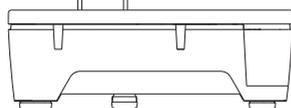
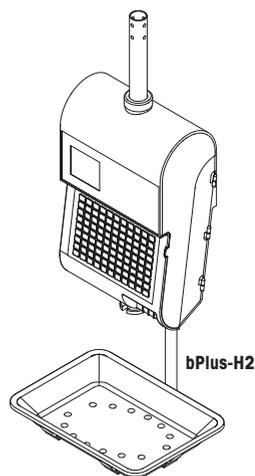
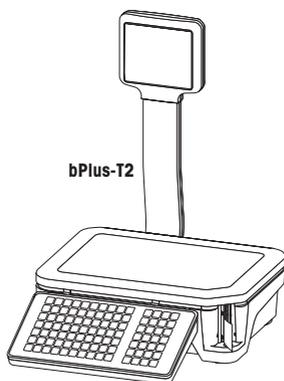


bPlus-U2



bPlus-C2

bPlus-T2



bPlus-H2

Índice de contenidos

1	La nueva balanza registradora	3
1.1	Instrucciones de seguridad	3
1.2	Otros documentos	3
1.3	Mantenimiento	3
1.4	Uso previsto	3
1.5	Convenciones y símbolos utilizados en este manual de usuario	4
1.6	Vista general del dispositivo	5
1.6.1	Display	5
1.6.2	Teclado	6
1.6.3	Teclas de función	8
1.6.4	Conexiones	9
1.7	Legal para el comercio	9
2	Configuración y ajustes del dispositivo	10
2.1	Requisitos para ubicación de la balanza	10
2.2	Nivelado de la balanza*	10
2.3	Montar la torre*	11
2.4	Colgar la balanza*	12
2.5	Inserción del papel con bPlus-U2, bPlus-C2 y bPlus-T2	14
2.5.1	Formato del papel	14
2.5.2	Abriendo la balanza	14
2.5.3	Inserción del rollo de recibos	15
2.5.4	Inserción del rollo de etiquetas	16
2.5.5	Inserción del rollo de etiquetas linerless	17
2.6	Inserción del papel con bPlus-H2	18
2.6.1	Formato del papel	18
2.6.2	Abriendo la balanza	19
2.6.3	Inserción del rollo de recibos	20
2.6.4	Inserción del rollo de etiquetas	20
2.7	Establecer conexión a la red	21
2.8	Encender	21
2.9	Reinicio / Hibernar / Apagar	21
2.10	Limpieza	22
2.11	Eliminación	22
3	Funcionamiento rápido y fácil	23
3.1	Entrada libre	23
3.1.1	Entrada libre en modo ventas	23
3.2	Trabajando con PLUs	23
3.2.1	Llamada de un PLU	23
3.3	Utilizar cantidad PLU y multiplicación	24
3.4	Tarar	24
3.4.1	Tara de un envase	24
3.5	Puesta a cero	25
3.6	Trabajar con varios vendedores	25
3.6.1	Trabajar con un vendedor en una balanza (tecla vendedor simple)	25
3.7	Opciones de impresión	25
3.7.1	Configurar la impresión (recibo, etiqueta, linerless, sin fin)	25
3.8	Copia de seguridad / restauración de datos a través del dispositivo USB	26
4	Datos técnicos	27
4.1	bPlus-U2	27
4.2	bPlus-C2	27

4.3	bPlus-T2	28
4.4	bPlus-H2	28
4.5	Conformidad	29
4.6	Opciones/Accesorios	29

1 La nueva balanza registradora

1.1 Instrucciones de seguridad

Instrucciones fundamentales de seguridad

- Leer estas instrucciones de manejo antes de poner en funcionamiento la balanza.
- Seguir estas instrucciones de manejo detenidamente.
- Guardar estas instrucciones de manejo para futuras consultas.
- No permitir manejar o limpiar la balanza a personal inexperto.
- No abrir la balanza.
- Desconectar siempre la balanza de la red eléctrica antes de proceder a la limpieza y al mantenimiento.

1.2 Otros documentos

Esta Guía breve es sólo un extracto de la Guía de usuario. Para más documentos con respecto a su nueva balanza registradora (p.ej. Guía de usuario, Hoja de datos), por favor consulte el siguiente sitio web:

<http://www.mt.com/retail-manuals>

1.3 Mantenimiento

- Sólo al personal autorizado se le permite abrir y reparar la balanza. Contactar con la representación local.

1.4 Uso previsto

- Utilizar la balanza para palet sólo para pesar de acuerdo con este manual.
- La balanza está diseñada sólo para uso en interiores.
- Cualquier otro tipo de uso y manejo más allá de los límites de las especificaciones técnicas se considera como no previsto.

Uso incorrecto

- No utilizar la balanza en entorno industrial y abrupto.

1.5 Convenciones y símbolos utilizados en este manual de usuario

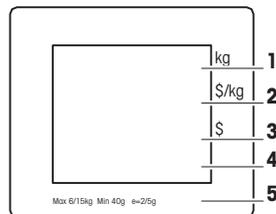
Símbolo	Descripción
	Símbolo de seguridad que advierte al usuario de las situaciones que resultan en la muerte, lesiones graves o daños materiales, en caso de incumplimiento de las advertencias de seguridad indicadas.
i	Información general que hace más fácil el trabajo con el dispositivo.
C	Requisitos de configuración y consejos.
■	Condición previa para una acción.
-	Acción individual que debe llevarse a cabo.
1 2	Secuencia de acción que debe llevarse a cabo en el orden indicado.
⇒	Resultado de una acción o una secuencia de acción.
[▶ 18]	Referencia cruzada (ejemplo: referencia a la página 18)
Sistema está reiniciando	<ul style="list-style-type: none"> • Mensaje en el display de la balanza • Nombre del menú o submenú
Tecla [Guardar Precio]	Tecla preajustada en el teclado de la balanza
"Anulación"	Configuración de un menú/submenú

1.6 Vista general del dispositivo

1.6.1 Display

El display, visto tanto desde el punto de vista del cliente y del proveedor, se presenta de la siguiente manera:

- 1 Indicador de peso
- 2 Precio unitario
- 3 Precio
- 4 Campo de las instrucciones o los mensajes de estado
- 5 Información metrológica



Además del peso y el precio pueden mostrarse los mensajes de estado e indicadores siguientes:

- >0<- El peso bruto es cero
- NET** Peso neto
- 100g** Precio por 100 g
- X** Modo cantidad
- PLU** Se muestra el número PLU
- FIJAR** PLU o tara es fija
- LS** Modo grandes ventas
- ↕ Conectado a la fuente de alimentación de red
- Estado de la red/comunicación



