



Impact S[®]

Báscula compacta
Guía del usuario

©Mettler-Toledo, LLC 2012

Ninguna parte de este manual puede ser reproducida o transmitida en ninguna forma y por ningún medio, electrónico o mecánico, incluyendo fotocopiado y grabación, para ningún propósito sin permiso por escrito de Mettler Toledo, LLC.

Derechos restringidos del Gobierno de los Estados Unidos: Esta documentación se proporciona con Derechos Restringidos.

Historial de revisiones de publicación

Parte No.	Fecha	Revisiones
64067602	12/08	Nuevo Manual
64067602	01/09	Nueva GUI agregada en todo el documento
64067602	01/11	Revisión final 1 completa
64067602 R02	06/12	LLC Change.

Marcas registradas

METTLER TOLEDO® e Impact S® son marcas comerciales registradas de Mettler-Toledo, LLC, Columbus, OH, Estados Unidos de América.

PRECAUCIONES

LEA este manual ANTES de operar o dar servicio a este equipo.

SIGA estas instrucciones cuidadosamente.

GUARDE este manual para futura referencia.

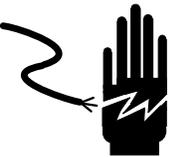
NO permita que personal no capacitado opere, limpie, inspeccione, dé mantenimiento o servicio, o altere ilegalmente este equipo.

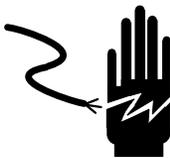
SIEMPRE DESCONECTE este equipo de la fuente de energía antes de limpiarlo o de darle mantenimiento.

LLAME A METTLER TOLEDO® si necesita partes, información y servicio.

METTLER TOLEDO® se reserva el derecho de hacer refinaciones o cambios sin previo aviso.

	 ADVERTENCIA
	ESTE EQUIPO DEBE RECIBIR MANTENIMIENTO SOLAMENTE DE PARTE DE PERSONAL CALIFICADO. TENGA CUIDADO AL HACER VERIFICACIONES, PRUEBAS Y AJUSTES QUE DEBEN REALIZARSE CON LA CORRIENTE CONECTADA. NO TENER EN CUENTA ESTAS PRECAUCIONES PODRÍA RESULTAR EN LESIONES PERSONALES O DAÑOS MATERIALES.

	 ADVERTENCIA
	LAS TOMAS DE CORRIENTE DEBEN SER DE ACCESO FÁCIL Y ENCONTRARSE A UNA DISTANCIA MENOR QUE LA LONGITUD DEL CORDÓN ELÉCTRICO QUE ACOMPAÑA AL PRODUCTO. NO TENER EN CUENTA ESTAS PRECAUCIONES PODRÍA RESULTAR EN LESIONES PERSONALES Y/O DAÑOS MATERIALES.

	 ADVERTENCIA
	PARA PROTECCIÓN CONTINUA CONTRA CHOQUE ELÉCTRICO CONECTE CORRECTAMENTE EN UNA TOMA CON CONEXIÓN A TIERRA SOLAMENTE. NO RETIRE EL POLO DE CONEXIÓN A TIERRA.

	 ADVERTENCIA
	INTERRUMPA Y BLOQUEE TODA FUENTE DE ENERGÍA HACIA ESTA UNIDAD ANTES DE RETIRAR EL FUSIBLE O DAR MANTENIMIENTO.

 PRECAUCIÓN
ANTES DE CONECTAR O DESCONECTAR CUALQUIER COMPONENTE ELECTRÓNICO INTERNO O INTERCONECTAR EL CABLEADO ENTRE EL EQUIPO ELECTRÓNICO, SIEMPRE INTERRUMPA LA CORRIENTE Y ESPERE AL MENOS TREINTA (30) SEGUNDOS ANTES DE HACER CUALQUIER CONEXIÓN O DESCONECCIÓN. LA OMISIÓN DE ESTAS PRECAUCIONES PUEDE RESULTAR EN DAÑOS O DESTRUCCIÓN DEL EQUIPO O EN LESIONES PERSONALES.

 PRECAUCIÓN
TENGA EN CUENTA ESTAS PRECAUCIONES PARA MANIPULAR LOS DISPOSITIVOS SENSIBLES A LA ESTÁTICA.

CONTENIDO

1	Introducción	1-1
	General.....	1-1
	Especificaciones.....	1-2
	Interruptor de corriente	1-3
	Conexión de red.....	1-3
	Nivelación de la báscula	1-4
2	Instrucciones de Operación.....	2-1
	Configuración de la máquina.....	2-1
	Teclado numérico	2-1
	Pantalla de inicio del operador	2-2
	Pantalla para el cliente	2-3
	Modos de cálculo de precios PLU.....	2-4
	PLU por peso.....	2-4
	PLU por conteo	2-4
	PLU de paquete estándar	2-4
	Pantallas de PLU.....	2-5
	Detalles de la pantalla de PLU	2-6
	Obtener PLU	2-8
	Impresión de etiquetas	2-9
	PLU por peso.....	2-9
	PLU por conteo	2-10
	PLU de paquete estándar	2-10
	Anulaciones temporales	2-11
	Modo de memoria.....	2-12
3	Configuración	3-1
	Introducción	3-1
	Base de datos.....	3-2
	PLU	3-3
	Texto extra.....	3-3
	Información nutrimental	3-4
	COOL.....	3-5
	Acumuladores.....	3-5
	Borrar	3-7
	Reportes.....	3-7
	Texto de código de acción.....	3-8
	Grado	3-8
	Grupo	3-9
	Página predeterminada.....	3-10
	Seleccionar página.....	3-11
	Editar nombre de página	3-11
	Cambiar páginas	3-12
	Eliminar página	3-12
	Programar página predeterminada	3-12
	Editar nombre de página predeterminada	3-14
	Cambiar páginas o botones predeterminados	3-14
	Eliminar página o botón predeterminados	3-15
	Reacción.....	3-15

	Editar nombre de grupo	3-15
	Cambiar grupos	3-15
	Eliminar grupo	3-15
	Edición rápida	3-16
	Etiquetas	3-18
	Asignar estilos	3-18
	Imprimir etiqueta de prueba	3-19
	Verificar etiquetas	3-20
	Configurar unidad	3-21
	Fecha y hora	3-22
	Idioma	3-23
	Respaldar y restaurar	3-24
	Departamento	3-25
	Configuraciones de la báscula	3-26
	Comunicaciones	3-30
	Calibración de la pantalla	3-34
	Establecer la pantalla de inicio	3-35
	Técnico	3-35
	Configuración de la impresora	3-42
	Grupo de etiqueta	3-43
	Velocidad de impresión	3-43
	Calibrar sensor de espacio, Calibrar sensor de toma de etiquetas y Mida etiqueta	3-44
	Tipo, Formato de gráficas, Tamaño automático y Etiqueta tomada	3-44
	Longitud de etiqueta, Espacio, Compensación de imagen y Largo de salida	3-45
	Seguridad	3-46
	Usuarios	3-47
	Seguridad	3-47
	Estado del sistema	3-48
	Información del sistema	3-48
	Ver registro	3-49
	Nivel de registro	3-50
	Marquesina	3-51
	Configurar e importar imagen	3-51
4	Etiquetas	4-1
	Instalación de Etiquetas	4-1
	Requerimientos de etiquetas	4-4
	Papel para etiquetas	4-4
	Desprendimiento de etiquetas	4-5
	Requisitos del rollo de etiquetas acabado	4-5
	Requisitos dimensionales de la etiqueta y rollo terminados	4-7
	Etiquetas preimpresas	4-9
	Etiquetas con formas especiales	4-10
	Densidades ópticas	4-10
	Densidad óptica de la franja negra	4-11
5	Mantenimiento	5-1
	Limpeza de la unidad	5-1
	Limpeza de la impresora	5-2

6	Apéndice	6-1
	Índice geográfico	6-1
	Valores predeterminados de monedas por país.....	6-3
	Horarios de países.....	6-4
	Valores diversos de países	6-5

METTLER TOLEDO

Para sus notas

1

Introducción

General

Gracias por comprar una báscula Impact S[®]. Puesto que Mettler Toledo diseñó la serie Impact para sus requerimientos actuales y futuros, la Impact S[®] puede manejar una serie de operaciones y se adapta fácilmente al proceso y requerimientos de datos cambiantes. Esta flexibilidad protege su inversión y le ayuda a mantenerse al ritmo de las demandas de producción y del cliente rápidamente cambiantes.



La báscula Impact S[®] de METTLER TOLEDO[®] ofrece programación muy fácil y una interfase fácil de usar para el usuario. Todas las básculas contienen una impresora de etiquetas térmica diseñada para poder cambiar los rollos rápida y fácilmente. La Impact S[®] también proporciona teclas rápidas de pantalla táctil para consulta fácil de PLU y un teclado numérico sencillo para control óptimo de parte del operador.

La Impact S[®] es una báscula de mostrador de pequeñas dimensiones que proporciona conectividad ilimitada. La Impact S[®] tiene una celda de carga interna y pantalla posterior para clientes. Al permitir una capacidad de lectura fácil y el mayor impacto en promoción de valor agregado, comercialización y ventas complementarias al consumidor, ¡la Impact S[®] cambiará la manera en que usted hace negocios!

Especificaciones

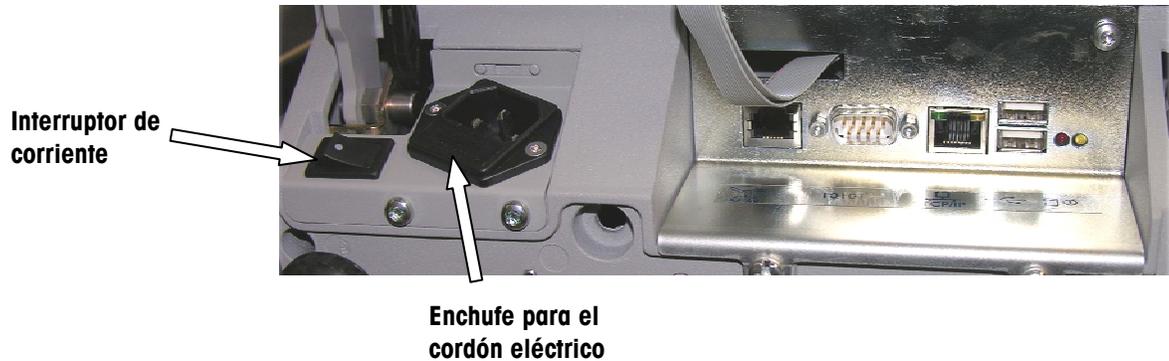
Descripción	Especificaciones - Impact S
Capacidad x División	15 x 0.005 lb / 6 x 0.002 kg 30 x 0.01 lb / 15 x 0.005 kg
Dimensiones	H: 5.875", A: 15.35", P: 17.5"
Dimensión de la bandeja	A: 15.25" x P: 9.25" (10.0" reborde de conteo)
Peso de la unidad	23.5 lb (10.7 kg)
Peso de transporte	30.0 lb (13.7 kg)
Modos de pesaje	lb , kg, (intervalo simple y doble)
Construcción de la base	Cubierta superior de plástico con fondo de hoja metálica
Pantalla del operador	Pantalla QVGA con teclado numérico táctil
Pantalla táctil y teclado del operador	Pantalla táctil resistente
Pantalla para clientes	LCD monocromática de 240 x 240
Impresora	3" (80 mm) hasta 5"/s térmica - capacidad de rollo de 6"
Alimentación eléctrica	100-240 VCA a 50/60 Hz, 0.5A
Temperatura de operación	0° a 40° C, humedad de 5% a 95% no condensante
Temperatura de almacenamiento	-20° a 70° C con humedad de 5% a 95% no condensante
Interfaz de red	Ethernet estándar 10/100 MBPS RF opcional 802.11B/Q RF Comunicaciones de servidor vía RS-232
Procesador	400 MHz PXA 255
Memoria	64 Megabyte SDRAM
Almacenamiento masivo	Memoria Compact Flash de 256 MB mínimo
Puerto serial disponible	Uno
Puerto para registradora	Uno
Teclado y ratón	USB – 2 puertos disponibles
Otras opciones	USB

Interruptor de corriente

El interruptor de corriente y el enchufe para el cable eléctrico están debajo de la pantalla en el lado anterior izquierdo de la báscula.

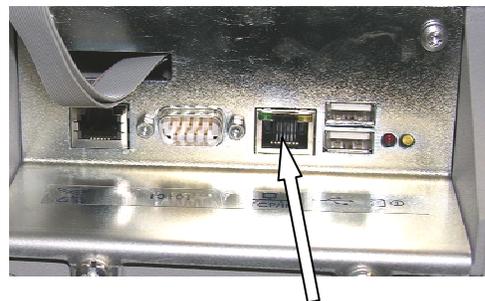
Presione el símbolo **O** en el interruptor para encender la corriente de a báscula, y nuevamente para apagarla (es un interruptor momentáneo, de modo que no se alarme si no se queda presionado; no debe quedarse presionado). Siempre salga de cualquier pantalla de edición antes de presionar el interruptor para apagar la báscula.

Apague siempre la báscula para limpiarla.



Conexión de red

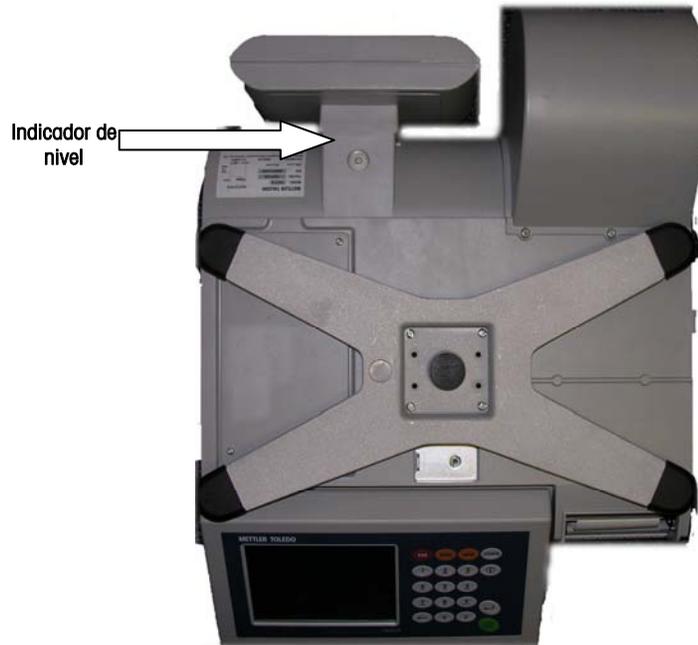
La Impact S[®] puede conectarse a su red Ethernet con un cable o mediante un radio inalámbrico. Si utiliza una conexión de red con cable y tiene problemas de conexión, compruebe que su cable de Ethernet esté conectado y bien empotrado en el enchufe, el cual se encuentra debajo de la pantalla en la parte anterior de la báscula.



Si usted usa un radio inalámbrico, éste se encuentra integrado en la báscula debajo del panel de acceso debajo de la bandeja y araña en el lado izquierdo.

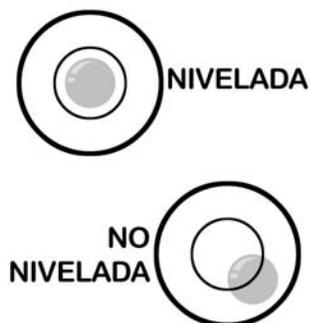
Nivelación de la báscula

La Impact S® debe estar nivelada e instalarse sobre un mostrador estable. El indicador de nivel se encuentra detrás de la pantalla para el cliente como se muestra a continuación.



