

BALANZA PC CS-2100



MANUAL DE USUARIO

DIBAL



NOTA IMPORTANTE SOBRE ESTE MANUAL:

Al tratarse de una "Balanza PC", sus prestaciones y funcionalidades dependen de las aplicaciones de software instalado en la misma.

*Este manual describe únicamente características generales comunes a todos los modelos **CS-2100**.*

Para temas de funcionalidades y prestaciones de la balanza, se deberá consultar el manual correspondiente a la aplicación de software instalada en la máquina.

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	1
2	CARACTERÍSTICAS GENERALES	1
2.1	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	1
3	INSTALACIÓN DE LA BALANZA.....	2
3.1	INSTALACIÓN DE BALANZAS COLGANTES	2
4	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS.....	3
5	CONSEJOS DE MANTENIMIENTO Y CUIDADO DE BALANZAS PC	3
6	CONECTORES DE COMUNICACIÓN	3
7	CAMBIO DE PAPEL	4
7.1	CAMBIO DE PAPEL EN LA IMPRESORA DE TICKET	4
7.2	CAMBIO DE ETIQUETAS EN LA ETIQUETADORA	4
7.2.1	<i>Modelo Doble Cuerpo.....</i>	<i>4</i>
7.2.2	<i>Modelo plano</i>	<i>5</i>
7.3	CAMBIO DE PAPEL DE TICKET EN LA ETIQUETADORA	5
7.4	CAMBIO DE PAPEL LINERLESS EN LA ETIQUETADORA CON AUTOCUTTER	6
7.4.1	<i>Recomendaciones de utilización de las impresoras linerless</i>	<i>6</i>
7.4.2	<i>Tira de papel encerado en la impresora linerless autocutter.....</i>	<i>6</i>
8	CARACTERÍSTICAS DE PAPEL PARA TICKETS Y ETIQUETAS	7
9	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	8

MANUAL DE USUARIO

1 INTRODUCCIÓN

La serie de balanzas **CS-2100** son balanzas de gama alta de DIBAL, especialmente diseñadas para su utilización en la venta directa al público.

Este manual debe acompañar siempre a la balanza para poder obtener el máximo rendimiento de su balanza en cualquier situación de trabajo.

2 CARACTERÍSTICAS GENERALES

2.1 DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

- Tecnología PC.
- Pantalla TFT Táctil 12" o 10" en el lado vendedor.
- Pantalla 12" o 7" en el lado comprador.



3 INSTALACIÓN DE LA BALANZA

Para la correcta instalación y funcionamiento de la balanza es necesario tener en cuenta los siguientes puntos:

1. Asegúrese que la línea de tensión a la que conecta la balanza tiene un voltaje que se corresponde con el marcado en la placa de características de la balanza y no tiene variaciones superiores a un 10% de la tensión nominal.
2. Asegúrese de conectar la balanza a una toma de corriente cercana y fácilmente accesible. Se recomienda que la toma de corriente donde se conecta la balanza esté protegida por interruptores diferenciales y magnetotérmicos y tenga **toma de tierra**.
3. Asegúrese que no haya conectados a la misma toma de tensión equipos tales como cámaras frigoríficas, cortadoras, etc.
4. Utilice las balanzas sólo en áreas que cumplan con las condiciones ambientales mostradas en la placa de características (0°C a 40°C).
5. Los periféricos conectados al equipo tienen que estar protegidos contra corrientes de defecto superiores a 8A 100VA.
6. La balanza debe estar colocada sobre una superficie firme y bien nivelada.

El funcionamiento de la balanza es sensible a su nivelación y a cambios de localización geográfica. En caso de duda en cuanto al cambio de ubicación, consulte con el fabricante.

Nivele correctamente la balanza en su ubicación definitiva, mediante el nivel de burbuja.



Las balanzas modelo colgante no incorporan nivel, ya que son equipos instalados en una ubicación fija. En cualquier caso, con objeto de evitar un funcionamiento erróneo debido a una instalación incorrecta, es obligatorio realizar una nivelación de la balanza en su ubicación definitiva.