Puntos magnéticos en el lado del cliente de bPlus-H2

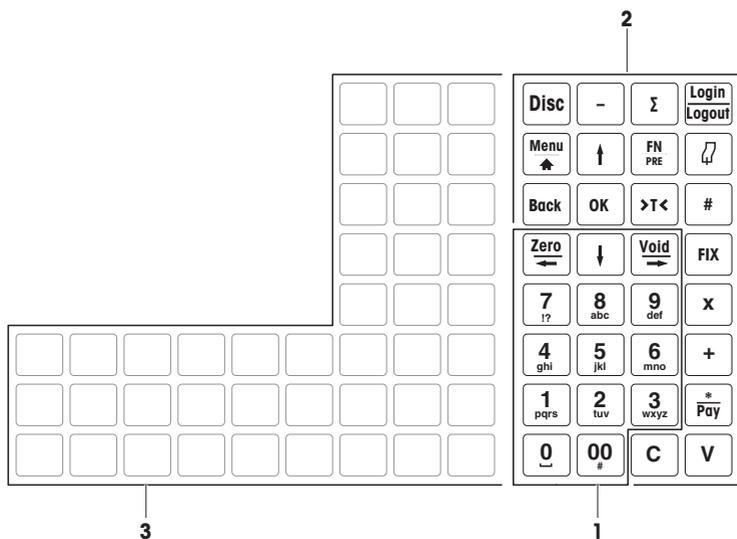
En el lado del cliente de bPlus-H2, debajo del display, encontrará 6 puntos magnéticos para adjuntar publicidad.

1.6.2 Teclado

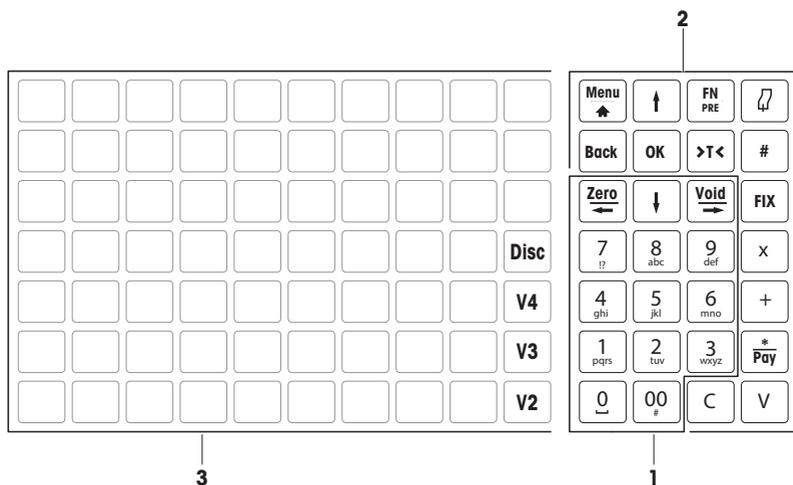
El teclado está dividido en tres campos.

Además de su función principal, algunas teclas de función tienen una o más funciones auxiliares.

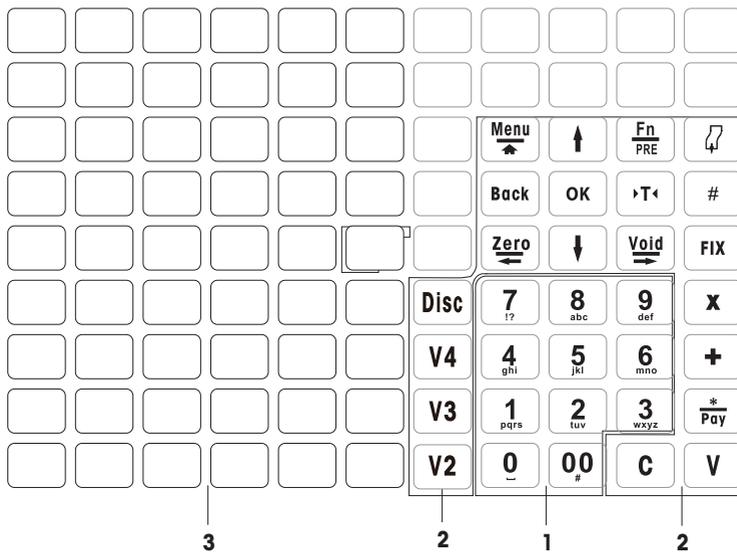
bPlus-U2 / bPlus-C2



bPlus-T2



bPlus-H2



- 1 Teclas numéricas
- 2 Teclas de función

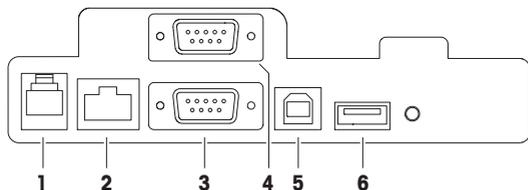
- 3 Teclas preajustadas

1.6.3 Teclas de función

Tecla	Nombre	Función
	Tecla Descuento	Introducir el descuento en porcentaje o valor absoluto
	Tecla Menos	Acceder introducción de precio negativo (no con bPlus-H2)
	Tecla Etiqueta total	Introducir directamente la función de etiqueta total en el modo de preenvasado (no con bPlus-H2)
	Tecla Login / Logout	Introducir al menú asignación vendedores (no con bPlus-H2)
	Tecla Menú	<ul style="list-style-type: none"> • Introducir al menú • Pulsar y mantenerla pulsada o hacer doble clic para volver rápidamente al modo de pesada
	Tecla Flecha arriba	Ir al artículo anterior
	Tecla Función Tecla Pre-empacar	Acceso a teclas preajustadas adicionales/favoritas Pulsar prolongado para cambiar el modo actual al modo pre-empacar (o atrás)
	Tecla Avance papel	Extraer el papel de la impresora
	Tecla Atrás	Regresar al siguiente nivel superior en el menú
	Tecla OK	Confirmar la selección
	Tecla Tara	Tarar la balanza
	Tecla Conmutar	Cambiar entre entrar el precio por número de PLU y entrar directamente el precio unitario
	Tecla Cero	Puesta a cero
	Tecla Izquierda	Ir al ítem izquierdo
	Tecla Flecha abajo	Ir al siguiente artículo
	Tecla Anulación	Anular el ítem
	Tecla Derecha	Ir al ítem derecho
	Tecla Fijar	PLU o tara fija
	Tecla Cantidad	Introducir la cantidad
	Tecla Más	Introducir el número para artículos por pieza
	Tecla Asterisco	Ítems subtotal o terminar pago
	Tecla Vendedor	Reservar ítems al vendedor V1. Confirmar entrada de ítem, llamar etiqueta o cerrar pago
	Tecla Borrar	Borrar todas las entradas