Ubicación del indicador de nivel

La burbuja del indicador debe quedar centrada en el círculo. Si la burbuja queda fuera del círculo, nivele la báscula mediante las cuatro patas de nivelación.



El indicador de nivel consiste en una burbuja y dos círculos. Centre la burbuja y la báscula quedará nivelada.



Gire las patas de nivelación en sentido de las manecillas del reloj o en sentido opuesto para determinar la nivelación de la bandeja.

2

Instrucciones de Operación

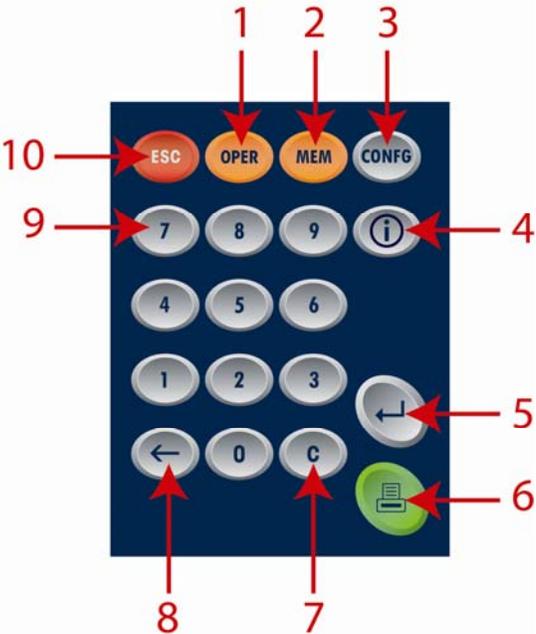
Configuración de la máquina

La pantalla del operador de la Impact S® consiste en un teclado numérico y una pantalla de presentación.



La pantalla de presentación del operador cambia de acuerdo con la transacción que se realice.

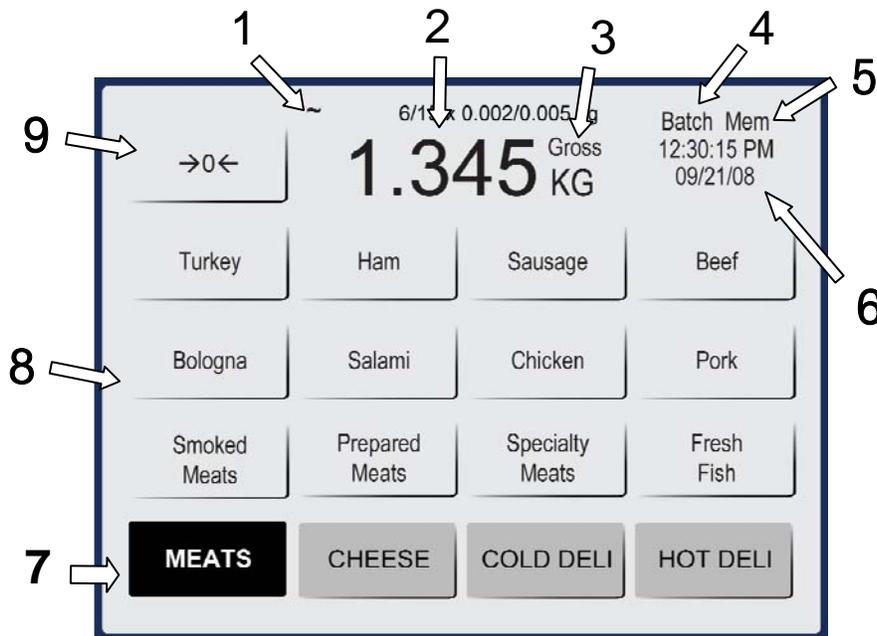
Teclado numérico



Componentes del teclado numérico	
1	OPER – Tecla del operador. Muestra un menú del operador de la pantalla de inicio para anulaciones. También permite que el operador haga modificaciones al PLU SOLAMENTE para la transacción en curso.
2	MEM – Tecla de modo de memoria. Envía una transacción al modo de memoria que reúne múltiples transacciones y las imprime en una etiqueta.
3	CONFIG – Tecla de configuración. Acceso a la pantalla de configuración que permite configurar la báscula.
4	Tecla de ayuda (i). Activa el sistema de ayuda específico para la pantalla que se muestra (si aplica).
5	Tecla Entre. Acepta cambios y regresa a la pantalla previa.
6	Tecla de impresión. Imprime la etiqueta (si aplica).
7	C – Tecla borrar. Borra todos los datos del campo de captura.
8	Tecla de retroceso. Se usa para borrar el dígito a la izquierda del cursor.
9	Teclado numérico. Se usa para ingresar PLU y otros datos.
10	ESC – Tecla salir. Sale y regresa a la pantalla previa sin guardar cambios.

Pantalla de inicio del operador

NOTA: La pantalla del operador es una pantalla táctil. Simplemente presione las teclas que aparecen en la pantalla. Sin embargo, sólo use la punta de su dedo para presionarlas. **NO** utilice ningún objeto cortante. Esto podría dañar permanentemente la pantalla.



Componentes de la pantalla de inicio del operador	
1	Movimiento/Sin movimiento. Este símbolo indica que el peso que está sobre la báscula está fluctuando; cuando no aparece este símbolo, el peso sobre la báscula está estable.
2	Presentación del peso muestra el peso actual sobre la báscula así como la unidad de medida (kg o lb).
3	Net/Gross (Neto/Bruto); cuando aparece NET, indica un peso de tara.
4	Batch (Lote) sirve para imprimir etiquetas múltiples en un lote. En este modo, si hay transacciones en la cola, aparece la palabra 'Batch'.
5	Mem (Memoria) sirve para almacenar transacciones para usarse en la impresión de una etiqueta tipo recibo. Cuando hay transacciones en la memoria, aparece la palabra Mem.
6	Fecha y hora. Muestra la fecha y hora actuales. El formato de la presentación puede modificarse en la configuración.
7	Botones de páginas predeterminadas. Selecciona la página predeterminada que desea usar.
8	Teclas rápidas. Se usan para extraer mediante un toque registros de PLU, o, si la tecla está vinculada con otra página, al tocar se muestra esa página.
9	Toque para cero. Establece la báscula en cero.

Pantalla para el cliente

La pantalla para el cliente puede mostrar diferentes pantallas de presentación según el modo de operación en el que se encuentre la báscula. Las diferentes opciones son PLU por peso, PLU por conteo, PLU de paquete (o empaque) estándar, Peso mostrado/Peso en cero/No. PLU y Peso en cero/No. PLU con un mensaje de marquesina desplazándose.



Pantalla para el cliente – Presentación de PLU por conteo

Modos de cálculo de precios PLU

PLU significa Price Look Up (consulta de precio). El PLU es un número de referencia asignado al registro de un producto incluyendo campos como descripción, precio, tara, etc.

Los diferentes PLU tienen diferentes modos de cálculo del precio. La carne se vende normalmente "Por peso" por libras o kilogramos. Muchos productos de panadería se venden "Por conteo". Otros productos pueden venderse en paquetes estándar que pesan todos lo mismo (o supone que todos los pesos son iguales o un valor mínimo). Los diferentes modos de cálculo de precio son los siguientes:

PLU por peso



Ejemplos de productos que se venden **Por peso** son las carnes, quesos, carne de ave y productos del campo. El cálculo de los precios por peso puede hacerse en tres formas diferentes:

- Precio "Por libra/kilo" - Los artículos pesados comúnmente tienen precio por libra. El peso multiplicado por el precio unitario equivale al precio total del producto.
- "Por fracción de una libra/100g" (fraccional) - También se puede determinar el precio por fracción de libra (cuando es legal y así se desee). También está disponible el precio por cuarto de libra y por media libra. Los kilogramos no son intercambiables con las libras en este modo.
- "Libras/kilos por precio" - El PLU puede venderse en libras por precio (en lugar de precio por libra). Por ejemplo, "2 libras por \$1.00" en lugar de "\$0.50/libra".

PLU por conteo



Ejemplos de artículos que se venden por conteo son las galletas, donas, rollos, pan, etc. Ejemplo: 4 manzanas por \$0.69. El PLU por conteo permite al operador usar la báscula para imprimir etiquetas. El cálculo de precio se ingresa como cierta cantidad de artículos por un precio fijo. Si se necesita el peso total para los artículos, se puede configurar un campo de peso en la etiqueta para imprimir el peso de los artículos además de la información por conteo.

PLU de paquete estándar



Ejemplos de artículos vendidos por paquete estándar incluyen pollos enteros, pasteles de cumpleaños, pan, etc. El PLU de paquete estándar es similar a por conteo y también permite al operador imprimir etiquetas. Las etiquetas indican el peso neto y el precio total del artículo. Estos tipos de artículos pesan todos lo mismo (o se asume que pesan lo mismo o que son de un valor mínimo).

Pantallas de PLU

La pantalla de PLU variará de acuerdo con el tipo de PLU que se esté mostrando: **Por peso, Por conteo o Paquete estándar.**

En la pantalla de PLU, si un campo con un valor tiene borde, éste puede cambiarse para esa transacción. Anule los valores al tocar el cuadro y seleccionar o escribir nuevos valores. Nota: Esto es sólo una anulación temporal sólo para esta transacción y los valores originales volverán a aparecer la siguiente vez que se extraiga el PLU.

Si el campo no tiene borde, el valor no puede cambiarse, según está determinado en la Configuración.

Por peso

→0←	~ 6/15 x 0.002/0.005 kg	Batch Mem 12:30:15 PM 09.21.08
	6.72 Net LB	
PLU: 6356	Virginia Baked Ham Low Sodium	
\$/lb	\$16.78	
Total Price	\$112.78	
Tare	0.05 lb	Pack Date 12/12/2008
Mode	Service	Shelf Life 12/18/2008

Por conteo

→0←	~ 6/15 x 0.002/0.005 kg	Batch Mem 12:30:15 PM 09.21.08
	1.45 Gross LB	
PLU: 6401	Crescent Dinner Rolls	
\$/lb	\$0.19	
Total Price	\$1.99	
Quantity	12	Pack Date 12/12/2008
No. of Labels	1	Shelf Life 12/18/2008

Paquete estándar

→0←	~ 6/15 x 0.002/0.005 kg	Batch Mem 12:30:15 PM 09.21.08
	12.00 oz	
PLU: 6468	Homestyle Southern Potato Salad	
Net Weight	\$112.78	
Total Price		
Quantity	1	Pack Date 12/12/2008
No. of Labels	6	Shelf Life 12/18/2008

Detalles de la pantalla de PLU

6/15 x 0.002/0.005 kg

Batch Mem 12:30:15 PM 09.21.08

→0←

6.72 Net LB

PLU: 6356 Virginia Baked Ham Low Sodium

\$/lb

\$16.78

Total Price

\$112.78

Tare 0.05 lb

Pack Date 12/12/2008

Mode Service

Shelf Life 12/18/2008

PLU por peso

PLU por conteo

~ 6/15 x 0.002/0.005 kg

Batch Mem 12:30:15 PM 09.21.08

→0←

1.45 Gross LB

PLU: 6401 Crescent Dinner Rolls

\$/lb

\$0.19

Total Price

\$1.99

Quantity 12

Pack Date 12/12/2008

No. of Labels 1

Shelf Life 12/18/2008

NOTA: En la página siguiente encontrará la tabla correspondiente.

PLU de paquete estándar

~ 6/15 x 0.002/0.005 kg

Batch Mem 12:30:15 PM 09.21.08

→0←

PLU: 6468 Homestyle Southern Potato Salad

Net Weight

12.00oz

Total Price

\$112.78

Quantity 1

Pack Date 12/12/2008

No. of Labels 6

Shelf Life 12/18/2008

Componentes de la pantalla de PLU	
1	Movimiento/Sin movimiento. Cuando aparece, este símbolo indica que el peso que está sobre la báscula está fluctuando; cuando no aparece este símbolo, el peso sobre la báscula está estable.
2	Presentación del peso muestra el peso actual sobre la báscula así como la unidad de medida (kg o lb). Éste se usa para calcular el precio total.
3	Net/Gross (Neto/Bruto); cuando aparece NET, indica un peso de tara.
4	Batch (Lote) se usa para imprimir múltiples etiquetas en un lote. Cuando está en modo "Batch" con transacciones en la cola, aparece esta palabra.
5	Mem (Memoria) sirve para almacenar transacciones para usarse en la impresión de una etiqueta tipo recibo. Cuando hay transacciones en la memoria, aparece Mem.
6	Fecha y hora. Muestra la fecha y hora actuales. El formato de presentación se establece en la configuración.
7	Fecha empaque (o paquete) muestra la fecha actual.
8	Vida útil muestra la fecha programada en el PLU. El artículo NO debe ser consumido o vendido después de esta fecha.
9	Modo indica el modo de operación: Service o PrePack.
10	Tara muestra el valor de tara asignado al PLU.
11	Precio total del artículo. Si el artículo se vende por precio, éste es el precio unitario multiplicado por el peso del artículo. El operador nunca tiene acceso al Precio total.
12	El Precio unitario se programa en el registro de PLU. Si está permitido, toque para anular. Éste se usa para calcular el precio total.
13	Número PLU y descripción.
14	Toque para cero. Establece la báscula en cero.
15	Cantidad muestra cuánto hay en el conteo del PLU.
16	Número de etiquetas muestra cuántas etiquetas se imprimirán.
17	Peso neto es el peso real de los productos, excluyendo los materiales de empaquetado. La báscula determinará automáticamente Kg o Lb o Conteo dependiendo del tipo de artículo de PLU.

Obtener PLU

Cuando la Impact S® está en modo "Service", la pantalla del operador muestra las páginas predeterminadas del departamento activas y los PLU predeterminados.

Nota: El modo "Service" es normalmente el predeterminado en la pantalla de edición de PLU. Una vez que se ha pesado un producto, que se ha imprimido una etiqueta y que el artículo se ha retirado de la báscula, el PLU se borrará y la pantalla regresará a la pantalla de inicio, lista para el siguiente artículo.



Para comenzar una transacción, coloque el artículo sobre la bandeja de pesaje (puede hacerse después de extraer un PLU).

Extraiga el registro del PLU (Price Look Up). Para hacer esto, encuentre el PLU predeterminado relacionado con el producto; puede ser uno o más artículos Por peso, Por conteo o Paquete estándar. También puede ingresar directamente el número PLU para traer un dato de PLU en particular a la pantalla.

Nota: Recuerde que algunos botones de PLU pueden vincularse con otra página de artículos relacionados, de manera que podría necesitar explorar hacia abajo para encontrar el PLU de su artículo. O bien verifique que la báscula esté mostrando la página predeterminada o categoría correcta para el PLU deseado. Estos botones de páginas predeterminadas están en la parte inferior de la pantalla y representan PLU agrupados en categorías o departamentos. La página predeterminada actual muestra un botón negro en la parte inferior. Cambie las páginas predeterminadas al tocar el botón deseado.

Una vez que encuentre el botón de PLU, tóquelo para abrir una pantalla de PLU detallada. Esta pantalla variará ligeramente en apariencia dependiendo de si es Por peso, Por conteo o Paquete estándar.