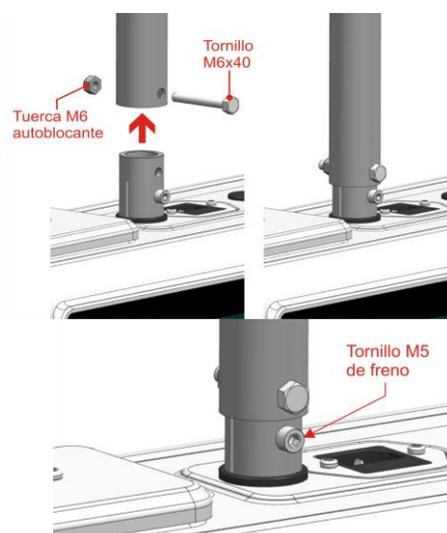
7. Ningún objeto debe estar en contacto con el plato.
8. Evite temperaturas extremas. No coloque la balanza directamente bajo la luz del sol ni cerca de conductos de salida de aire acondicionado.
9. Esta balanza no ha sido diseñada como una balanza a prueba de agua por lo que debe evitar niveles altos de humedad que podrían causar condensación. Protéjala de la lluvia y evite el contacto directo con el agua. No pulverice agua sobre la balanza ni la sumerja. Si la balanza entra en contacto con el agua, apague el suministro eléctrico inmediatamente.

3.1 INSTALACIÓN DE BALANZAS COLGANTES

1.- La balanza está fijada al tubo con un tornillo M6x40 mm (deben ser DIN 912 o 933) y una tuerca autoblocante.

2.-El tornillo de freno de M5 que se puede observar en la imagen de la derecha, tiene dos opciones de ajuste:

- Modo giro parcial: Fija la máquina para que al teclear no se mueva, pero si permita el giro para operaciones de limpieza o cambio de rollo. El apriete recomendado para este modo es: 5 N.m a 7 N.m.
- Modo fijo: En este modo, no se puede mover la balanza en ningún caso. El apriete recomendado para este modo es de: 10 N.m.



MANUAL DE USUARIO

4 CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Las especificaciones eléctricas se detallan en la placa de características del equipo.

Tolerancia de la tensión de red:

120 V: +10 % a -15 %

230 V: +10 % a -15 %

Frecuencia de Red: 50/60Hz

Valor del fusible del equipo: 2 A (T)

La balanza tiene que estar conectada a una toma de corriente con **puesta a tierra**.

La toma de corriente (clavija de enchufe) debe estar situada próxima al equipo y ser fácilmente accesible.

5 CONSEJOS DE MANTENIMIENTO Y CUIDADO DE BALANZAS PC

Si se siguen estos consejos podrá mantener su balanza en perfecto estado de uso, obteniendo mayor rendimiento y duración.

1. No deposite nunca sobre la balanza un peso superior al alcance máximo.
2. No deposite pesos superiores a una sexta parte del alcance máximo de forma brusca sobre el plato.
3. No aplique esfuerzos laterales al plato.
4. Mantenga siempre limpio el teclado y el plato. Utilice un paño seco (o con un producto de limpieza adecuado) para limpiar las partes de la balanza.
5. Nunca vierta o pulverice agua sobre la balanza. Si la balanza entra en contacto con el agua, apague el suministro eléctrico inmediatamente.
6. No manipule la etiquetadora de la balanza cuando ésta se encuentra encendida.
7. No modifique las características mecánicas o eléctricas de la balanza.
8. La limpieza de la cabeza térmica se deberá realizar con la balanza apagada y sin utilizar nunca cuchillos u otros objetos punzantes.
9. La reparación de la balanza sólo podrá ser efectuada por personal autorizado y con la formación adecuada.
10. Use siempre repuestos originales.
11. Se recomienda no exponer la balanza directamente al sol, protegerla de la lluvia y evitar ambientes con exceso de humedad.

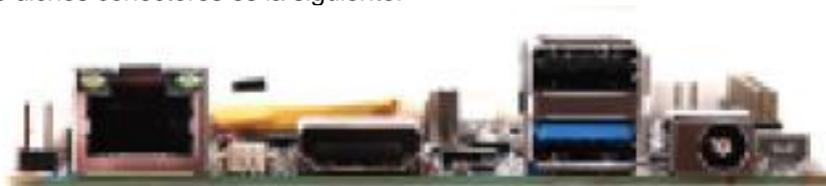


*La balanza sale de fábrica preparada para **venta directa al público** y, por ello, permite la impresión de etiquetas por debajo del alcance mínimo.*

*En el caso de las actividades de **pre-embalado**, según establece la legislación vigente (norma EN 45501 y Directiva 90/384/CE), este tipo de equipos sólo deben utilizarse si los paquetes superan el alcance mínimo.*

6 CONECTORES DE COMUNICACIÓN

Los conectores de comunicación se encuentran en la parte inferior de la balanza. La distribución y características de dichos conectores es la siguiente.