1.6.4 Conexiones

La balanza dispone en la parte inferior de las siguientes conexiones:



- | | | | |
|----------|---|----------|--|
| 1 | Conexión de la caja registradora (disponibilidad según el país) | 4 | RS-232/COM B, para un escáner u ordenador |
| 2 | LAN, para instalar una red de balanzas | 5 | USB esclavo, para conectar el PC |
| 3 | RS-232/COM A, para un escáner u ordenador | 6 | USB, para conectar un stick de memoria USB |

1.7 Legal para el comercio

Cuando la balanza se utiliza en el comercio o en una aplicación legalmente controlada, debe ser configurada, contrastada y sellada de acuerdo con los pesos locales y regulaciones medidas. Esto es responsabilidad del comprador para asegurar que se cumplen todos los requisitos legales pertinentes. Puesto que los requisitos de contrastado varían según la jurisdicción, el comprador debe ponerse en contacto con su oficina local de pesos y medidas, si no está familiarizado con los requisitos.

El proceso de contrastado debe realizarse en el lugar de uso, a excepción de los productos vendidos en Europa.

Para los productos que se venden en Europa, el proceso de contrastado se ha completado en el lugar de fabricación. Estos productos han sido sellados y la placa de características incluye marcas de metrología suplementarias. Ellos pueden ser puestos en servicio inmediatamente. Si es requerido por las autoridades de W & M locales, las pegatinas adicionales ya estarán aplicadas en el dispositivo.

Para los productos que se venden en otras regiones, el proceso de contrastado debe realizarse en el lugar de uso.

Para evitar el acceso a la configuración de calibración y metrología, la balanza debe precintarse utilizando un precinto de papel o precinto de alambre.

Información metroológica

Las balanzas verificadas en fábrica llevan este distintivo en el embalaje.

Las balanzas con el sello "M" verde en la placa de características, están listas para operar inmediatamente.

Las balanzas que se verifican en dos etapas, llevan este distintivo en el embalaje.

Estas balanzas se han sometido al primer paso de verificación en fábrica (declaración de conformidad según directiva CE 2014/23). El segundo paso debe ser realizado en el lugar de instalación por el personal del servicio de mantenimiento cualificado para ello. Contactar con la representación local.



I Las balanzas usadas en transacciones comerciales deben ser verificadas y selladas por una entidad cualificada.

Observar la normativa metroológica aplicable en cada país o comunidad.

2 Configuración y ajustes del dispositivo



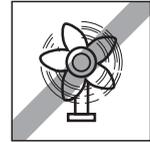
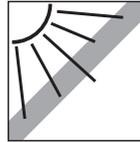
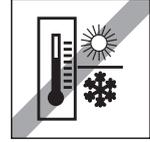
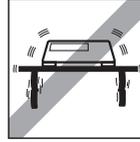
La configuración depende del tipo de dispositivo individual (bPlus-C2, bPlus-H2 o bPlus-U2).

2.1 Requisitos para ubicación de la balanza

La ubicación correcta es decisiva para la exactitud de la pesada.

Condiciones ambientales para una ubicación óptima:

- Sin sacudidas y vibraciones
- Sin variaciones excesivas de la temperatura
- Sin luz solar directa
- Sin fuertes corrientes de aire
- Seleccionar un emplazamiento estable, sin vibraciones y preferiblemente horizontal para su balanza.

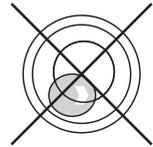
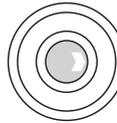


2.2 Nivelado de la balanza*

* Para bPlus-H2, no es necesario nivelar la balanza.

Sólo una balanza bien nivelada proporciona resultados correctos de pesada. Para simplificar la nivelación la balanza se ha equipado con un nivel de burbuja.

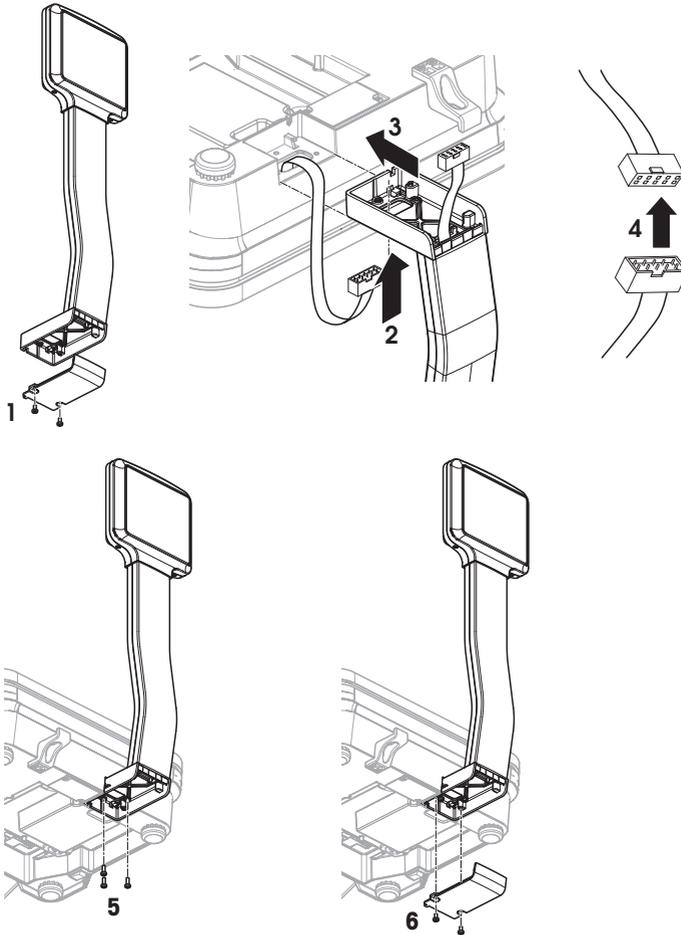
- Para la nivelación, girar los pies de nivelación de la balanza, hasta que la burbuja esté en el círculo interior.



2.3 Montar la torre*

* La torre sólo está disponible para bPlus-T2.

La torre tiene que ser montada como display para el operador y el cliente.



■ Plato de carga retirado y balanza al revés.

- 1 Afloje los 2 tornillos en la parte inferior de la torre para quitar la tapa.
- 2 Pase el cable de la balanza a través de la abertura en la parte inferior de la torre.
- 3 Ponga la torre en la balanza y empuje hacia la balanza hasta el final.
- 4 Conecte los cables de la balanza y de la torre.
- 5 Monte la torre a la balanza con 3 tornillos.
- 6 Fije la placa de cubierta con 2 tornillos en la parte inferior de la torre.
- 7 Gire la balanza con la torre montada a su posición normal.

