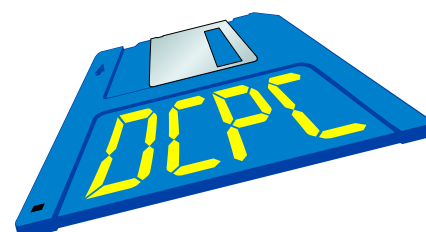


OPCIONES:

- ✓ Puede adaptarse las comunicaciones a otros protocolos.
- ✓ Pueden realizarse modificaciones para adaptarlo a las necesidades específicas del usuario.



Display de:
4 líneas x 20 caracteres
(24 en modo condensado)





MÁXIMA PRIORIDAD PARA LA CALIDAD EN DATA-CONTROL PC

Desde sus inicios DATA-CONTROL PC, ha dado prioridad a la calidad en todos los ámbitos, y en 2007 obtuvo el certificado ISO 9001:2000.

Recientemente a obtenido el certificado ISO 9001:2008, en la gestión de la calidad en el diseño, fabricación, verificación, comercialización y servicio post-venta de equipos y sistemas de control y medida, así como displays de leds.

La obtención de CERTIFICADOS de TEST basados en la norma internacionales EN-45501, MID, OIML R76, OIML R51, OIML R61 y OIML R107 avalan nuestra exitosa gestión de la calidad.

Certificado

Norma de aplicación **ISO 9001:2008**

Nº registro certificado 0.04.07060

Certificat

Référentiel **ISO 9001:2008**

Enregistré sous le n° 0.04.07060

Certificate

Standard **ISO 9001:2008**

Certificate Registr. No. 0.04.07060

Certificate Owner: TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A. certifies:
DATA-CONTROL PC, S.L.
Pintor Vancells, 175 bajos
E-08225 Terrassa (Barcelona)

Scope: Design, manufacture, verification, commercialisation and after-sales service of devices and systems for control and measurement, and well as led display.

Validity: An audit was performed, Report No. 07060. Proof has been furnished that the requirements according to ISO 9001:2008 are fulfilled.

The due date for all future audits is 05-07 (dd-mm).
The certificate is valid from 2010-10-31 until 2013-10-30.
First certification 2007-10-31.

S. Duff

2010-12-23 TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A.
Garrotxa, 10-12 - E-08220 El Prat de Llobregat

www.tuv.com



TÜVRheinland®
Precisely Right.

pection, Certification & Testing S.A.

ona)

irification, commercialisation et
ppareils, systèmes de contrôle et
géants à led.

é dans le rapport n° 07060 la
de la norme ISO 9001:2008 a été

in pour les audits suivant est le 05-07.

: 2010-10-31 jusqu'au 2013-10-30.
10-31.

S. Duff

land Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A.
Garrotxa, 10-12 - E-08220 El Prat de Llobregat

TÜVRheinland®
Precisely Right.

pection, Certification & Testing S.A.

ona)

ación, comercialización y servicio
istemas de control, y medida, así

da, según consta en el informe
mplimiento de los requisitos recogidos
38.

toria de seguimiento es 05-07 (dd-mm).

desde 2010-10-31 hasta 2013-10-30.
ción 2007-10-31.

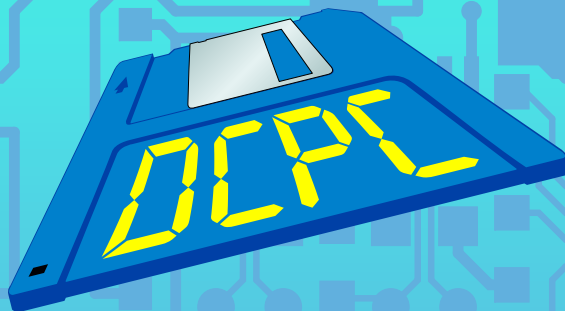
S. Duff

land Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A.
Garrotxa, 10-12 - E-08220 El Prat de Llobregat

TÜVRheinland®
Precisely Right.



TÜVRheinland®
CERT
ISO 9001:2008



DATA-CONTROL PC, S.L.
C/ Pintor Vancells, 175
08225 - Terrassa
Barcelona - SPAIN

☎: +34 937 34 94 64
Fax: +34 937 35 07 63
info@pesalia.com
www.pesalia.com