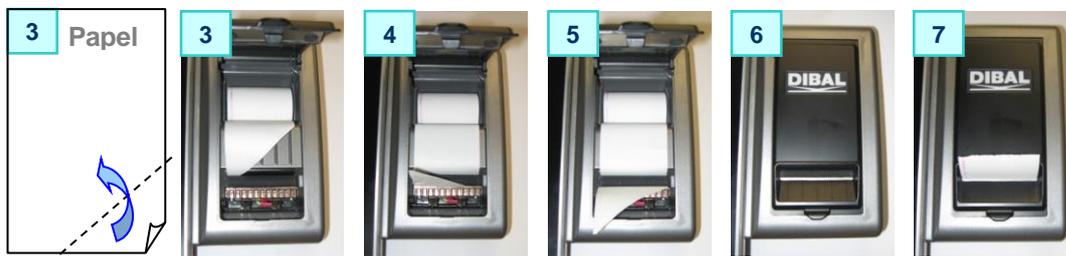
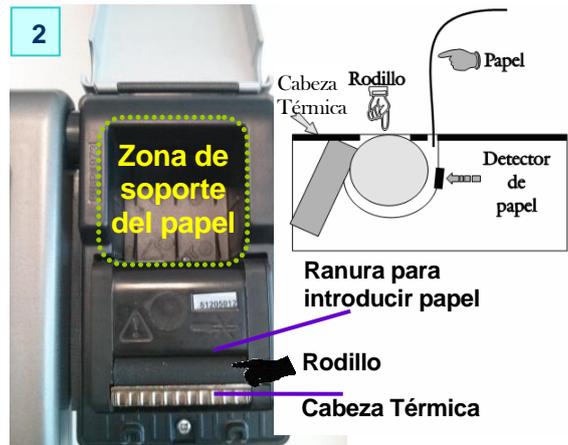


7 CAMBIO DE PAPEL

7.1 CAMBIO DE PAPEL EN LA IMPRESORA DE TICKET

Para cambiar el papel en la impresora seguir los siguientes pasos:

1. Abrir el nuevo rollo.
2. Abrir la tapa de impresora. Retirar los restos de papel anterior.
3. Doblar el papel e introducir el papel por la ranura. Tomar la precaución de no equivocarse de ranura, ya que si no la máquina no detectará el papel.
4. Pulsar la tecla  hasta que el papel salga por el otro lado del rodillo.
5. Cortar el papel.
6. Cerrar la tapa.
7. Pulsar la tecla  hasta que salga el papel.



7.2 CAMBIO DE ETIQUETAS EN LA ETIQUETADORA

La balanza está dotada de un sistema de cartucho para facilitar las tareas de cambio de papel en la etiquetadora.

7.2.1 Modelo Doble Cuerpo

1. Abrir el cajón frontal de la máquina pulsando el botón situado en la parte lateral izquierda de la máquina.
2. Una vez abierta, se observan tres palancas de color azul. Girando la palanca situada más a la derecha en **sentido contrario a las agujas del reloj**, liberamos el cartucho.
3. Sacar el cartucho para realizar el cambio del papel.

Una vez que hemos extraído el cartucho, debemos abrir las dos palancas restantes para extraer el papel soporte del antiguo rollo y retirar el eje de cartón sobrante.



4. Colocar el nuevo rollo de etiquetas en el espacio que tiene dedicado dentro del cartucho, y hacemos pasar el papel como esta indicado en la figura. Tener cuidado de colocar el papel por encima del soporte de etiquetas, así como alinearlos correctamente con la guía de papel.
5. Si la anchura del rollo de etiquetas es inferior a 60 mm. poner una tapa al cartucho (es un kit opcional) y cerramos las dos palancas.
6. Por último, situamos el cartucho en la balanza y giramos la palanca de la derecha en el **mismo sentido que las agujas del reloj**.



MANUAL DE USUARIO

7.2.2 Modelo plano

1. Abrir el cajón lateral de la máquina.
2. Una vez abierta, se observan tres palancas de color azul. Girando la palanca situada más arriba en **sentido contrario a las agujas del reloj**, liberamos el cartucho.
3. Sacar el cartucho para realizar el cambio del papel.