2.4 Colgar la balanza*

* Colgar la balanza sólo es necesario para bPlus-H2.

Preparativos

La estructura del soporte de carga tiene que ser calculada por el fabricante/distribuidor después del servicio de venta en colaboración con un constructor cualificado.



Mensaje de seguridad importante

El fabricante/distribuidor, no teniendo conocimiento de las condiciones locales, no admite responsabilidad por el acoplamiento de la balanza colgante a su suspensión o a un diseño personalizado.

Los técnicos de servicio del fabricante/distribuidor están autorizados a pedir la aprobación de un constructor cualificado.

Precauciones de seguridad



⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de daños por caída de cargas

- Para evitar accidentes en el trabajo, es necesario que el instalador tome decisiones, rumbos y medidas que cumplan con las reglamentaciones generales para la prevención de accidentes industriales, así como con todas las otras reglamentaciones vigentes para prevención de accidentes y con todas las otras reglamentaciones generalmente reconocidas que están relacionadas a la seguridad y a la medicina laboral.

Instalación en piedra natural u hormigón, categoría de resistencia C20/25

La estructura del soporte de carga debe satisfacer las siguientes condiciones:

Grosor del techo	65 mm
Distancia central de tacos a_{eff}	80 mm
Carga máx. por taco en dirección a la carga	1 kN
Distancia central mín. por taco a	50 mm
Carga máx. por taco en dirección a la carga	0,8 kN
Factor de reducción K_s	$0,5 * (1 + a/a_{\text{eff}})$
Par de giro del dispositivo de anclaje	25 Nm

Carga máxima de la estructura del soporte

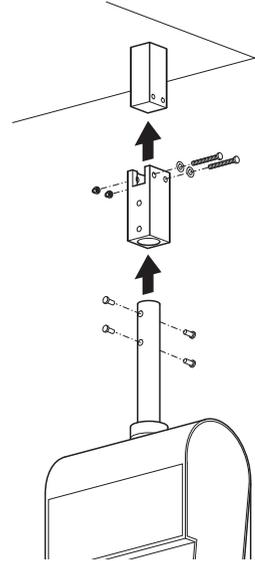
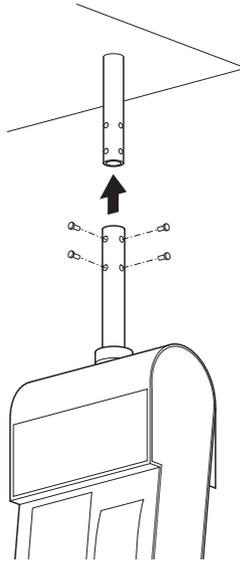
Carga muerta	25 kg (balanza y suspensión)
Carga viva	15 kg máx.

Posibilidades de instalación

- Montaje con suspensión
- Montaje en su misma suspensión con tubos redondos
- Montaje en su misma suspensión con tubos rectangulares empleando el adaptador

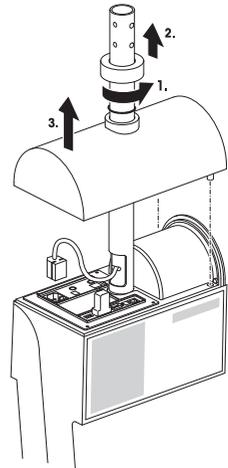
Acoplar la balanza a la suspensión

- 1 Montar la suspensión en el techo.
- 2 Instalar el cable de energía y los cables de interfase (si están presentes) desde el techo a través del tubo de suspensión.
- 3 Si es necesario, empujar el adaptador sobre el tubo rectangular y fijarlo con 2 tornillos.
- 4 Instalar el cable de energía y los cables de interfase (si presentes) a través del tubo dentro de la carcasa de la balanza.
- 5 Introducir el tubo de la balanza en el tubo de suspensión o en el adaptador y fijarlo con 4 tornillos.



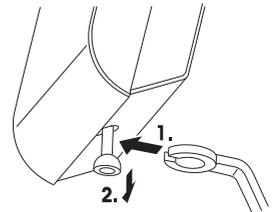
Conexión a la red

- 1 Desenroscar el manguito y mover el anillo de goma negro hacia arriba.
- 2 Quitar el manguito.
- 3 Quitar la cobertera de la balanza.
- 4 Conectar el cable de energía a la toma de conexión de energía.
- 5 Enchufar la clavija de energía en una toma de energía puesta a tierra correctamente.



Acoplar el brazo de pesada

- Colgar el brazo de pesada en la balanza.

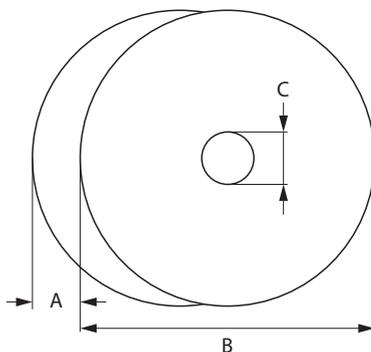


2.5 Inserción del papel con bPlus-U2, bPlus-C2 y bPlus-T2

2.5.1 Formato del papel

Los rollos deben tener las siguientes dimensiones:

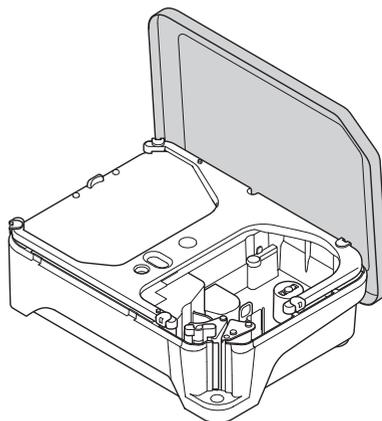
- A** máx. 65 mm
- B** máx. 120 mm
- C** mín. 12 mm
(40 mm con el adaptador de husillo)



- i** El grosor del papel utilizado (incl. papel liner) no debe sobrepasar 0,12 mm.
- i** El peso del papel no debe ser inferior a 48 g/m², el peso del papel recomendado es de 55 g/m².

2.5.2 Abriendo la balanza

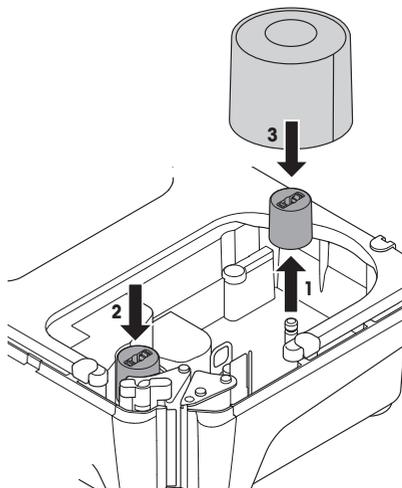
- Abrir tapa de la balanza.