Dependiendo de cómo se haya configurado el PLU, usted podría modificar algunos valores para la selección actual. Si tiene permiso, cambie datos como vida útil, tara y otros mediante la anulación temporal (vea los detalles de en la sección de anulación temporal en este capítulo).

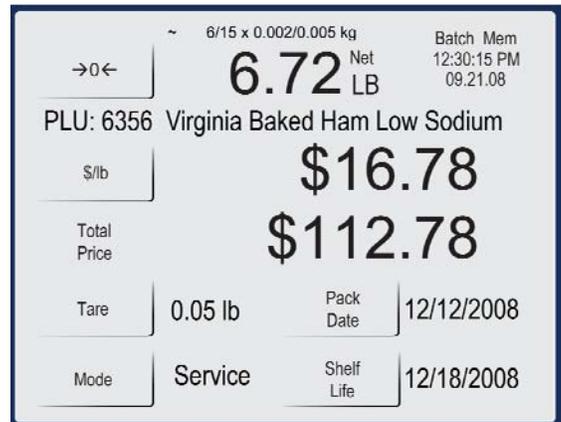
Impresión de etiquetas

PLU por peso

Una vez que se extraiga el PLU **Por peso**, haga los cambios necesarios y presione el botón de impresión para imprimir una etiqueta.



Tome la etiqueta y retire el artículo de la báscula para finalizar la transacción.

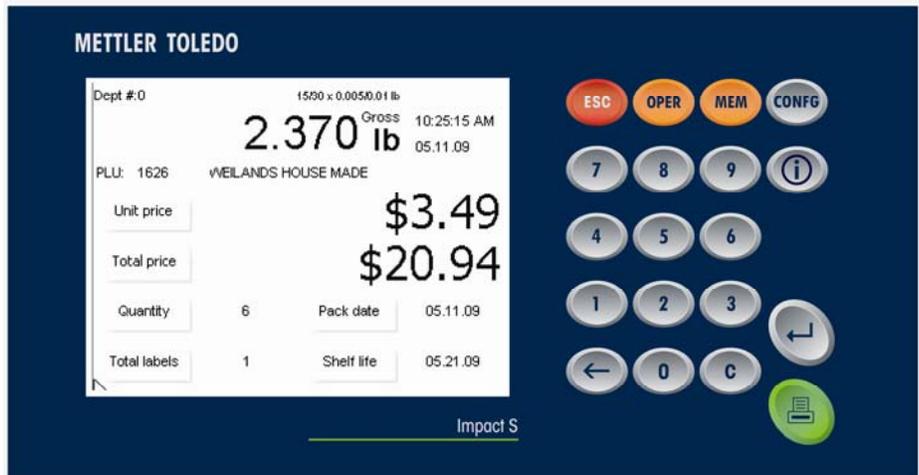


NOTA: La pantalla **Por peso** también puede verse diferente en la báscula si está configurada para unidades de pesaje en kilogramos (kg) o en libras (lb). Independientemente del estándar de pesaje, el proceso de impresión de etiquetas Por peso es el mismo.

PLU por conteo

Una vez que se extraiga el PLU **Por conteo**, haga los cambios necesarios y presione el botón de impresión para imprimir una etiqueta.

Nota: Si la cantidad difiere de la programada en el registro PLU, presione el cuadro Cantidad, cambie la cantidad del artículo mediante el teclado numérico y presione Entre, y entonces presione la tecla de impresión para imprimir la etiqueta.



Tome la etiqueta y retire el artículo de la báscula para finalizar la transacción.

PLU de paquete estándar

Quando se ha extraído un PLU de **Paquete estándar**, haga los cambios necesarios, ingrese la cantidad de etiquetas que necesita, y presione el botón de impresión en el teclado para imprimir las etiquetas.



Tome la etiqueta y retire el artículo de la báscula para finalizar la transacción.

Anulaciones temporales

Las anulaciones temporales son ciertos valores que pueden ajustarse para la **transacción actual solamente** a través de la pantalla de PLU. Los cambios son temporales y no se guardan en el PLU original.

Si un valor puede cambiarse, aparecerá un botón alrededor del valor. Esto indica que el valor puede cambiarse durante una transacción.

→0←	~ 6/15 x 0.002/0.005 kg	Batch Mem
	6.72 Net	12:30:15 PM
	LB	09.21.08
PLU: 6356	Virginia Baked Ham Low Sodium	
\$/lb	\$16.78	
Total Price	\$112.78	
Tare	0.05 lb	Pack Date 12/12/2008
Mode	Service	Shelf Life 12/18/2008

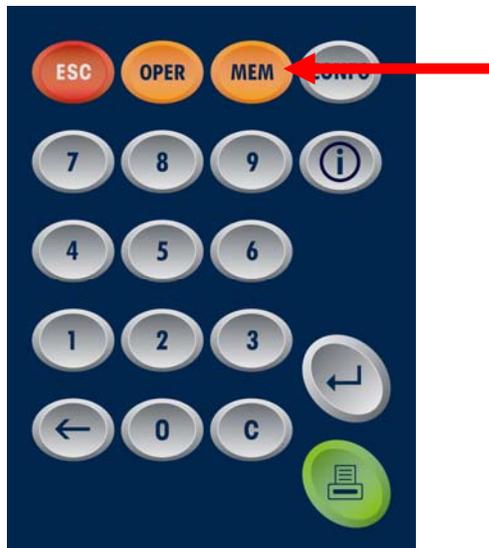
En la pantalla de PLU anterior, el **Precio unitario (\$/lb)**, la **Tara**, el **Modo**, la **Fecha de empaque** y la **Vida útil** tienen botones, lo cual indica que pueden modificarse. El campo **Precio total** no tiene botón y no puede modificarse. También hay un gráfico de botón alrededor del campo **Toque para cero**, pero eso no indica que hay un campo modificable, sino uno interactivo.

Toque el campo para cambiar un valor. Entonces, dependiendo del campo: Ingrese un valor numérico en la ventana emergente mediante el teclado, alternando a uno diferente dentro del campo seleccionado, o si hay múltiples opciones, aparecerá una nueva pantalla y se podrá hacer una selección de esa pantalla.

Como siempre, las anulaciones adicionales pueden encontrarse al presionar el botón OPER en el teclado.

Modo de memoria

Cuando el usuario procesa una transacción de **Modo de memoria**, presiona la tecla **MEM** en lugar de la tecla de impresión. Esto guardará la información de la transacción en el Modo de memoria y regresará al usuario a la pantalla de inicio.

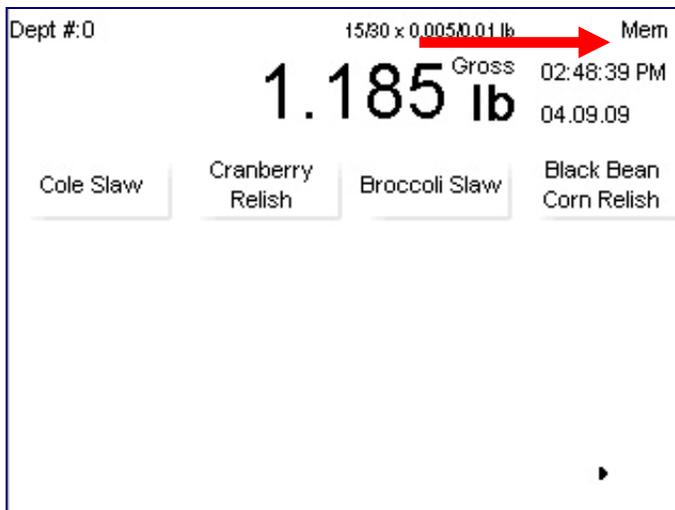


Si se agrega un PLU a la memoria que ya existe en la Memoria, éste se trata como una entrada separada. Esto significa que es posible tener múltiples transacciones asociadas con el mismo PLU.

Es fácil usar los artículos almacenados a través de la función de memoria. Comience con la báscula en la pantalla de inicio y presione la tecla MEM para abrir una configuración de MEM específica. El usuario encontrará las teclas **Subtotal**, **Retirar artículo** y **Borrar MEM** disponibles.

Para usar la información, el usuario necesita presionar la tecla Subtotal. Aquí, seleccionará su entrada de MEM y presionará el botón de **impresión** cuando esté listo.

NOTA: Cuando se agrega un PLU a la memoria, aparece la palabra **MEM** en la pantalla de inicio para avisar al operador la presencia de información en la cola de la memoria.

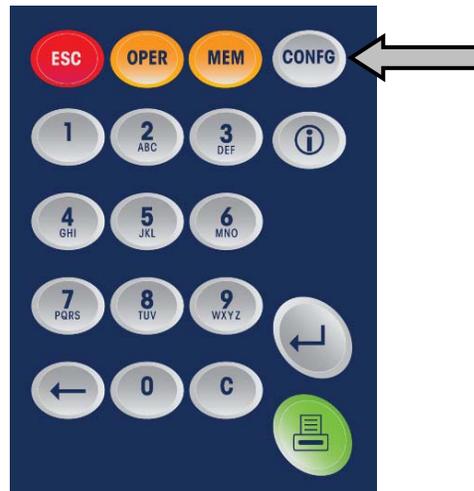


3

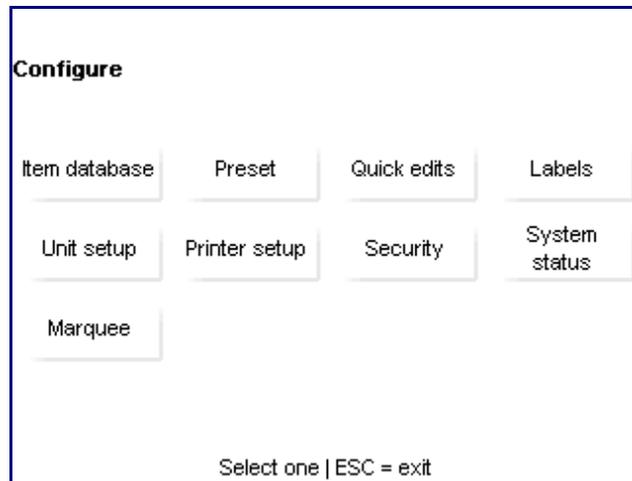
Configuración

Introducción

La configuración de la Impact S[®] se controla en la **pantalla de configuración**. El acceso se obtiene al presionar el botón gris **CONFG** en el teclado de la pantalla del operador.

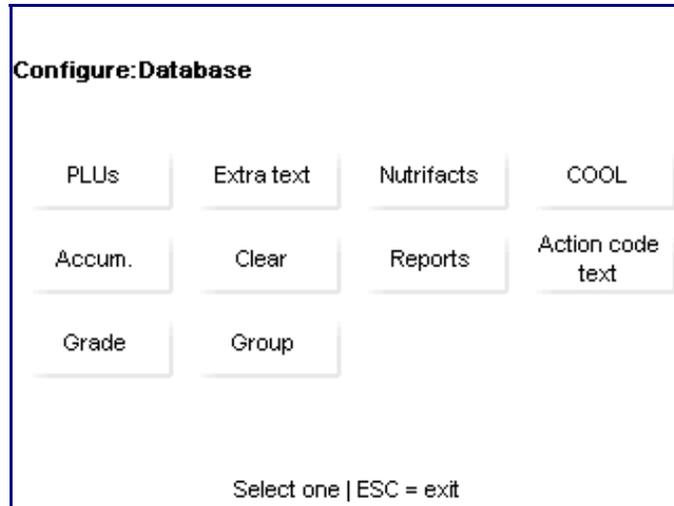


Desde aquí se puede tener acceso y modificar las configuraciones **Base de datos de artículos, Página predeterminada, Ediciones rápidas, Etiquetas, Configuración de la unidad, Configuración de impresora, Seguridad, Estado del sistema y Marquesina.**



Base de datos

Cada báscula Impact-S tiene una extensa base de datos de soporte integrada. El menú **Base de datos** permite ver y modificar los diferentes parámetros de los elementos.



Este diseño de botones permite al usuario el acceso a datos específicos para los temas enumerados. El operador puede, con el uso de esta cascada, agregar, modificar y eliminar muchos de los parámetros que diferencian a los PLU así como revisar los totales y transacciones que han ocurrido.

PLU – este botón lleva al usuario a una lista muy específica de características de PLU modificables

Texto extra – se usa para ver y modificar el texto extra que se muestra con un PLU

Información nutricional – permite habilitar e inhabilitar la información nutricional de los PLU integrada

COOL – cambia, fuerza o inhabilita información de COOL según cada PLU

Acum. (Acumuladores) – sirve para ver y modificar las listas de acumuladores

Borrar – se usa para eliminar entradas de varios bancos de datos

Reportes – permite ver los diferentes reportes de unidades

Texto de código de acción – habilita, inhabilita, agrega o modifica texto de acción

Grado – se usa para modificar o agregar información de grado en las entradas de PLU

Grupo – se usa para modificar o agregar grupos a la base de datos

PLU

La pestaña **PLU** se usa para implementar una modificación más detallada de los campos menos comunes de un PLU en particular. La información está ordenada en una lista desplazable y puede modificarse simplemente al tocar el campo correspondiente y seguir las indicaciones del menú. Los PLU de cualquier departamento pueden editarse al seleccionar el número de departamento deseado cuando aparece la indicación **NÚMERO DE DEPTO**.

Configure: Database -> Edit PLU fields

PLU: 1

Item number: 000000000000001

Desc1: PLU 0001 DTEST1 DTEST2

Desc2: NO PLU TARE, KBD TARE 0.01 lb

Select, Edit | <J = accept | ESC = cancel

Presione **Entre** cuando esté satisfecho con sus cambios.

Texto extra

La función **Texto extra** es muy sencilla, y permite al usuario modificar el texto adicional que aparece durante una transacción de PLU en particular. Existe un límite para el número de caracteres que pueden mostrarse por línea (se selecciona durante el acceso).

Configure: Database -> Extra text edit

Mettler Toledo Engineering

! @ # \$ % ? & * FN

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l CR

SFT z x c v b n m SPACE

Escriba cualquier descripción que desee y presione **Entre** para regresar a la pantalla previa. Una vez ahí, usted puede modificar más el texto o regresar a la pantalla **Base de datos**.

Información nutrimental

Al seleccionar el campo **Información nutrimental** se abre una ventana que permite aplicar una entrada de información nutrimental a un producto mediante su número de base de datos.

Configure: Database->NutriFact edit

Label Single	Template Vertical	Data Standard	Ser. size unit Ounces
Force vit. No	Servings	Calories	Other fields

Select options | <J = accept | ESC = cancel

Si el número no se reconoce, se puede seleccionar "agregar" en la siguiente ventana emergente, o si simplemente desea modificar la entrada de información nutrimental, será llevado a esta pantalla donde puede definir más su información preferida.

Etiqueta – permite al usuario determinar si la información nutrimental se imprimirá en la etiqueta principal en su forma abreviada o si se imprimirá en una segunda etiqueta propia. Este menú también permite al usuario determinar cuál de las dos etiquetas (si se seleccionan) se imprimirá primero.