Una vez que hemos extraído el cartucho, debemos abrir las dos palancas restantes para extraer el papel soporte del antiguo rollo y retirar el eje de cartón sobrante.

4. Proceder a cambiar el rollo tal y como se muestra en el apartado anterior (imagen 4 y 5).
5. Por último, situar el cartucho en la balanza y girar la palanca de arriba en el **mismo sentido que las agujas del reloj**.



7.3 CAMBIO DE PAPEL DE TICKET EN LA ETIQUETADORA

1. En el caso de modelo de doble cuerpo, abrir el cajón frontal de la máquina pulsando el botón situado en la parte lateral izquierda de la máquina o el cajón lateral de la máquina, en el caso del modelo plano.
2. Una vez abierta, se observan tres palancas de color azul. Girando la palanca situada más arriba en **sentido contrario a las agujas del reloj**, liberamos el cartucho.
3. Sacar el cartucho para realizar el cambio del papel.

Una vez que hemos extraído el cartucho, debemos abrir la palanca mas grande para retirar el eje de cartón sobrante del antiguo rollo de papel.

4. Colocar el nuevo rollo de papel de ticket en el espacio que tiene dedicado dentro del cartucho.
 - En el caso del papel de ticket de 60x100x40: Se situará el rollo en el cilindro más grande.



- En el caso del papel de ticket de 60x55x12: Se deberá de utilizar un accesorio para sujetar el rollo de papel. la referencia del accesorio es BL-P4642. Para implantar el accesorio se deberá (1) Colocar el rollo de ticket en el cassette sin cerrar la palanca de sujeción, (2) colocar el adaptador para rollo de ticket y cerrar la palanca de sujeción.



A continuación, hacemos pasar el papel como está indicado en la figura. Tener cuidado de colocar el papel por encima del soporte de etiquetas, así como alinearlos correctamente con la guía de papel.



5. Por último, situar el cartucho en la balanza y girar la palanca de arriba en el **mismo sentido que las agujas del reloj**.

7.4 CAMBIO DE PAPEL LINERLESS EN LA ETIQUETADORA CON AUTOCUTTER

1. Abrir el cajón frontal de la máquina pulsando el botón situado en la parte lateral izquierda de la máquina.
2. Una vez abierta, se observa una palanca de color azul. Girando la palanca situada más a la derecha en **sentido contrario a las agujas del reloj**, se libera el cartucho.
3. Sacar el cartucho para realizar el cambio del papel.
Una vez que hemos extraído el cartucho, abrir la palanca restante para extraer el eje de cartón sobrante.
4. Colocar el nuevo rollo de etiquetas en el espacio que tiene dedicado dentro del cartucho, y hacer pasar el papel como está indicado en la figura.
5. Cerrar la palanca.
6. Por último, situar el cartucho en la balanza y girar la palanca de la derecha en el **mismo sentido que las agujas del reloj**.



7.4.1 Recomendaciones de utilización de las impresoras linerless

- 1.-Ajustar la posición del guiador superior de papel para evitar desplazamientos durante la impresión.
- 2.- Limpiar el cabezal térmico con más frecuencia (al menos una vez a la semana).
- 3.- No usar elementos metálicos para la limpieza del cabezal térmico.
- 4.- Evitar periodos de almacenamiento largos del papel Linerless porque se podría degradar y provocar un mal funcionamiento de la impresión.

NOTA: Si no se va a utilizar la balanza durante un periodo de tiempo largo, se recomienda retirar el papel Linerless de la balanza.

7.4.2 Tira de papel encerado en la impresora linerless autocutter

Existe una tira de papel encerado que no se debe de quitar en ninguna circunstancia, a menos que tenga daños. En ese caso, la tira de papel encerado debe retirarse y reemplazarse, para ello el código de pieza es BH-P4936.

El conjunto de etiquetado incluye una etiqueta de advertencia para indicar que no se retire la tira de papel encerado.