2.5.3 Inserción del rollo de recibos

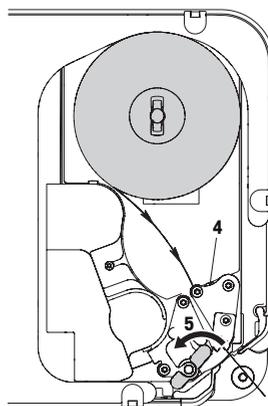
Preparación de la balanza

- 1 Caso dado: Quitar la funda vacía del rollo usado.
- 2 Sacar el adaptador de husillo del husillo (1).
- 3 Empujar el adaptador de husillo en la posición de almacenamiento (2).
- 4 Empujar el rollo de recibos en el eje (3).



Inserción del rollo de recibos

- 1 Asegurarse de que el mango coloreado (5) esté en la posición "Open" (Abrir).
- 2 Guiar el papel liner a través de la guía detrás del mecanismo de eliminación de papel como se indica en la parte inferior de la balanza.
- 3 Ajustar el ancho de papel con la rueda dentada pequeña coloreada (4).
- 4 Cerrar el tirador coloreado (5).
- 5 Cortar el exceso de papel.
- 6 Cierre la tapa de la balanza.

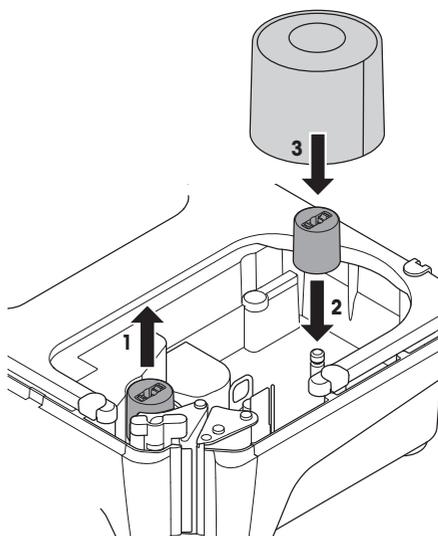


2.5.4 Inserción del rollo de etiquetas

Preparación de la balanza

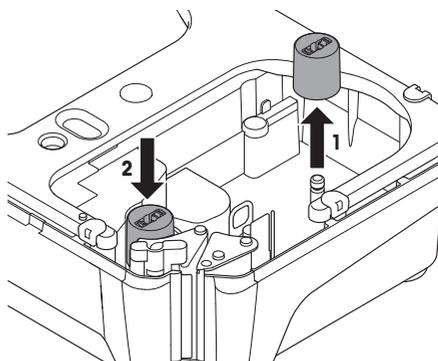
Para rollos de etiquetas con diámetro interior < 40 mm

- 1 Caso dado: Quitar la funda vacía del rollo usado.
- 2 Sacar el adaptador de husillo de la posición de almacenamiento (1).
- 3 Empujar el adaptador de husillo en el eje (2).
- 4 Empujar el rollo de etiquetas en el adaptador de husillo (3).



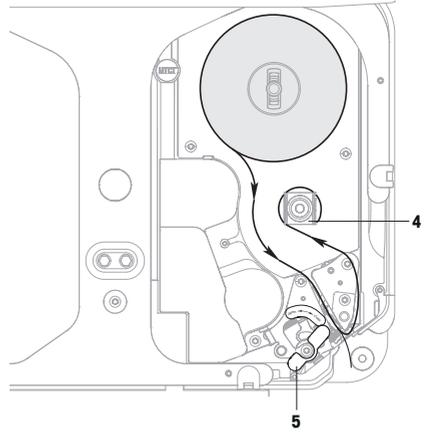
Para rollos de etiquetas con diámetro interior < 40 mm

- 1 Caso dado: Quitar la funda vacía del rollo usado.
- 2 Sacar el adaptador de husillo del husillo (1).
- 3 Empujar el adaptador de husillo en la posición de almacenamiento (2).
- 4 Empujar el rollo de etiquetas en el eje.



Inserción del rollo de etiquetas

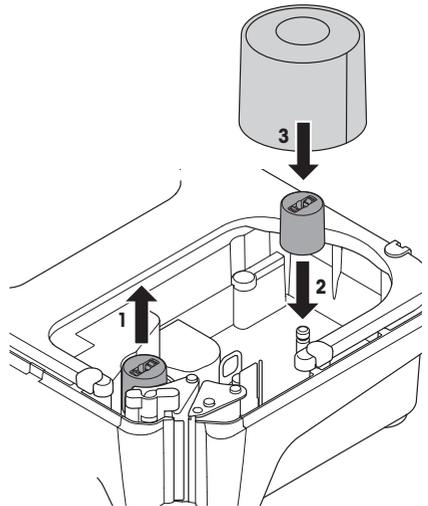
- 1 Asegurarse de que el mango coloreado (5) esté en la posición "Open" (Abrir).
- 2 Retirar las etiquetas de los primeros 20 cm del papel liner.
- 3 Guíe el papel liner a través de la guía detrás del cortador de papel como se indica en la parte inferior de la balanza.
- 4 Enrolle el papel liner en la rebobinadora (4).
- 5 Cerrar el tirador coloreado (5).
- 6 Cierre la tapa de la balanza.



2.5.5 Inserción del rollo de etiquetas linerless

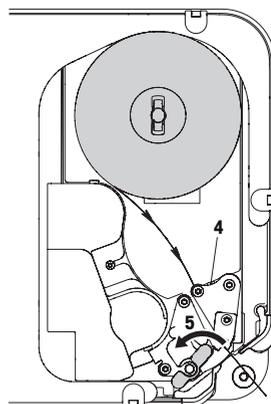
Preparación de la balanza

- 1 Caso dado: Quitar la funda vacía del rollo usado.
- 2 Sacar el adaptador de husillo de la posición de almacenamiento (1).
- 3 Empujar el adaptador de husillo en el eje (2).
- 4 Empujar el rollo de etiquetas en el adaptador de husillo (3).



Inserción del rollo de etiquetas linerless

- 1 Asegurarse de que el mango coloreado (5) esté en la posición "Open" (Abrir).
- 2 Guiar el papel liner a través de la guía detrás del mecanismo de eliminación de papel como se indica en la parte inferior de la balanza.
- 3 Ajustar el ancho de papel con la rueda dentada pequeña coloreada (4).
- 4 Cerrar el tirador coloreado (5).
- 5 Cortar el exceso de papel.
- 6 Cierre la tapa de la balanza.