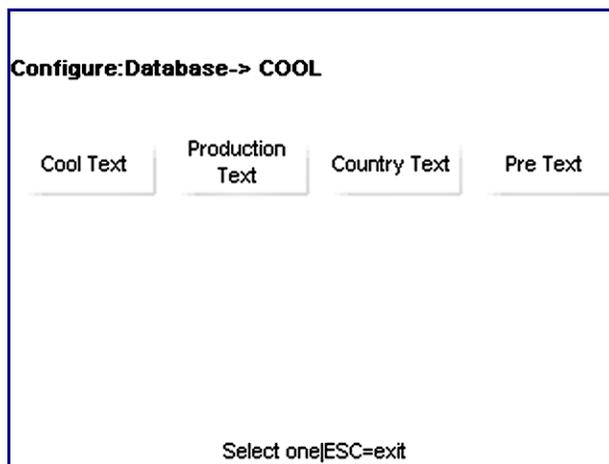
Plantilla – vertical, vertical simplificada, tabular, tabular simplificada, horizontal, etc. Estas opciones permiten al usuario orientar la información nutrimental en una dirección específica para usar de manera óptima el espacio de la etiqueta. Los modos **simple** sólo imprimen solamente el cuadro principal de una entrada de información nutrimental mientras que otros usarán todo el espacio disponible para imprimir los datos.

Datos – aquí es donde el usuario selecciona entre **estándar** y **simplificada** para la información nutrimental.

Como siempre, toque el botón **Entre** cuando termine de hacer cambios.

COOL

La sección **COOL** de la cascada **Base de datos** permite al usuario cambiar o aplicar parámetros de COOL específicos para un PLU. La selección de estas categorías le indica que ingrese un número que corresponde a entradas de la base de datos. En caso de que olvide el número, o si no existe una entrada de COOL para el PLU que está usando, también puede agregar una nueva entrada de COOL o modificar una existente al seguir las indicaciones del menú.



Configure: Database-> COOL

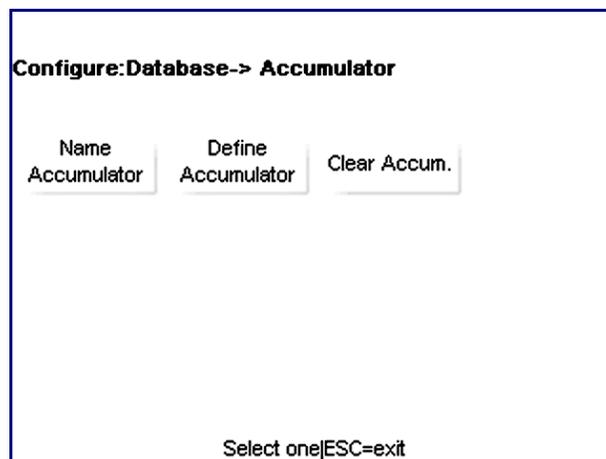
Cool Text Production Text Country Text Pre Text

Select one|ESC=exit

Los botones en este diseño se explican por sí mismos, y cada uno lleva al sector de COOL del mismo nombre. Escriba donde sea necesario, use los números dados por la base de datos y presione **Entre** cuando termine.

Acumuladores

El diseño de **Acumulador** permite al usuario ver y modificar los parámetros del acumulador.

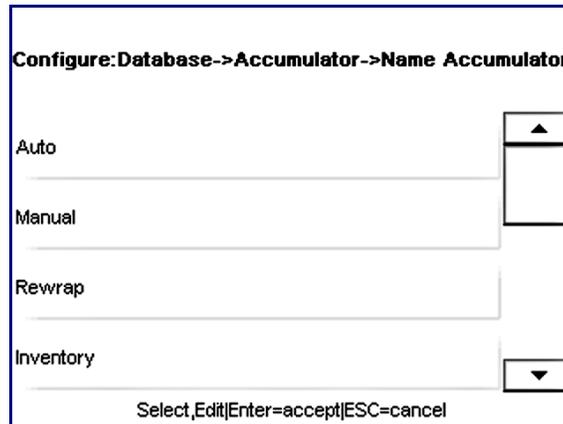


Configure: Database-> Accumulator

Name Accumulator Define Accumulator Clear Accum.

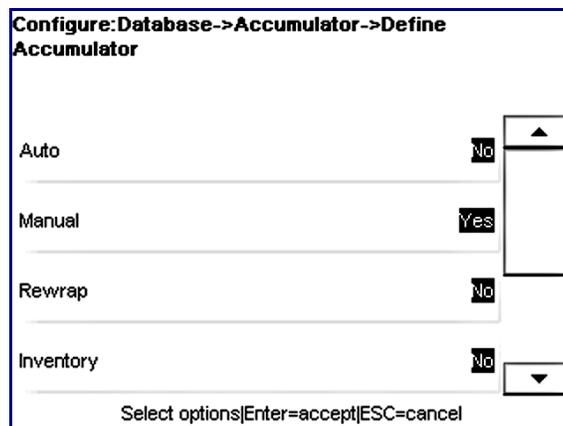
Select one|ESC=exit

Nombrar acumulador – esta función permite volver a nombrar los acumuladores existentes o agregar nuevos a la lista existente.



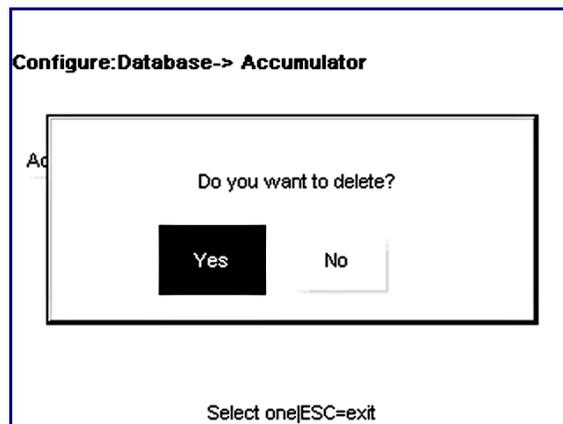
Seleccione el acumulador que desea volver a nombrar al tocar la pantalla con la punta del dedo. Presione **Entre** cuando esté satisfecho con sus cambios.

Definir acumulador – si desea habilitar o inhabilitar los acumuladores existentes, esta es la cascada del menú a la que debe ingresar.



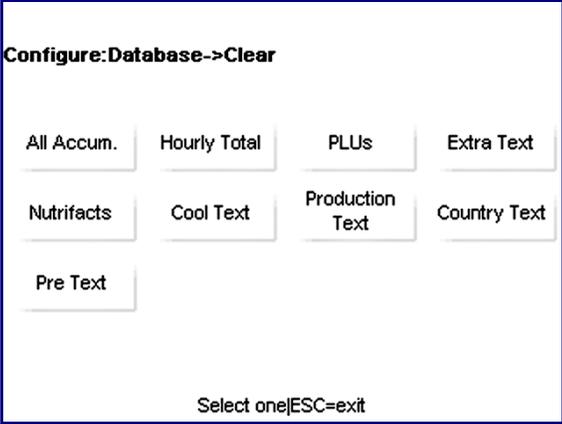
Al presionar los campos individuales alterna los acumuladores entre Sí y No. Establezca según sea necesario y presione **Entre** cuando termine.

Borrar acumulador – se usa para eliminar PLU específicos y otros bits de datos. Siga las indicaciones del menú para hacer los cambios.



Borrar

Como el nombre sugiere, la rama **Borrar** del menú **Base de datos** permite eliminar información. Simplemente toque la categoría que desea borrar y siga las indicaciones del menú para eliminar información.



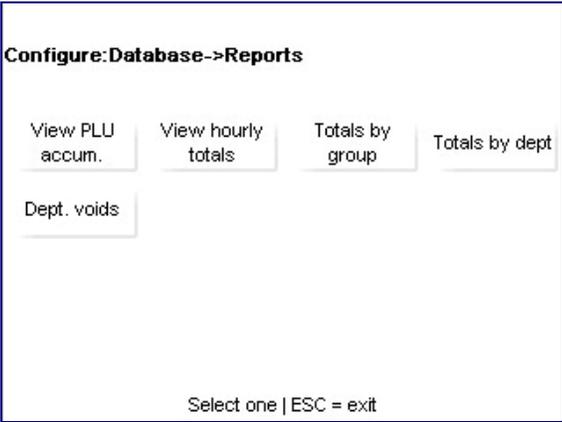
Configure: Database -> Clear

All Accum.	Hourly Total	PLUs	Extra Text
Nutrifacts	Cool Text	Production Text	Country Text
Pre Text			

Select one | ESC = exit

Si desea eliminar sólo PLU seleccionados o bits de datos, se le pedirá un número. Cuando termine, presione **ESC** para regresar a la pantalla principal de **Base de datos**.

Reportes



Configure: Database -> Reports

View PLU accum.	View hourly totals	Totals by group	Totals by dept
Dept. voids			

Select one | ESC = exit

Al presionar el botón **Reportes** en la pantalla **Base de datos** el usuario será llevado a este diseño. Dependiendo del reporte que desee ver, simplemente presione el botón correspondiente y siga los menús (departamento, horas, fecha, etc.) hasta llegar al reporte que desea.

Totales por grupo – permite al usuario ver el peso y valores totales (entre otras categorías) para todos los PLU en un grupo en particular. Simplemente escriba el número del grupo y espere a que la unidad escanee.

Totales por departamento – Igual que los **Totales por grupo** pero con todos los PLU en un departamento en particular. Escriba el número del departamento y espere que la unidad escanee.

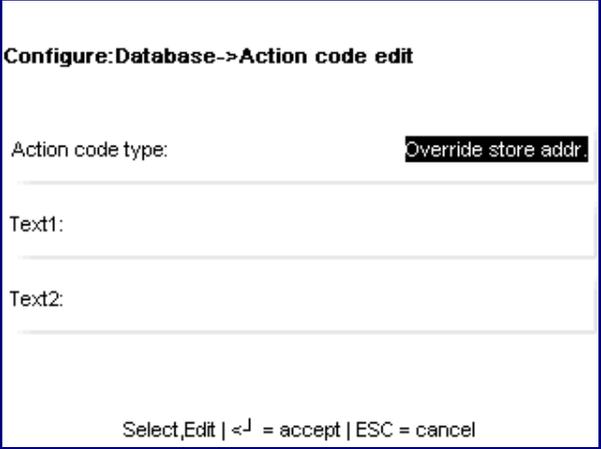
Anulaciones de departamento – permite ver un reporte que contiene los totales de peso, totales de valores y totales de valores modificados (entre otros) de cualquier cosa que se haya anulado en la unidad.

Texto de código de acción

El menú **Texto de código de acción** permite tres diferentes funciones:

- 1.) Crear o modificar un mensaje para el operador a través de la pantalla del operador
- 2.) Cambiar la dirección de la tienda en la etiqueta impresa
- 3.) Implementar un código de acción de marquesina específico (tomado de la base de datos de imágenes)

Inserte el número asociado cuando aparezca la ventana emergente y modifique de la forma normal.



Configure: Database -> Action code edit

Action code type: **Override store addr.**

Text1:

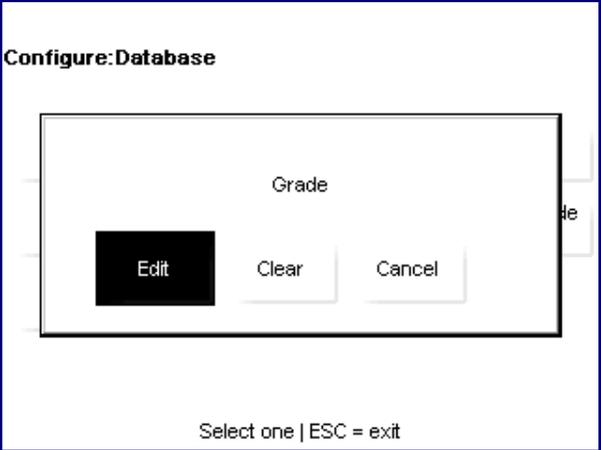
Text2:

Select, Edit | <J = accept | ESC = cancel

Presione **Entre** cuando termine de hacer cambios.

Grado

La función **Grado** permite modificar las diferentes entradas de grado numéricas en la base de datos integrada. Haga su selección numérica en la primera ventana emergente y entonces seleccione para cambiar (editar) o eliminar (borrar) esa entrada del grado (debajo de la toma de pantalla).



Configure: Database

Grade

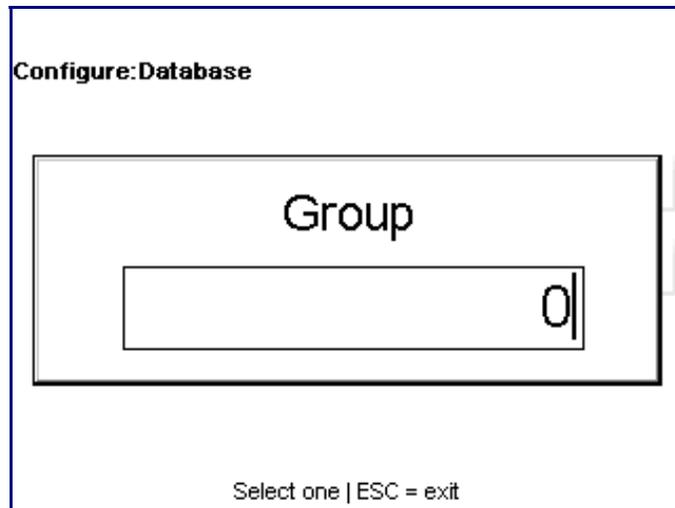
Edit Clear Cancel

Select one | ESC = exit

Al seleccionar la orden **Editar**, será llevado a la pantalla del teclado donde puede escribir una línea de texto para definir la selección del grado. La definición de **Grado** está limitada a 23 caracteres. Presione **Entre** cuando termine.

Grupo

La función **Grupo** en esta sección permite definir grupos (asignados durante la creación o modificación de entradas de PLU) además de sus numerales. El usuario necesita sólo escribir el número de grupo para tener acceso a un teclado donde puede nombrar dicho grupo como *deseo*, *carne*, *cerdo*, *pescado fresco*, etc.

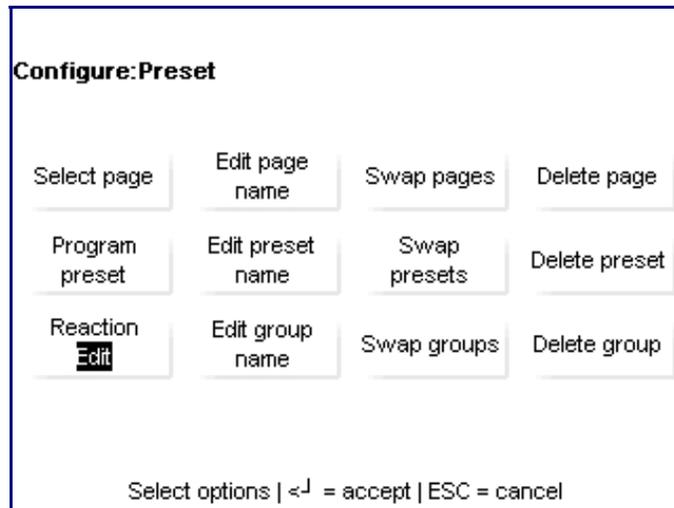


The screenshot shows a terminal window titled "Configure: Database". Inside, there is a menu item "Group" with a cursor pointing to it. Below "Group" is a text input field containing the number "0". At the bottom of the window, the text "Select one | ESC = exit" is displayed.

Presione **Entre** para aceptar.