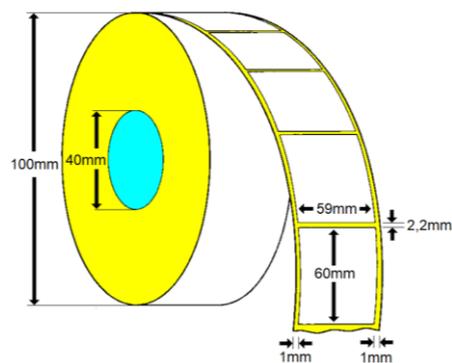
MANUAL DE USUARIO

8 CARACTERÍSTICAS DE PAPEL PARA TICKETS Y ETIQUETAS

Los tipos de papel de tickets o etiquetas utilizables son:

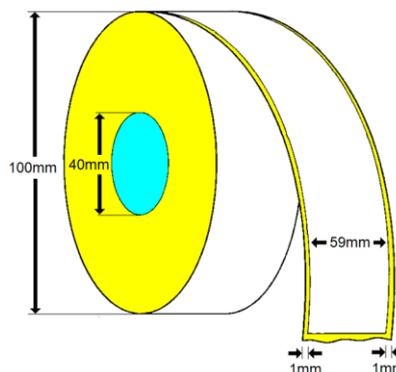
1.- Rollo 700 etiquetas autoadhesivas 60x60.

(Diámetro interior 40mm, diámetro exterior 100mm, ancho papel soporte 61mm, ancho etiquetas 59mm, longitud de etiqueta 60mm, separación entre etiquetas 2,2mm, etiquetas hacia la parte exterior).



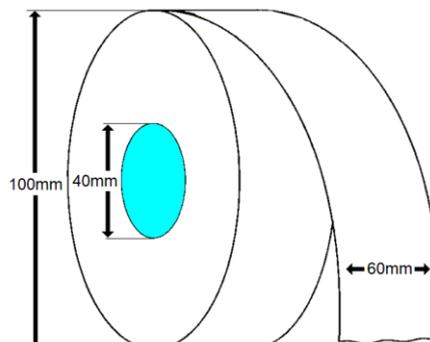
2.- Rollo continuo autoadhesivo 60x100x40.

(Diámetro interior 40mm, diámetro exterior 100mm, ancho papel soporte 61mm, ancho etiqueta 59mm, etiqueta hacia la parte exterior).



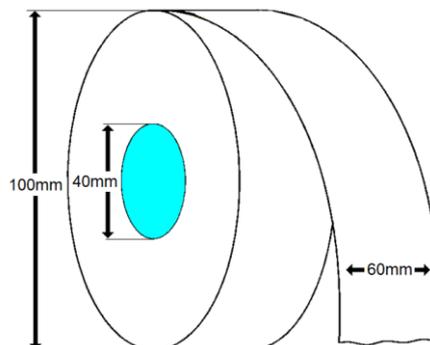
3.- Etiquetadora. Rollo papel térmico blanco s/imp.

60x100x40. (Diámetro interior 40mm, diámetro exterior 100mm, ancho 60mm, emulsión exterior).



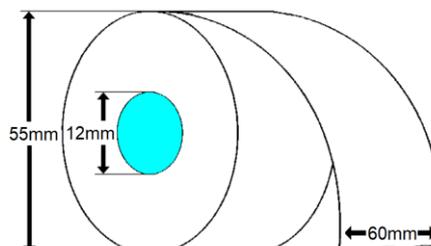
4.- Etiquetadora. Rollo papel linerless 60x100x40.

(Diámetro interior 40mm, diámetro exterior 100mm, ancho 60mm, emulsión exterior). Papel adhesivo sin papel soporte.



5.- Impresora de Tickets. Rollo papel térmico

blanco s/imp. 60x55x12. (Diámetro interior 12mm, diámetro exterior 55mm, ancho 60mm, emulsión exterior).



9 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Lea el código QR o acceda mediante el link para obtener la declaración de conformidad.



<http://www.dibal.com/DeclaracionesConformidad/>

La información contenida en este manual puede ser modificada por el fabricante sin previo aviso.

Ref.: 49BCS21ES05 16/03/22

Astintze, 26 – Pol. Ind. Neinver – 48160 – DERIO (VIZCAYA) – ESPAÑA. Tel.: (+34) 94 452 15 10 – Fax: (+34) 94 452 36 58

www.dibal.com

DIBAL

The logo for DIBAL features the word "DIBAL" in a bold, sans-serif font. Below the text is a stylized graphic element consisting of a thick horizontal line that tapers to a point in the center, resembling a wide, shallow V-shape or a stylized wing.