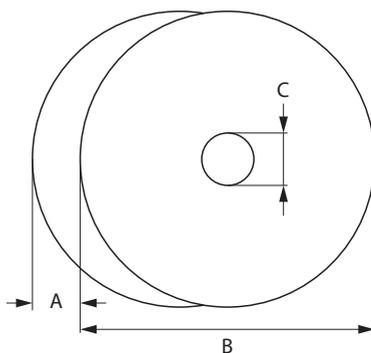


2.6 Inserción del papel con bPlus-H2

2.6.1 Formato del papel

Los rollos deben tener las siguientes dimensiones:

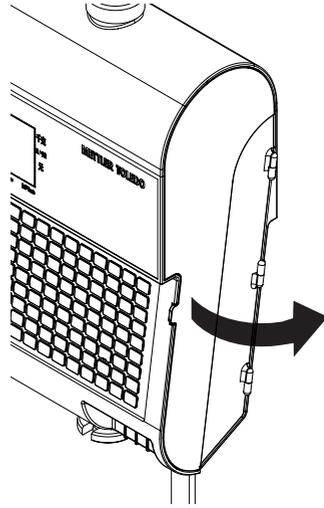
- A** máx. 78 mm
- B** máx. 122 mm
- C** mín. 12 mm
(40 mm con el adaptador de husillo)



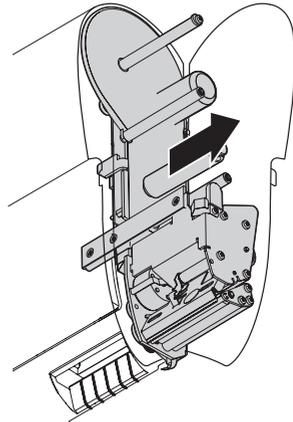
-  El grosor del papel utilizado (incl. papel liner) no debe sobrepasar 0,12 mm.
-  No cerrar de golpe la puerta de la impresora ya que esto dañará la impresora.
- El peso del papel no debe ser inferior a 48 g/m², el peso del papel recomendado es de 55 g/m².

2.6.2 Abriendo la balanza

- Abrir la puerta de la impresora.

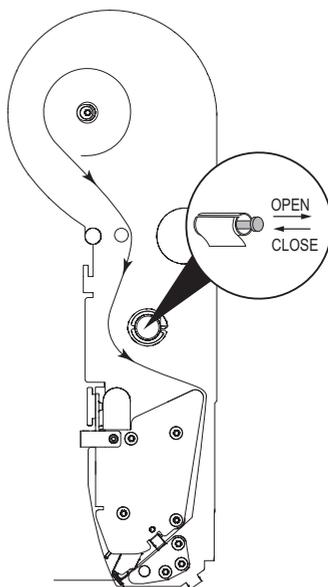


- Saque la impresora de la carcasa.



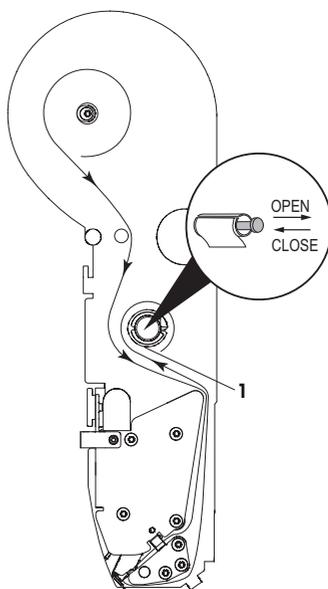
2.6.3 Inserción del rollo de recibos

- 1 Empujar el rollo de recibos en el eje.
- 2 Guíe el papel liner a través de la guía detrás del cortador de papel como se indica en la parte inferior de la balanza.
- 3 Empuje la impresora en la carcasa.
- 4 Cierre la puerta de la impresora.



2.6.4 Inserción del rollo de etiquetas

- 1 Empujar el rollo de etiquetas en el eje.
- 2 Retirar las etiquetas de los primeros 20 cm del papel liner.
- 3 Guíe el papel liner a través de la guía detrás del cortador de papel como se indica en la parte inferior de la balanza.
- 4 Enrolle el papel liner en la rebobinadora (1).
- 5 Empuje la impresora en la carcasa.
- 6 Cierre la puerta de la impresora.



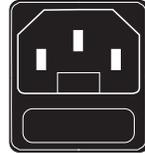
2.7 Establecer conexión a la red



⚠ PELIGRO

¡Descarga eléctrica peligrosa!

- 1 Sólo conectar el dispositivo a una toma puesta a tierra correctamente.
 - 2 Utilizar únicamente el cable de energía suministrado con el dispositivo.
 - 3 Utilizar tomas de corriente que son de fácil acceso y no están ubicadas más allá de la longitud del cable de alimentación.
 - 4 No quitar el conector de tierra.
-
- 1 Conectar el cable de energía suministrado a la toma de conexión de energía en la parte inferior de la balanza.
 - 2 Enchufar la clavija de energía en una toma de energía puesta a tierra correctamente.



2.8 Encender

- Encender la balanza con el interruptor en la parte inferior izquierda de la balanza.
 - ⇒ Una vez que se ha encendido, la balanza ejecuta una breve prueba del display. Todos los segmentos y mensajes de estado se encienden brevemente.
 - ⇒ Se visualizan el valor GEO y la versión del software.
 - ⇒ La balanza está disponible cuando aparece la presentación del peso.
-  El display se puede apagar automáticamente después de 1 minuto si se ha configurado en los ajustes de ahorro energético.

2.9 Reinicio / Hibernar / Apagar

Apagar

- Apague la balanza con el interruptor en la parte inferior de la balanza.

Nota: si se requiere una copia de seguridad, la balanza puede necesitar más tiempo para que se apague.

Reinicio/Hibernar

- 1 Pulsar prolongado el interruptor en la parte inferior de la balanza.
 - ⇒ Aparecen las siguientes opciones:
 - 1 Reiniciar
 - 2 Hibernar
 - 3 Apagar
- 2 Use las teclas de flecha para elegir la opción y confirme con OK.

2.10 Limpieza



ATENCIÓN

Daños al equipo

- 1 Antes de proceder a la limpieza, apagar el dispositivo y extraer el conector del enchufe de tensión de red.
- 2 No abrir el dispositivo.
- 3 Tener cuidado de que no penetren líquidos al interior del dispositivo.
- 4 No utilizar para la limpieza polvos abrasivos y agentes limpiadores que disuelven el material plástico.

- 1 Quitar el plato de pesaje y limpiarlo con un detergente de hogar usual en el comercio.
- 2 Limpiar la suciedad de la carcasa con un trapo húmedo empapado en una solución de agua con detergente suave, y bien escurrido.