Página predeterminada

El botón **Página predeterminada** permite al usuario definir y cambiar la forma como los PLU en una base de datos de un vendedor se ordenan y se consultan. Este menú permite muchas personalizaciones al crear páginas predeterminadas para definir grupos de PLU.



Esta cascada incluye los siguientes botones:

Seleccionar página – permite al usuario seleccionar de las páginas predeterminadas

Editar nombre de página – modifica el nombre de la página predeterminada

Cambiar páginas – se usa para extraer páginas de otras cascadas predeterminadas hacia el diseño activo presente

Eliminar página – borra permanentemente una página predeterminada de la base de datos

Programar página predeterminada – crea una nueva página predeterminada

Editar nombre de página predeterminada – modifica el nombre de un botón de una página predeterminada

Cambiar páginas predeterminadas – se usa para extraer páginas predeterminadas individuales de otras cascadas predeterminadas hacia el diseño activo actualmente

Eliminar página predeterminada – elimina en forma permanente una página predeterminada del diseño presente actualmente

Reacción – alterna entre **Editar** e **Imprimir**

Editar nombre del grupo – modifica el nombre de un grupo

Cambiar grupos – se usa para extraer PLU de otros grupos hacia el grupo seleccionado actualmente

Eliminar grupo – elimina permanentemente la información de grupo para todos los PLU identificados en el grupo seleccionado

Seleccionar página

Al presionar el botón **Seleccionar página** se abrirá la siguiente pantalla:

Configure:Preset->Select page

ByWeight PLUs 1 - 30	ByWeight PLUs 31 - 60	ByWeight PLUs 61 - 90	ByWeight PLU 91 - 120
ByWeight PLU 121-150	ByWeight PLU 151-180	ByWeight PLU 181-210	ByWeight PLU 211-240
ByWeight PLU 241-270	ByWeight PLU 271-300	ByCount PLU 301-330	ByCount PLU 331-360

Eng DB More Eng DB Test PLUs

Select one | <J = accept | ESC = cancel

Para seleccionar una página predeterminada, simplemente toque el botón que describe lo que desea y presione el botón **Entre**. El usuario será regresado a la pantalla principal de configuración de páginas predeterminadas.

Editar nombre de página

Al presionar el botón **Seleccionar página** se abrirá la siguiente pantalla:

Configure:Preset-> Edit page name

ByWeight
PLUs 1 - 30

!	@	#	\$	%	?	&	*	FN	
q	w	e	r	t	y	u	i	o	p
a	s	d	f	g	h	j	k	l	CR
SFT	z	x	c	v	b	n	m	SPACE	

Simplemente escriba un nuevo nombre para la página predeterminada y presione **Entre** para aceptar.

Cambiar páginas

En caso que el usuario desee hacerlo, puede cambiar páginas de información predeterminada de un lado a otro entre páginas predeterminadas establecidas. Para comenzar, presione el botón de la primera de las dos páginas predeterminadas que desea cambiar. Presione **Entre**. Enseguida seleccione una segunda página predeterminada desde la que desea cambiar. Presione **Entre**. Confirme y el cambio quedará hecho.

El usuario encontrará la página deseada previamente bajo el nombre y/o encabezado de la página predeterminada seleccionada originalmente.

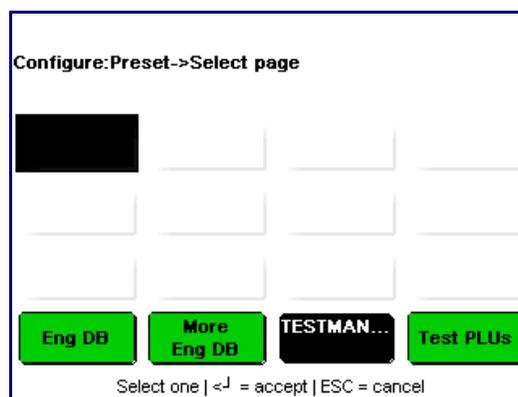
Eliminar página

Simplemente, este menú permite al usuario seleccionar y eliminar permanentemente una o más páginas predeterminadas de la base de datos. Sólo seleccione la página para eliminar, presione **Entre** y confirme en la ventana emergente.

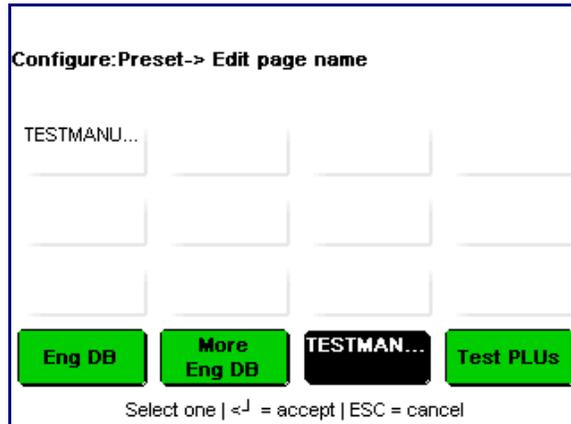
Programar página predeterminada

Este botón lleva al usuario a una serie de pantallas que pueden crear páginas predeterminadas propias de ellas. En los siguientes ejemplos, usaremos la página **TESTMANUAL** como el título predeterminado creado. Tenga presente que usted sólo podrá editar grupos y botones de páginas predeterminadas que corresponden a la página que seleccione al principio del proceso.

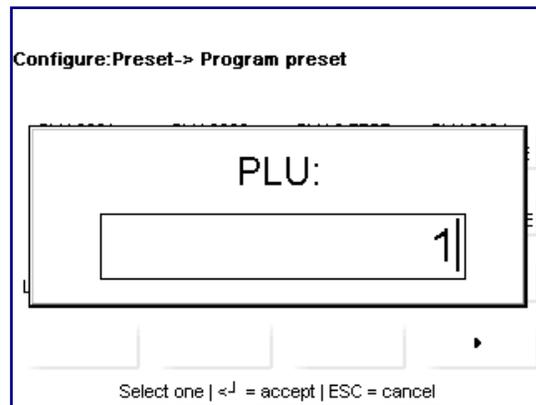
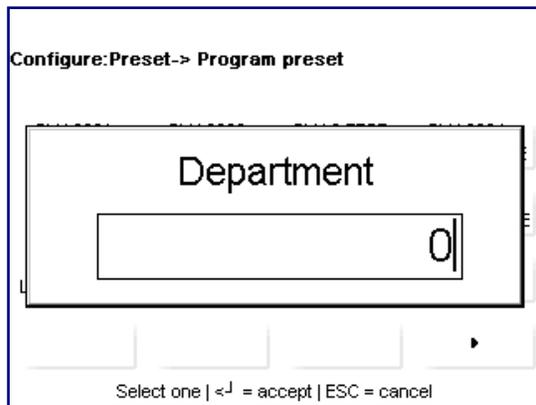
Primero seleccione el grupo donde estará la página predeterminada. Seleccione un botón en blanco para representar la página predeterminada más reciente y presione **Entre**.



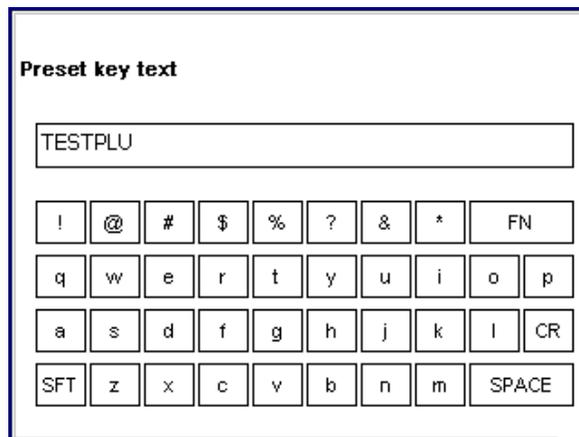
Dé un nuevo nombre al nuevo botón de la página predeterminada al presionar el botón **EDITAR NOMBRE DE BOTÓN** y use el teclado emergente. En este caso, el botón predeterminado se llama **TESTMANUAL**.



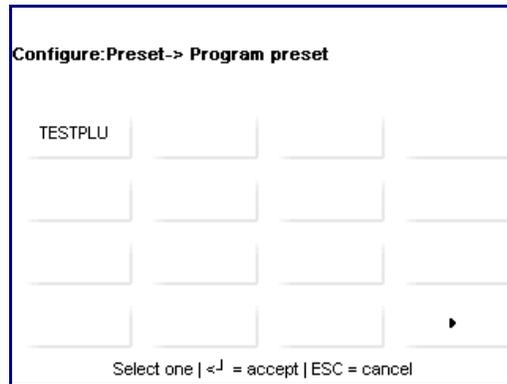
Para ingresar información en la nueva página predeterminada, presione el botón Programar página predeterminada e ingrese el departamento y los números PLU que desea.



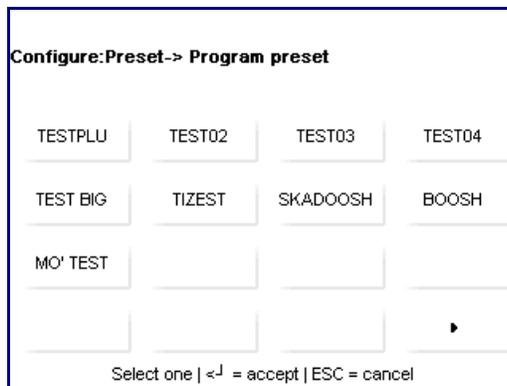
Dé un nombre al nuevo PLU:



Entonces éste aparecerá en la cascada la siguiente vez que desee modificar o editar ese menú.



Repita esto para ingresar información en la página predeterminada hasta que desee.



Editar nombre de página predeterminada

Este botón permite al usuario volver a nombrar una página o botón predeterminados. Simplemente seleccione la página o botón de PLU que va a cambiar y presione **Entre**. Aparecerá el teclado emergente que le permite ingresar un nuevo nombre. Guarde sus opciones al presionar **Sí** cuando se le pregunte en la ventana.

Cambiar páginas o botones predeterminados

Consulte este menú para cambiar las posiciones de botones o páginas predeterminadas. Simplemente presione el botón o página que va a cambiar y siga las instrucciones en la parte inferior de la pantalla para cambiar su posición. Asegúrese de presionar **Entre** antes de salir para guardar los cambios.

Eliminar página o botón predeterminados

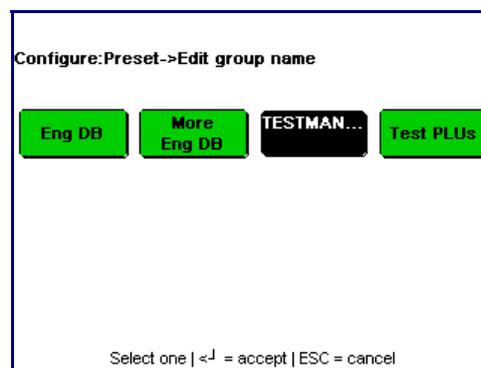
Como el nombre sugiere, este botón lleva a la misma cuadrícula que el botón Editar nombre de página predeterminada. Aquí, sin embargo, usted puede seleccionar un botón (Página o PLU) y presionar el botón **C** para eliminarlo del sistema. Asegúrese de que el PLU o página predeterminada que seleccione necesite eliminarse, ya que no existe función **DESHACER** para reparar un error.

Reacción

Este botón alterna entre **Editar** e **Imprimir** y controla lo que la unidad hace después de que el usuario presiona un PLU. Si se selecciona **Editar**, la unidad hará una pausa en la pantalla de la transacción para que el usuario cambie la transacción antes de que se imprima la etiqueta. Si se selecciona **Imprimir**, la unidad imprimirá la etiqueta directamente.

Editar nombre de grupo

Simplemente toque el nombre del grupo que desea cambiar y escriba el nuevo nombre con el teclado emergente. Presione **Entre** cuando termine.



Cambiar grupos

El cambio de grupos lleva a una pantalla idéntica a la del menú **Editar nombre del grupo**. Al cambiar estos botones simplemente se cambia su lugar en la cascada, de manera que siga las instrucciones al presionar el botón que va a mover y después el lugar hacia el cuál moverlo. Se deberá reubicar por sí mismo inmediatamente.

Antes de salir de la página, le pedirá que verifique el cambio. Presione **SÍ** para finalizar.

Eliminar grupo

Simplemente toque el botón del grupo que desea eliminar y siga las indicaciones de verificación hasta eliminar el elemento.

Edición rápida

Edición rápida es una cascada de menú que permite al usuario especificar un número PLU con el cual trabajar antes de hacer cambios. Esto bloquea cualquier información que cambie dentro del PLU seleccionado originalmente, de modo que el usuario puede modificarlo para que sea exactamente lo que necesita.



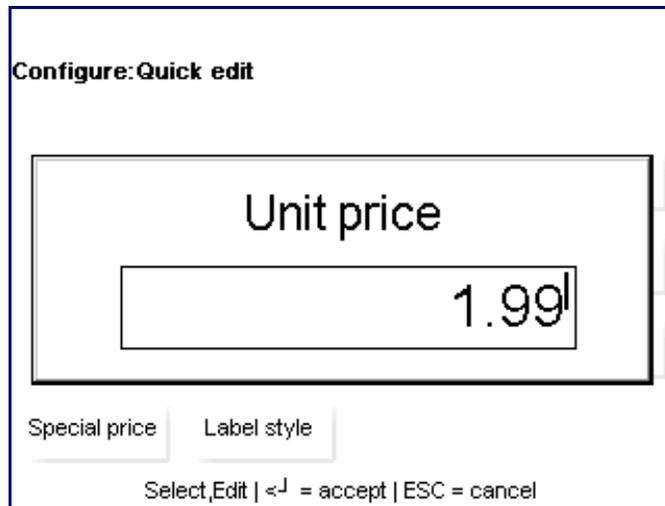
Configure: Quick edit

Price	Tare	Sell by date	Use-by day
Item number	Extra text	Nutrifacts	Group
Grade	Action number	Count	Special price type
Special price	Label style		

Select,Edit | <J = accept | ESC = cancel

Después de escribir el número PLU, aparece esta pantalla. Seleccione la categoría con la que desea comenzar y presione **Entre**.

Cada selección hará aparecer una ventana grande única,



Configure: Quick edit

Unit price

1.99

Special price	Label style
---------------	-------------

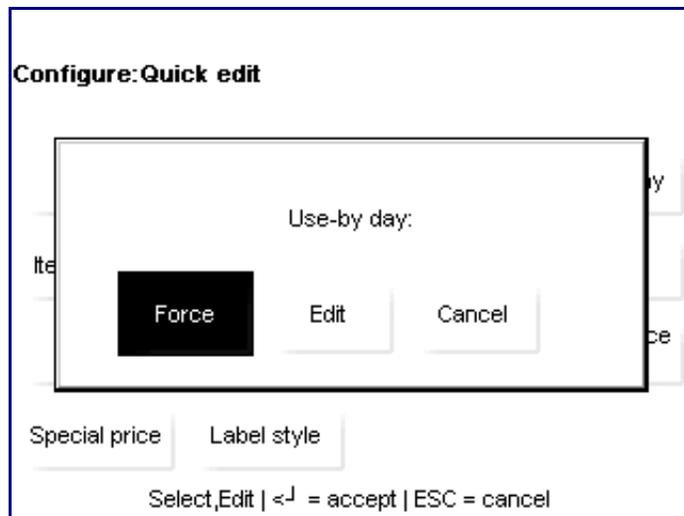
Select,Edit | <J = accept | ESC = cancel

O bien una cascada aparte de la cual seleccionar.