2.11 Eliminación

De acuerdo con las exigencias de la directiva europea 2012/96/CE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), este dispositivo no debe eliminarse como basura doméstica. Esto se aplica a los países fuera de la UE de acuerdo con sus respectivas normas específicas.



- Rogamos desechar este producto de acuerdo con sus disposiciones locales en el centro colector separado para equipos eléctricos y electrónicos.

En caso de preguntas dirigirse a las autoridades competentes, o al vendedor donde se adquirió este dispositivo.

En caso de entregar este dispositivo (p.ej. para uso posterior con carácter privado o profesional/industrial) se transmitirá esta disposición conforme al sentido.

Muchas gracias por contribuir a la protección del medio ambiente.

3 Funcionamiento rápido y fácil

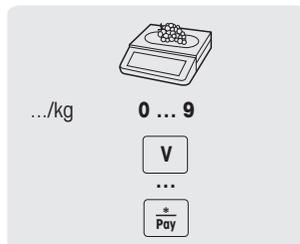
- I** Todos los procedimientos a continuación son idénticos para todos los bPlus-U2, bPlus-C2, bPlus-T2 y bPlus-H2. Las imágenes muestran el dispositivo bPlus T2.
La disponibilidad depende de la región.

3.1 Entrada libre

3.1.1 Entrada libre en modo ventas

Se puede pesar y vender con la balanza sin ninguna configuración previa. Con los ajustes de fábrica, la balanza puede totalizar varias entradas.

- 1 Si se muestra *Introducir número PLU*, pulsar la tecla PLU.
⇒ Se muestra *Precio directo*.
- 2 Colocar el artículo sobre la balanza.
- 3 Introducir el precio unitario (precio/kg) con las teclas numéricas.
- 4 Confirmar la entrada con la tecla *Vendedor*.
- 5 Para más artículos, repetir los pasos 1 a 4.
- 6 Artículos en total con la tecla *Asterisco*.
⇒ Se imprime el recibo.



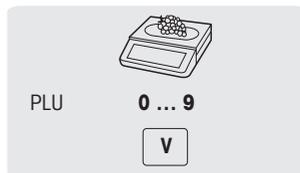
- I**
- Al pulsar la tecla PLU un tiempo prolongado, el estándar conmuta permanentemente desde "Introducir número PLU" a "Precio directo".
 - Introducir el precio unitario como de costumbre sin punto decimal, pero con todos los dígitos detrás de la coma.

3.2 Trabajando con PLUs

Puede guardar sus datos de artículos en la memoria PLU de la balanza y llamarlos fácilmente más tarde. Los PLU se crean en el submenú 111.

3.2.1 Llamada de un PLU

- 1 Si se muestra *Precio directo*, pulsar la tecla *Conmutar [#]*.
⇒ Se muestra *Introducir número PLU*.
- 2 Colocar el artículo sobre la balanza.
- 3 Introducir el número PLU correspondiente.
⇒ El precio unitario y el nombre de artículo aparecen en el display.
- 4 Confirmar la entrada con la tecla *Vendedor*.
⇒ La etiqueta se imprime.
- 5 Quitar la etiqueta.



- I** Si ha ingresado un número de PLU equivocado antes de haber confirmado la entrada con la tecla *Vendedor*, puede borrarlo con la tecla *Borrar* y luego introducir el PLU correcto.

3.3 Utilizar cantidad PLU y multiplicación

Con la función de multiplicación, puede introducir varios artículos para un PLU.

- 1 Si se muestra **Precio directo**, pulsar la tecla **Conmutar [#]**.
⇒ Se muestra **Introducir número PLU**.
- 2 Introducir el número PLU del artículo.
⇒ El precio unitario y el nombre de artículo aparecen en el display.
- 3 Pulsar la tecla **X** para llamar la función de multiplicación.
- 4 Introducir el número de artículos.
- 5 Confirmar la entrada con la tecla **Vendedor**.
⇒ La etiqueta se imprime y la función de multiplicación termina.
- 6 Quitar la etiqueta.



3.4 Tarar

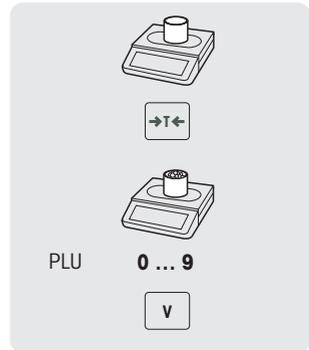
3.4.1 Tara de un envase



Esta función depende de la limitación metrológica de la balanza.

Si usted llena envases con sus productos o los clientes traen sus propios envases, la función de tara asegura que sólo se pesa y se paga el contenido.

- 1 Colocar el recipiente vacío sobre la balanza.
- 2 Pulsar la tecla **Tara**.
⇒ La balanza se tara.
⇒ El display de peso se restaura a 0,000 kg y el símbolo **NET** aparece.
⇒ El peso de tara se indica en la línea inferior del display.
- 3 Llenar el recipiente con el producto a pesar.
- 4 Llamar el PLU por el número PLU o introducir directamente el precio unitario.
- 5 Confirmar la entrada con la tecla **Vendedor**.
⇒ La etiqueta se imprime.
- 6 Quitar la etiqueta.



3.5 Puesta a cero

i Esta función depende de la limitación metrológica de la balanza.

Mediante ensuciamiento del plato o influencias externas desfavorables puede ocurrir, que el display de peso ya no muestra 0,000 kg con el plato descargado. En tales casos se tiene que poner a cero la balanza.

- Pulsar la tecla Cero.
- ⇒ El display de peso se ajusta a cero.



3.6 Trabajar con varios vendedores

3.6.1 Trabajar con un vendedor en una balanza (tecla vendedor simple)

C Para trabajar con un vendedor en una balanza se debe realizar la siguiente configuración:

- En el submenú 233 seleccionar "Modo vendedor = Vendedor simple".
- Cuando trabaje en la balanza, siempre utilice la tecla Vendedor para introducir artículos.

3.7 Opciones de impresión

3.7.1 Configurar la impresión (recibo, etiqueta, linerless, sin fin)

La balanza puede imprimir recibos y también etiquetas.

Tipos de impresión

En el submenú 242 se pueden seleccionar los siguientes tipos de impresión:

- Recibo
- Etiqueta
- Etiqueta linerless (no para bPlus-H2)
- Etiqueta total
- Etiqueta+Etiqueta total

Tipos de papel

En el submenú 247 se pueden seleccionar los siguientes tipos de papel:

- Papel térmico
- Etiqueta (con línea y corte)
- Etiqueta sin fin (con forro, sin corte)
- Etiqueta linerless (sin forro, sin troquelado, la disponibilidad depende del país)
- Etiqueta de franja negra linerless (sin forro, con franjas negras, sólo para la versión en chino)

i Antes de imprimir, asegurarse de que estén configurados tanto "Tipo de impresión" como "Tipo de papel".