Cada sección tiene el propósito de ser el método más rápido para modificar el PLU para un parámetro en particular. Ya sea a través de simples toques o con el teclado del lado derecho, el ajuste de datos numéricos o la definición de tipos de campo es simple y muy rápido.

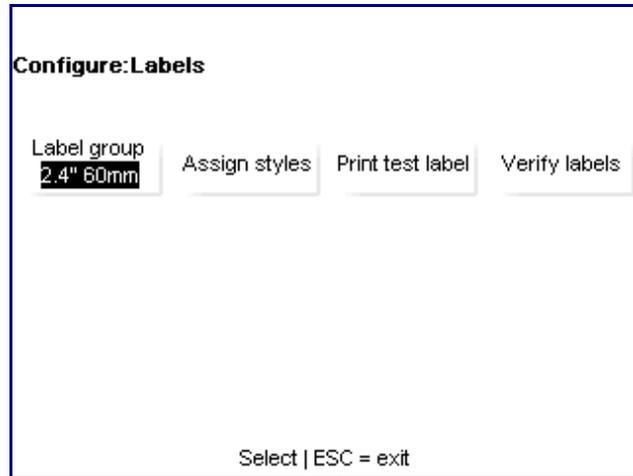
El usuario puede **FORZAR** el uso de datos para un PLU en particular al seleccionar el campo que desee y presionar el botón **FORZAR** en la indicación que aparece. Esto requerirá que se muestre la información particular (**Grupo, Use antes de**, etc.) siempre que se consulte el PLU (vea a continuación).



Cuando termine de editar esto, presione **Entre** y será llevado nuevamente a la pantalla de configuración principal.

Etiquetas

El menú **Etiquetas** permite al usuario asignar formatos o estilos estándar o personales a las etiquetas impresas.



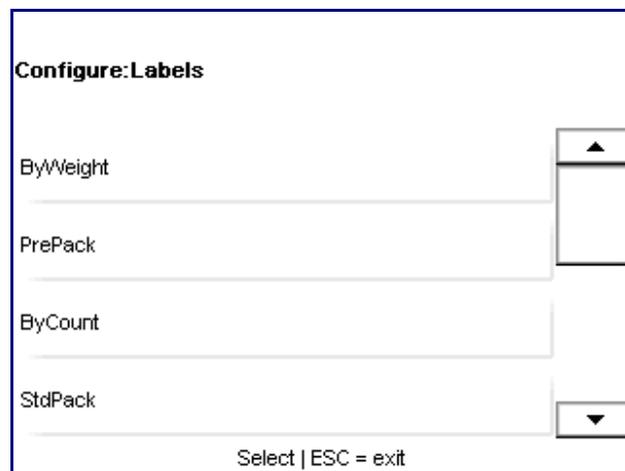
Grupo de etiquetas – lleva a un diseño de teclas que representan tamaños de etiquetas disponibles

Asignar estilos – permite al usuario modificar los formatos de etiquetas predeterminados

Imprimir etiqueta de prueba – imprime una etiqueta del tamaño y estilo seleccionados

Verificar etiquetas – imprime una secuencia de etiquetas que representa una serie de PLU

Asignar estilos



Este diseño de botones se refiere específicamente a parámetros de etiquetas de la impresora de la unidad Impact-S. Use la barra de desplazamiento para ver el resto de la lista de opciones que se detalla a continuación.

Por Peso – seleccione para asignar estilos para transacciones Por peso

Preempaque – seleccione para asignar estilos de etiquetas para transacciones de preempaque

Por conteo – seleccione para asignar estilos de etiquetas para transacciones Por pieza (Por conteo)

Empaque estándar – seleccione para asignar estilos de etiquetas para transacciones de Paquete estándar (Empaque estándar)

Recibo – seleccione para asignar estilos de etiquetas y formateo específico para imprimir recibos

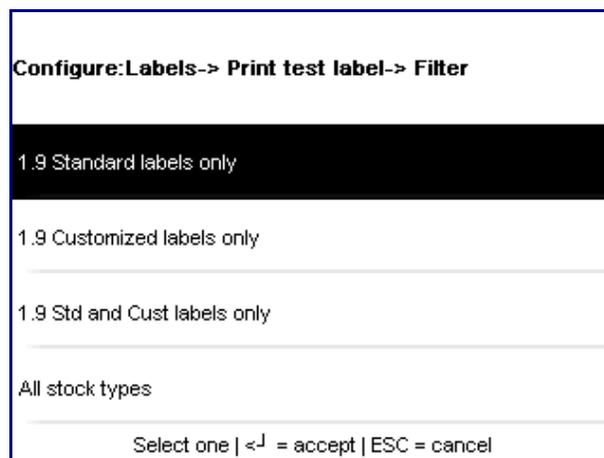
Verificar – seleccione el formato de etiqueta para aplicar a impresiones **Verificar etiquetas** futuras

Totales – seleccione el formato de etiqueta para aplicar a **Totales de etiquetas**

Formato de etiqueta de información nutrimental – seleccione el formato de etiqueta para aplicar a las **Etiquetas de información nutrimental** (se hace en la programación de información nutrimental)

Imprimir etiqueta de prueba

Este menú se usa para ver etiquetas a medida que se imprimen en el rollo de etiquetas. El usuario se beneficiará con este procedimiento si está interesado en conocer cómo se verán exactamente las etiquetas que ha configurado en diferentes tamaños de rollos de etiquetas.

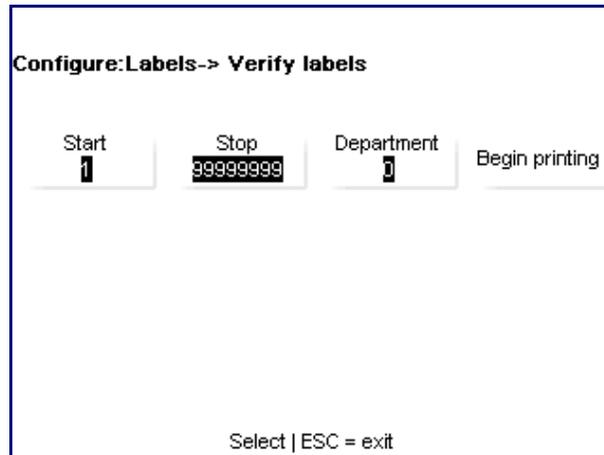


The screenshot shows a terminal-style menu with the following text:

```
Configure:Labels-> Print test label-> Filter
1.9 Standard labels only
1.9 Customized labels only
1.9 Std and Cust labels only
All stock types
Select one | <J = accept | ESC = cancel
```

Simplemente seleccione la medida del rollo de etiquetas del rollo actual y presione Entre.

Verificar etiquetas



Configure:Labels-> Verify labels

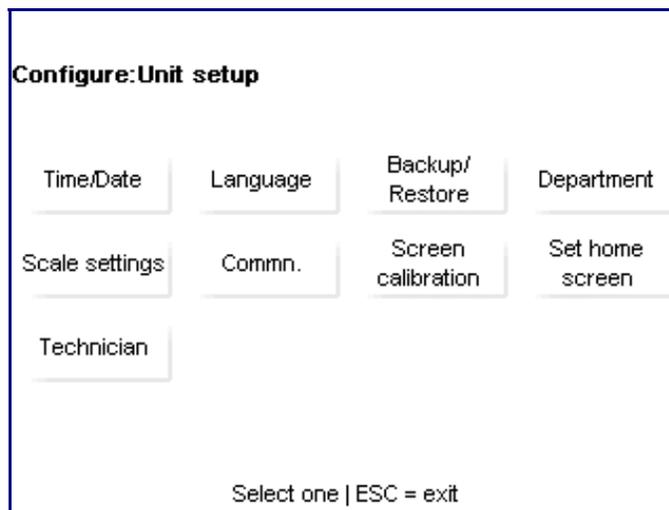
Start 1	Stop 99999999	Department 0	Begin printing
------------	------------------	-----------------	----------------

Select | ESC = exit

Para usar el menú **Verificar etiquetas**, el usuario simplemente necesita definir el rango de PLU que desea ver impreso (mediante los dos primeros campos) o seleccionar un departamento (con el tercer campo) antes de tocar el botón **Iniciar impresión**. Una vez que comience este proceso, puede detenerse al presionar la tecla **ESC** en el teclado numérico.

Configurar unidad

Al presionar el botón **Configurar unidad** aparece el siguiente diseño de botones:



Esta cascada de botones incluye muchos de los parámetros que serán integrales a la configuración correspondiente de parámetros de la báscula, vista de las pantallas y configuración de las rutas de navegación preferidas.

Hora/Fecha – seleccione para cambiar o dar formato a las configuraciones de hora y fecha de la unidad

Idioma – seleccione para cambiar los idiomas de la pantalla e impreso

Respalda/Restaurar – seleccione para respaldar o restaurar la información actual de la báscula

Departamento – seleccione para definir o editar las opciones de departamento

Parámetros de báscula – seleccione para cambiar varios parámetros básicos de la báscula

Comunicación – seleccione para cambiar las configuraciones de comunicación (periféricas, Ethernet, red y componente)

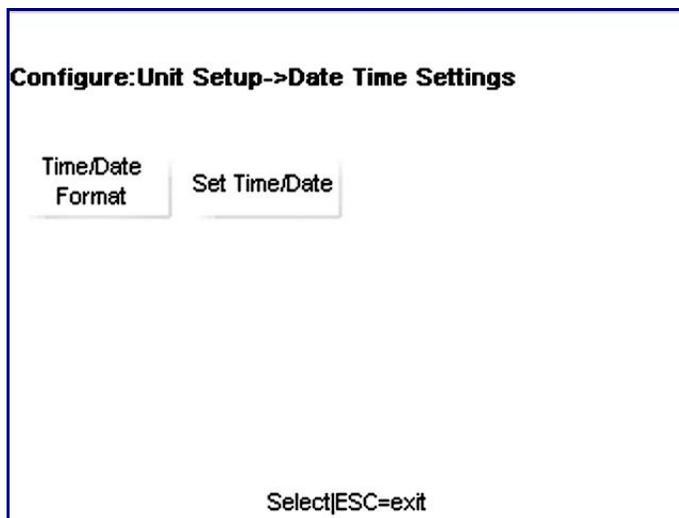
Calibración de pantalla – seleccione para calibrar las preferencias de la pantalla táctil y pantallas

Pantalla de inicio – seleccione para cambiar la pantalla con la cuál se inicia la unidad

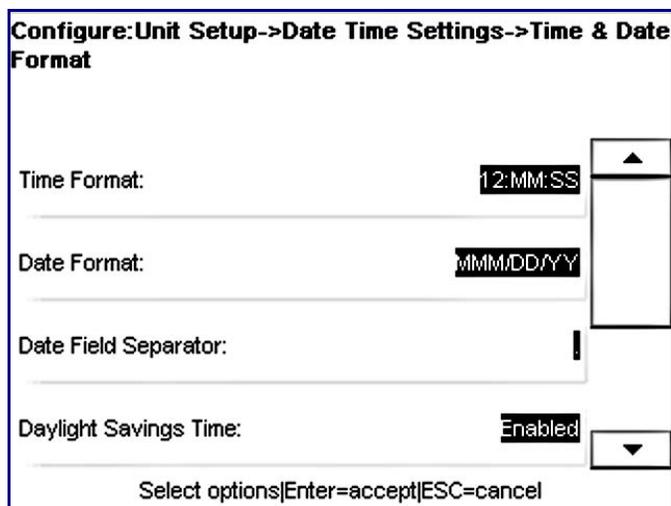
Técnico – seleccione para ingresar a la cascada del técnico protegida con contraseña

Fecha y hora

El menú **Fecha y hora** permite formatear o ajustar la fecha y hora de la báscula. Presione la tecla **Entre** después de hacer cualquier cambio para aplicar sus preferencias.



Formato de hora y fecha – seleccione para formatear los parámetros de hora y fecha de la unidad. Aquí puede seleccionar parámetros que incluyen el ajuste de husos horarios y horarios de verano, así como aplicar las órdenes de fecha y hora particulares (es decir, mes/día/año u 11:00 pm en lugar de 23:00).



Ajustar fecha y hora – seleccione para ajustar la hora y fecha de acuerdo con su región.

Configure: Unit Setup->Date Time Settings->Set Time & Date

Hour: 12

Minutes: 27

AM/PM: PM

Month: 10

Select, Edit | Enter = accept | ESC = cancel

Idioma

Este menú permite alternar los idiomas de la pantalla y teclado entre inglés, francés y español. Simplemente toque el campo para navegar por las opciones.

Configure: Unit setup->Language

Operator display language: English

Scale language: English

External keyboard: English

Select options | <J = accept | ESC = cancel

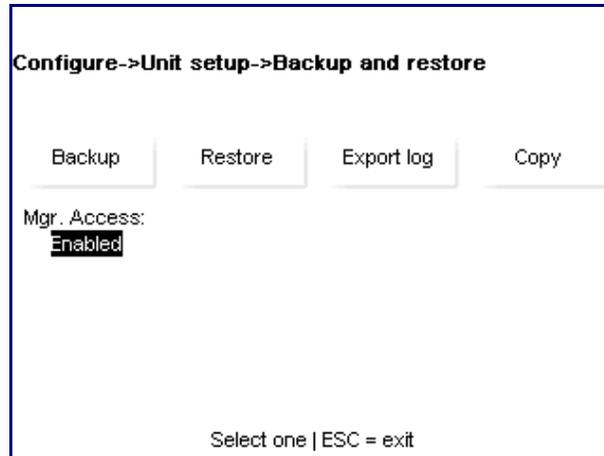
Presione la tecla **Entre** cuando haya terminado para guardar los cambios.

Respaldar y restaurar

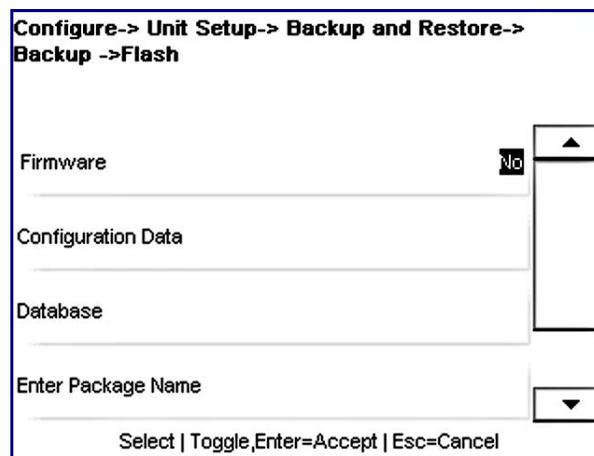
La función **Respaldar y restaurar** permite al usuario guardar sus configuraciones en un dispositivo externo (disco duro USB interno, externo, etc.) en caso de corrupción de la base de datos de la báscula. Esta misma cascada de menú permite restaurar una imagen (o fragmento de imagen) guardada anteriormente desde un dispositivo de memoria externo.

La función **Exportar registro** permite transferir archivos a otro dispositivo para salvaguardarlos.

Copiar simplifica el respaldo de partes de información en particular externamente.