3.8 Copia de seguridad / restauración de datos a través del dispositivo USB

Sticks de memoria USB recomendados

Es importante saber que una memoria USB de mala calidad podría provocar problemas de escritura de datos. Para evitar problemas, le recomendamos que compre una memoria USB de buena calidad y confiable.

Para ayudarle en su investigación, aquí hay una sugerencia de algunas marcas conocidas:

- SanDisk
- Kingston
- Lexar
- PNY
- Patriot

El dispositivo de almacenamiento también debe tener una capacidad de almacenamiento apropiada para archivar una gran cantidad de datos. Un stick de memoria USB de 8 GB debería ser suficiente para almacenar todos sus datos.

I Debido a que es fácil perder o dañar un stick de memoria USB, éste no se considera como un archivo confiable y duradero.

Copia de seguridad de datos a un dispositivo USB / restauración de datos desde un dispositivo USB

- 1 Conectar el dispositivo USB en el conector USB en la parte inferior de la balanza.
- 2 Utilizar las teclas Flecha arriba / Flecha abajo para seleccionar "Datos de copia de seguridad a USB" o "Restaurar datos desde USB" respectivamente y confirmar con la tecla OK.
- 3 Utilizar las teclas Flecha arriba / Flecha abajo para desplazarse por las opciones:
"Datos artículo" – datos de balanza
"Configuración" – configuración de balanza, mapa de bits y etiqueta, si existente
"Teclado" - teclado de balanza
"Registro transacciones" – sólo archivo de registro de transacciones
"Todos los datos" – datos de artículo, datos de configuración y archivo de registro de transacciones
- 4 Seleccionar o deseleccionar una opción utilizando la tecla OK.
- 5 Iniciar/restaurar copia de seguridad con la tecla Vendedor.
 - ⇒ Los datos seleccionados se transmiten hacia o desde el dispositivo USB.
 - ⇒ Una vez finalizada la transmisión de datos, se mostrará **Alcanzado**.
- 6 Desconectar el dispositivo USB.

4 Datos técnicos

 Las capacidades disponibles dependen del país.

4.1 bPlus-U2

Datos de balanza

3 / 6 kg doble intervalo, e = 1 / 2 g, carga máxima 20 g
6 / 15 kg doble intervalo, e = 2 / 5 g, carga máxima 40 g
15 / 30 kg doble intervalo, e = 5 / 10 g, carga máxima 100 g
12 kg, e = 2 g, carga mínima 40 g

Displays de cliente y operador

Indicador de peso 6 dígitos
Tara 5 dígitos
Display de precio unitario 6 dígitos
Precio total 7 dígitos
Texto línea 16 caracteres alfanuméricos
Display tipo 1 línea punto Matriz

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento -10 °C a +40 °C
Temperatura de almacenamiento -10 °C a +50 °C
Humedad del aire 85 % HA, sin condensación

Datos eléctricos

Conexión a la red 100–240 V CA, 50 / 60 Hz
Consumo eléctrico en espera < 0,5 W
Eficiencia de potencia de trabajo > 85 %

4.2 bPlus-C2

Datos de balanza

3 / 6 kg doble intervalo, e = 1 / 2 g, carga máxima 20 g
6 / 15 kg doble intervalo, e = 2 / 5 g, carga máxima 40 g
15 / 30 kg doble intervalo, e = 5 / 10 g, carga máxima 100 g

Displays de cliente y operador

Indicador de peso 6 dígitos
Tara 5 dígitos
Display de precio unitario 6 dígitos
Precio total 7 dígitos
Texto línea 16 caracteres alfanuméricos
Display tipo 1 línea punto Matriz

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento -10 °C a +40 °C
Temperatura de almacenamiento -10 °C a +50 °C
Humedad del aire 85 % HA, sin condensación

Datos eléctricos

Conexión a la red 100–240 V CA, 50 / 60 Hz
Consumo eléctrico en espera < 0,5 W
Eficiencia de potencia de trabajo > 85 %

4.3 bPlus-T2

Datos de balanza

3 / 6 kg doble intervalo, e = 1 / 2 g, carga máxima 6 kg
6 / 15 kg doble intervalo, e = 2 / 5 g, carga máxima 15 kg
15 / 30 kg doble intervalo, e = 5 / 10 g, carga máxima 30 kg

Display

Indicador de peso 6 dígitos
Display de precio unitario 6 dígitos
Precio total 7 dígitos
Tara 5 dígitos
Display tipo 1 línea punto Matriz o display de segmento

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento -10 °C a +40 °C
Temperatura de almacenamiento -10 °C a +50 °C
Humedad del aire 85 % HA, sin condensación

Datos eléctricos

Conexión a la red 100–240 V CA, 50 / 60 Hz, 1,6 A

4.4 bPlus-H2

Datos de balanza

6 / 15 kg doble intervalo, e = 2 / 5 g, carga máxima 15 kg
15 / 30 kg doble intervalo, e = 5 / 10 g, carga máxima 30 kg

Display

Indicador de peso 6 dígitos
Display de precio unitario 6 dígitos
Precio total 7 dígitos
Tara 5 dígitos
Display tipo 1 línea punto Matriz

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento -10 °C a +40 °C
Temperatura de almacenamiento -10 °C a +50 °C
Humedad del aire 85 % HA, sin condensación

Datos eléctricos

Conexión a la red 100–240 V CA, 50 / 60 Hz, 1,6 A

Suspensión

Longitud 223 mm
Diámetro exterior 36 mm
Diámetro del agujero de tornillo 8 x 7 mm

4.5 Conformidad

La conformidad con las normas siguientes se indica con la marca correspondiente en el producto.

Este producto cumple con la Directiva 2014/30/CE, la Directiva de baja tensión 2014/35/CE y el funcionamiento no automático de pesaje Directiva Instrumentos 2014/31/CE. La declaración de conformidad completa está disponible en línea en



<http://www.mt.com/retail-manuals>

4.6 Opciones/Accesorios



Si le gustaría añadir una opción/accesorio a su balanza, por favor póngase en contacto con su representante de ventas.

www.mt.com

Para más información

Mettler-Toledo GmbH

Im Langacher 44
8606 Greifensee, Switzerland
www.mt.com/contact

Reservadas las modificaciones técnicas.
© Mettler-Toledo GmbH 07/2019
30553041B



30553041