Respaldar – permite seleccionar la información que desea respaldar en forma de menú de opciones. Simplemente haga clic en una categoría y haga clic para alternar entre los grupos de archivos deseados hasta que tenga seleccionado todo lo que necesite. Presione **Entre** cuando termine de seleccionar y después presione **Respaldar** (mover deslizador hacia abajo) para comenzar el proceso de transferencia.



La función **Restaurar** permite seleccionar un archivo existente de una fuente de almacenamiento con la cuál puede reparar o sobrescribir su información actual. Simplemente seleccione el campo y siga las indicaciones.

Copiar y **Exportar registro** funcionan en forma opuesta, y permiten seleccionar piezas de imágenes o archivos de registro y copiarlos a una ubicación particular a través de una vista de explorador estilo Windows.

Departamento

Al presionar el botón **Departamento** en **Configurar unidad** hará aparecer una indicación en la que se puede escribir el número de departamento que se desee modificar. Después de escribir un número, se le preguntará si desea **Editar** la entrada o **Borrar** una entrada existente. Seleccione o presione **Cancelar** para ir a la pantalla de inicio **Configurar**.

The screenshot shows a terminal window titled "Configure: Unit setup". Inside the window, there is a text input field labeled "Department". Below the field are three buttons: "Edit" (highlighted in black), "Clear", and "Cancel". At the bottom of the window, the text "Select one | ESC = exit" is displayed.

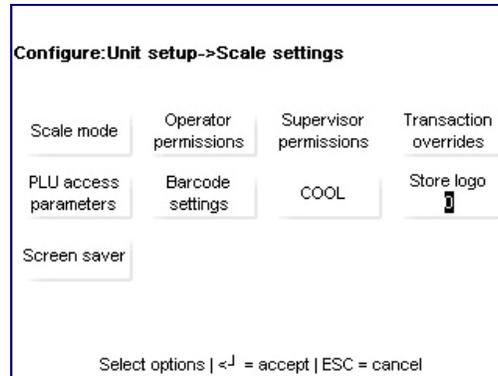
Editar departamento – Toque los campos que desea editar y haga los cambios. Cuando haya terminado, presione la tecla **Entre** para implementar sus preferencias.

The screenshot shows a terminal window titled "Configure: Unit setup->Edit department". It contains four input fields: "Dept. name:", "UPC number:", "Password:", and "Address1:". To the right of these fields is a vertical scroll bar with up and down arrowheads. At the bottom of the window, the text "Select, Edit | <J = accept | ESC = cancel" is displayed.

La dirección del parámetro predeterminado se imprime en la etiqueta cuando el formato lo especifica.

Configuraciones de la báscula

Al ingresar en el menú **Configuraciones de la báscula** el usuario puede cambiar la mayor parte de las configuraciones básicas de uso y funcionalidad de la unidad.



Modo de báscula – se usa para modificar las configuraciones de diferentes teclas dependiendo de si la báscula está en el modo Servicio o en Preempaqué.

Funciones del operador – establece permisos para un operador de la unidad

Permisos de supervisor – establece permisos para el supervisor de la unidad

Sobreposición de transacción – selecciona los campos que pueden editarse en la pantalla de transacciones

Parámetros de acceso a PLU – define cómo se puede tener acceso a PLU particulares

Configuraciones de códigos de barra – selecciona el formato de código de barra de una lista disponible

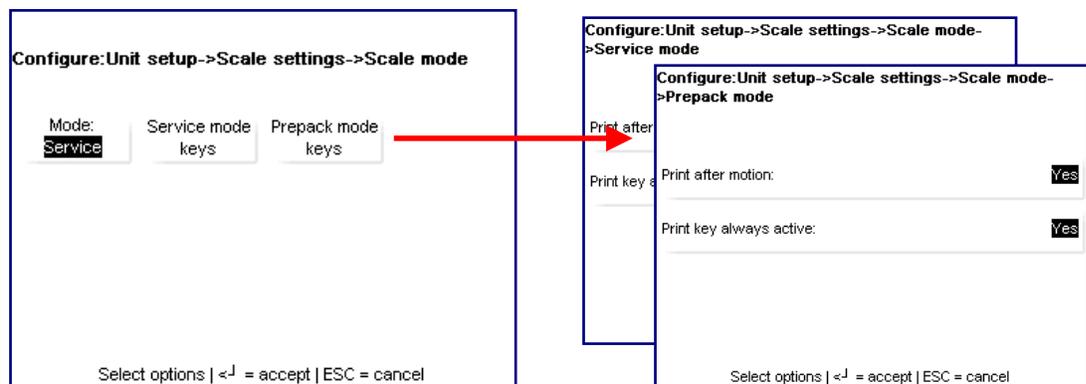
COOL – activa, inhabilita o modifica el etiquetado de país de origen para la unidad

Logotipo de tienda – selecciona el logotipo gráfico por número de la base de datos de la unidad

Protector de pantalla – selecciona una serie de imágenes gráficas para mostrar como protector de pantalla de tiempo programado.

Modo de báscula

El menú **Modo de báscula** permite al usuario especificar en qué modo operará la báscula y cómo funcionará la unidad en cuanto a la impresión de etiquetas según el modo en que trabaje. Seleccione entre los modos **Servicio** y **Preempaqué** y establezca las actividades de impresión pertinentes en los menús correspondientes. Presione **Entre** cuando termine.



El menú **Permisos del operador** permite habilitar e inhabilitar elementos como **Memoria**, diferente seguimiento de **Total**, **Anulaciones** y funciones de formateo. Presione el objeto con el dedo para alternar entre los campos a la derecha de los nombres.

Configure: Unit setup->Scale settings->Operator permissions

Run totals: Yes

Batch Queue: No

Memory mode: Local

Operator totals: No

Select options | <J = accept | ESC = cancel

Seleccione y presione **Entre**.

Permisos de supervisor

Similar al menú **Permisos del operador**, la cascada **Permisos de supervisor** permite a otro supervisor (los operadores normales no tienen acceso a este menú) o técnico modificar los campos y menús disponibles para los supervisores de la unidad. Alternar entre las opciones al presionar la línea correspondiente y presione **Entre** cuando termine.

Sobreposición de transacción

Este menú permite al usuario especificar qué campos podrán modificarse dentro del proceso de transacción. Cada campo se configura con opciones **SÍ/NO** que pueden cambiarse a discreción del operador. Presione **Entre** cuando termine de hacer cambios.

Configure: Unit setup->Scale settings->Transaction overrides

Modify pack date: Yes

Modify sellby date: Yes

Modify useby date: Yes

Modify net wgt: Yes

Select options | <J = accept | ESC = cancel

Parámetros de acceso a PLU

En este menú, el usuario puede alternar diferentes métodos de identificación de PLU o artículos que normalmente no se usarían. Parámetros como expiraciones, llamado de número de artículo (item), comercialización y modos mundiales también pueden habilitarse o inhabilitarse a través de este menú.

Configure: Unit setup->Scale settings->PLU access parameters

Auto sense:	Disabled	▲
Auto sense plus:	Disabled	▢
PLU transaction timeout:	30	▢
Call by item no:	No	▼

Select options | <J = accept | ESC = cancel

Presione **Entre** cuando termine.

Configuraciones de código de barras

Este menú permite al usuario seleccionar entre varios (la cantidad total depende de la región) estilos de códigos de barras de acuerdo con el tipo de transacción. Éstos se programan en la base de datos de la unidad y, en consecuencia, todo lo que se necesita es un simple toque para cambiar de uno a otro.

Con el uso de Windataback, también es posible crear códigos de barras personalizados e importarlos al sistema operativo de la Impact S para usarse en sus básculas en red.

Configure: Unit setup->Scale settings->Barcode

ByWeight	JPC 02NNNNNC\$\$\$\$X	▲
ByCount	JPC 02NNNNNC\$\$\$\$X	▢
StdPack	JPC 02NNNNNC\$\$\$\$X	▢
Totals	JPC 02NNNNNC\$\$\$\$X	▼

Select options | <J = accept | ESC = cancel

Presione **Entre** cuando termine.

-COOL

El menú **Opciones de COOL** habilita los diferentes aspectos de COOL (etiquetado de país de origen) para imprimir en las etiquetas. Aquí es donde usted ingresa para establecer si se requieren los datos COOL integrados o si pueden anularse, y si la función de registro aparecerá.

Configure:Unit setup->Scale settings->Cool options

Cool: Disabled

Cool text: Disabled

Override: Disabled

Restricted text: Disabled

Select options | <J = accept | ESC = cancel

Toque para alternar y presione **Entre** para guardar su configuración.

Logotipo de la tienda

Permite al usuario ingresar el número de un gráfico de la tienda almacenado en la base de datos. Esto requiere conocer la numeración de los gráficos para asegurarse de verificarlos antes de hacer cambios.

Presione **Entre** para seleccionar.

Protector de pantalla

Permite al usuario seleccionar los parámetros que ordenan el momento en que el protector de pantallas se activa así como los gráficos en particular que se mostrarán en una presentación tipo diapositivas.

Configure:Unit setup->Scale settings->Screen saver settings

Screen saver: Enabled

Activation time (Mins): 05

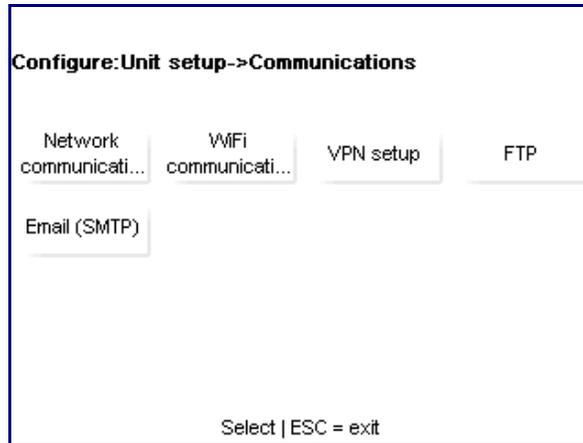
Transition time (Mins): 05

Operator screen image-1: ScrnSaver1.bmp

Select options | <J = accept | ESC = cancel

Comunicaciones

La función **Comunicaciones** permite al usuario la libertad de configurar muchos parámetros de red que habilitarán a la unidad para trabajar con otras básculas y dispositivos.



Los botones en esta cascada están diseñados para facilitar la navegación de las secciones individuales. Simplemente toque para proceder.

Comunicaciones de red – ajusta y ve configuraciones de red.

Comunicación WiFi – si la unidad está equipada con un transmisor receptor inalámbrico, este botón lleva al menú de configuración.

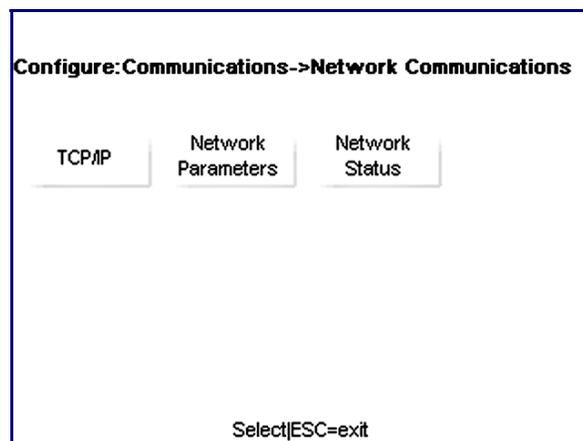
Configuración de VPN – adición posible a versiones futuras de software. No se ha implementado aún.

FTP – adición posible a versiones futuras de software. No se ha implementado aún.

Correo electrónico (SMTP) – permite la adición y modificación de contactos y mensajes de correo electrónico (no está implementado actualmente).

Comunicaciones de red

Comunicaciones de red es una cascada que permite al usuario ajustar y ver diferentes parámetros de red implementados actualmente.



TCP/IP – con esta cascada, el usuario puede cambiar el nombre y direcciones IP de la unidad que está en red. Aquí es también donde se puede habilitar o inhabilitar DHCP (la configuración predeterminada es **Inhabilitado**).

Configure: Communications->NetworkCommunication->TCP/IP

Name:	ETE-PXA255	▲
DHCP:	Enabled	
IP Addr:	172.018.054.079	
Subnet:	255.255.254.000	▼

Select options|Enter=accept|ESC=cancel

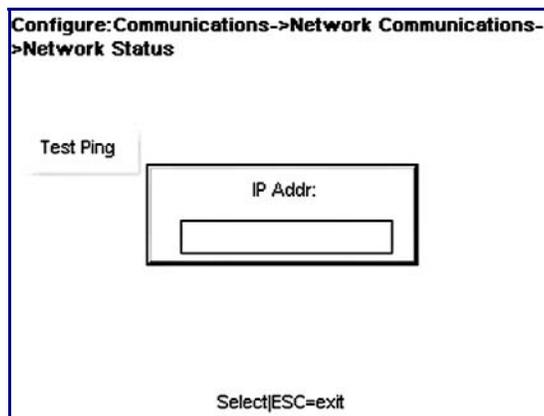
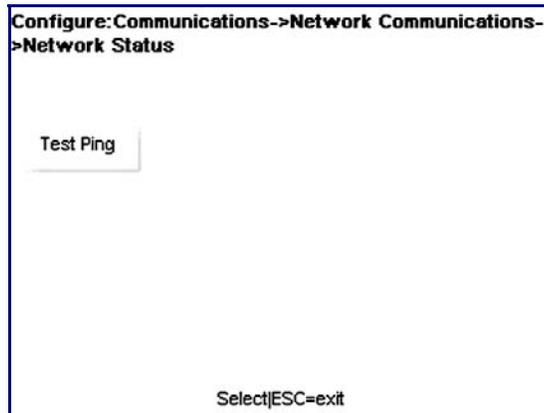
Parámetros de red – si desea cambiar los parámetros de la conectividad de red (como Sincronizar servidor o Puerto de comunicaciones de servidor), use la cascada Parámetros de red.

Configure: Communications->NetworkCommunication->NetworkParameters

Mac Addr:	00-30-d6-03-9d-56
NTP:	Enabled
NTP IP:	000.000.000.000
Scale Port	2305

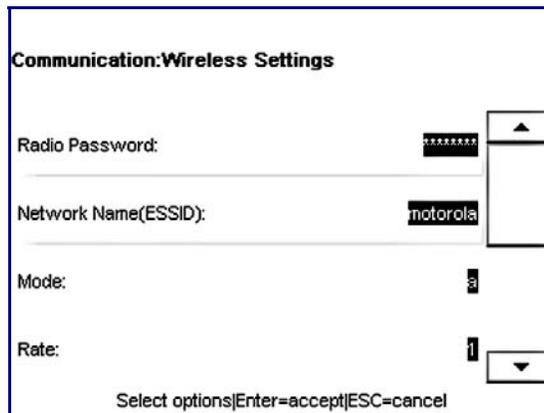
Select options|Enter=accept|ESC=cancel

Estado de red – se usa para verificar el estado en línea de otras básculas o dispositivos en la red. Presione **Ping de prueba** con el dedo, ingrese una dirección IP y presione **Entre**. Aparecerá una ventana con los resultados de la prueba.



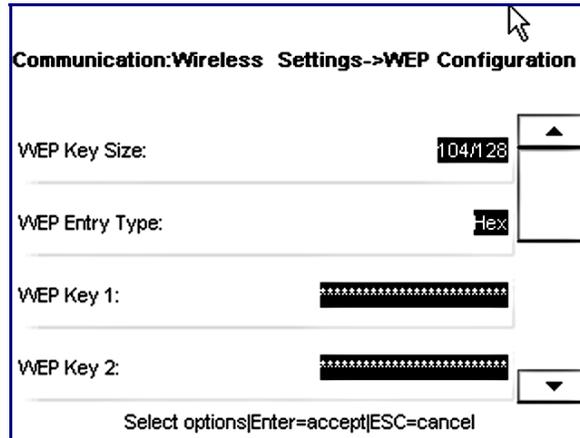
Comunicaciones inalámbricas

Use esta cascada para modificar los parámetros de contraseña y red para el controlador inalámbrico de la unidad, si así está equipada.



Los campos **Modo** y **Velocidad** son de sólo lectura, de acuerdo con la opción de radio instalada. El **Modo de cifrado** alterna entre métodos estándar según sean compatibles con HW. Presione **Entre** para guardar los cambios.

Configuraciones de red inalámbrica – funciona de manera muy similar a la categoría amplia del mismo nombre, y muestra una cascada titulada Configuración WEP que permite ajustar parámetros relacionados con la funcionalidad inalámbrica seleccionada de la unidad. Las opciones de cifrado incluyen ninguno, WEP, WPA y WPA2.



Presione **Entre** cuando termine de hacer cambios.

Configuración de VPN

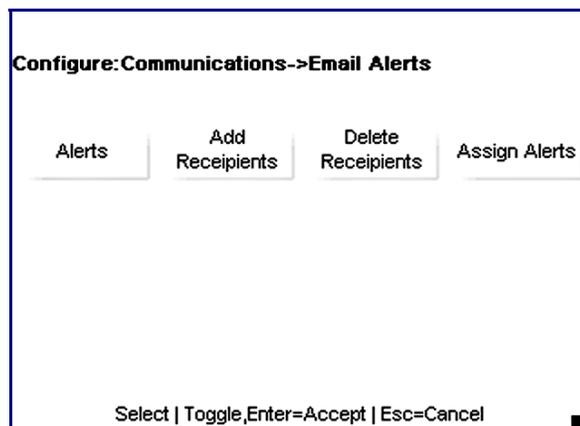
Aún no se ha implementado en el software. Posiblemente una actualización a imágenes del sistema posteriores.

FTP

Aún no se ha implementado en el software. Posiblemente una actualización a imágenes del sistema posteriores.

Correo electrónico (SMTP)

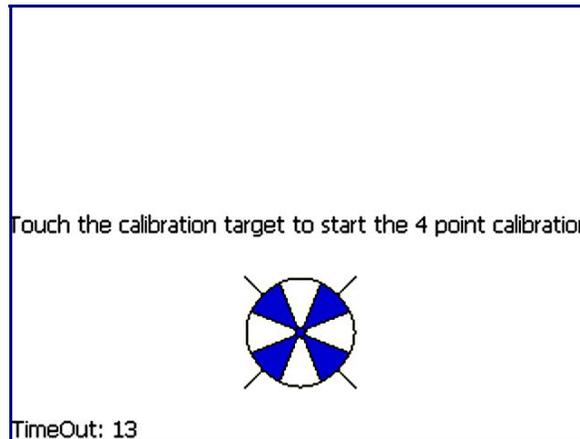
Este diseño de botones trata de la configuración y ejecución del correo electrónico de la red.



Se prevé que esta funcionalidad se liberará en versiones futuras del software del sistema. Actualmente no tiene compatibilidad.

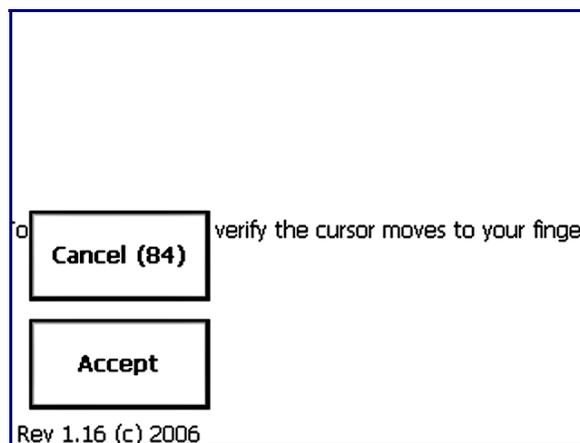
Calibración de la pantalla

Es recomendable calibrar la pantalla táctil periódicamente para mantener la precisión de la operación de la unidad. Existe un tiempo de expiración integrado en caso que se seleccione la función accidentalmente. Cuando el temporizador cuente hasta cero, la pantalla regresará a la pantalla principal **Configurar**.



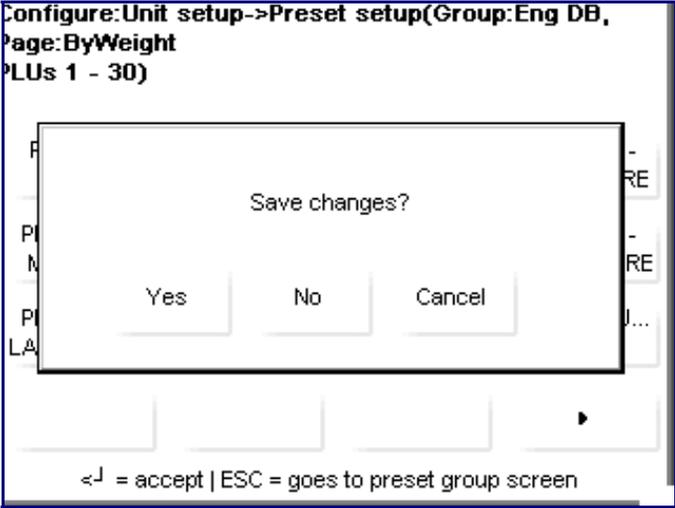
Toque el centro de los gráficos circulares a medida que aparezcan, y espere hasta que se contraigan hasta un punto pequeño y se le indique que los deje desaparecer. Para mayor precisión, se recomienda que use la punta de un señalador.

Cuando termine, se le presentará la opción de mover su dedo sobre la pantalla para asegurar el seguimiento real del puntero de la pantalla. Presione **Aceptar** para finalizar la calibración.



Establecer la pantalla de inicio

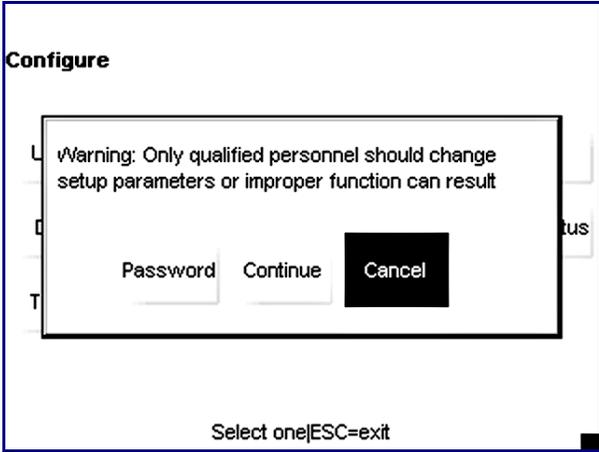
Este menú permite al usuario determinar la pantalla que aparecerá cuando se enciende la unidad. Se puede seleccionar cualquier página predeterminada, con la condición de que el operador haya presionado **Entre** después de haber hecho su elección.



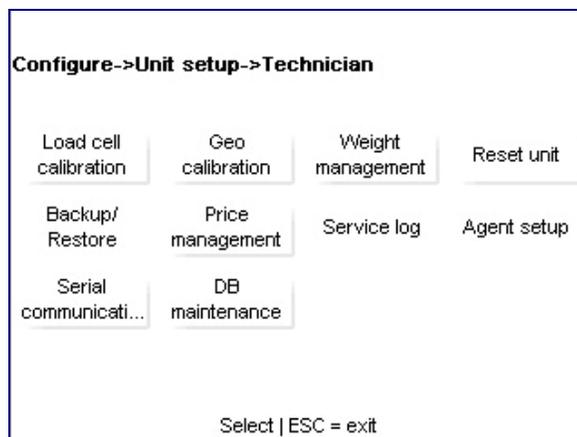
Técnico

La cascada **Técnico** protegida con contraseña permite varias calibraciones de la unidad y respaldo de la información del sistema, así como el reinicio de la unidad.

Esta primera pantalla permite ingresar a la ventana para escribir la contraseña y el nombre de usuario.



Esta es la pantalla principal **Técnico**



Calibración de celda de carga – calibra la celda de carga de la unidad

Calibración de Geo – ajusta los parámetros de la báscula de acuerdo con la gravedad y zona de tiempo locales

Manejo de peso – ajusta la forma como se maneja y se presenta el peso en la unidad

Restablecer unidad – restablece las diferentes secciones de la base de datos a sus estados originales

Respaldar/Restaurar – crea una imagen de la unidad actual o reemplaza la imagen actual con otra. Puede usar fuentes externas como memorias compactas, discos compactos y redes directas.

Manejo de precio – especifica la moneda, incrementos, separadores y redondeo para cliente frecuente

Registro de servicio (Service log) – ve el registro de servicio

Configuración de agente (Agent Setup) – no se ha implementado aún

Comunicaciones seriales – ve y ajusta los parámetros de comunicación serial de la unidad

Mantenimiento de base de datos – Controla funciones automáticas de la utilidad limpiar base de datos.

Manejo del peso

Existen algunas opciones dentro de la cascada **Manejo del peso**. Aquí es donde usted ingresa para ajustar el límite de **Tara**, establecer **Opciones de peso** tales como umbrales mínimos de impresión, símbolos separadores de peso, configuraciones de Precio por, etc., y ver el **Peso expandido** de un artículo en caso que la determinación del precio lo requiera.

Configure: Unit setup->Technician->Weight management

Tare Min. print 20 Wt separator Dot Weight options

Expanded weight

Select options | <J = accept | ESC = cancel

Tara – este botón permite cambiar el límite de peso de la función de tara al ingresar un valor. Simplemente escriba un número y presione **Entre** cuando termine.

Impresión mínima – Permite al usuario ingresar un valor numérico que denota el peso mínimo requerido para que la báscula imprima una etiqueta. 20, en el ejemplo anterior, representa 0.20 lb.

Separador de peso – seleccione entre “punto” y “coma” para separar números enteros grandes.

Opciones de peso – Esta cascada incluye opciones para precios específicos e instrucciones de peso como los modos **Precio por cuarto/media libra, Libras por, 100g** y **kg**. Éstos se alternan como en cualquier otra barra de menú de la pantalla táctil, de modo que simplemente toque ligeramente para ir a Sí y NO hasta que obtenga la configuración que desea.

Configure: Unit setup->Technician->Weight management->Weight options

Price by qtr. lb: Yes

Price by half lb: Yes

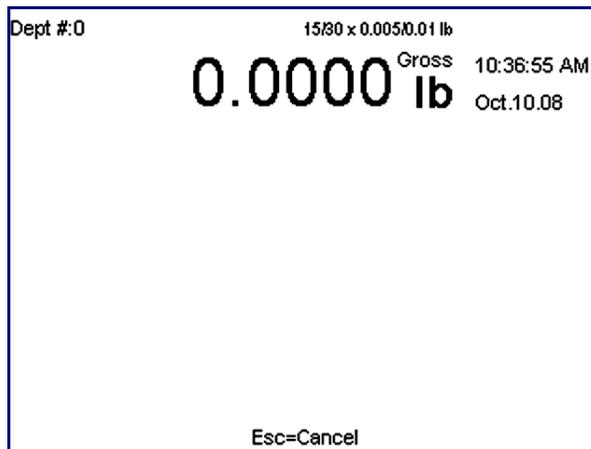
Pounds for: Yes

Weight on by count label: No

Select options | <J = accept | ESC = cancel

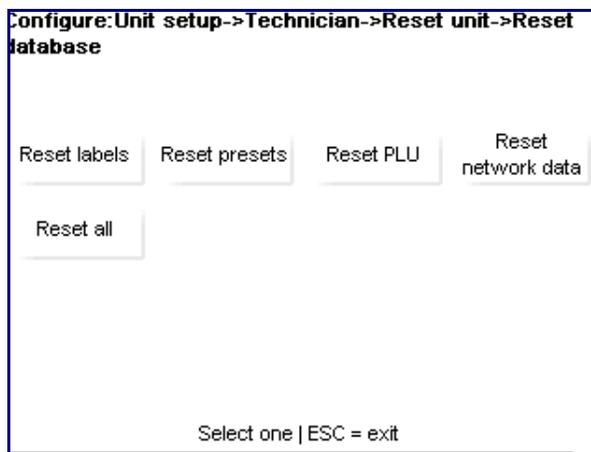
Toque **Entre** cuando haya terminado.

Peso expandido – para todo lo que requiere una medición del peso muy específica, este botón permite mostrar cuatro lugares decimales. Esto no es legal para presentación comercial. La unidad regresará a la presentación legal cuando salga de esta pantalla.



Reiniciar la unidad

Este menú se usa para reiniciar las diversas bases de datos de la unidad Impact-S.



Simplemente toque la base de datos que desea regresar a su configuración original y siga las indicaciones emergentes (presione **Aceptar (OK)** o **Cancelar**). Tenga presente que este reinicio no puede revertirse. Se sugiere que el administrador de la unidad haga una copia de la imagen actual antes de modificar cualquiera de las bases de datos.

Respaldar y restaurar

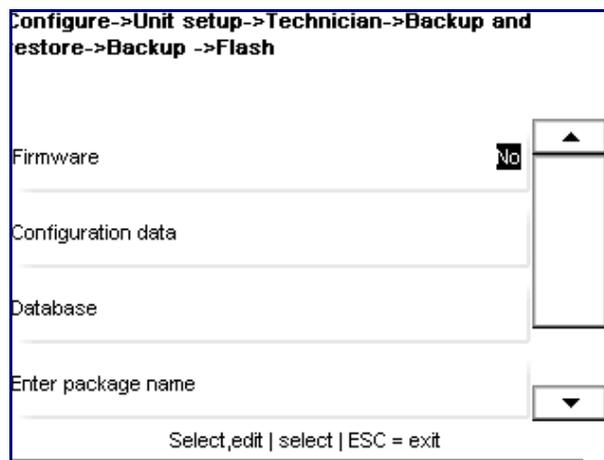
La función **Respaldar y restaurar** permite al usuario guardar sus configuraciones en un dispositivo externo (disco duro USB interno, externo, etc.) en caso de corrupción de la base de datos de la báscula. Esta misma cascada de menú permite restaurar una imagen (o fragmento de imagen) guardada anteriormente desde un dispositivo de memoria externo.

La función **Exportar registro** permite transferir archivos a otro dispositivo para salvaguardarlos.

Copiar simplifica el respaldo de partes de información en particular externamente.



Respaldar – permite seleccionar la información que desea respaldar en forma de menú de opciones. Simplemente toque una categoría y toque nuevamente para alternar entre los grupos de archivos deseados hasta que tenga seleccionado todo lo que necesite. Presione **Entre** cuando termine de seleccionar y después presione **Respaldar** (mover deslizador hacia abajo) para comenzar el proceso de transferencia.



La función **Restaurar** permite seleccionar un archivo existente de una fuente de almacenamiento con la cuál puede reparar o sobrescribir su información actual. Simplemente seleccione el campo y siga las indicaciones.

Copiar y **Exportar registro** funcionan en forma opuesta, y permiten seleccionar piezas de imágenes o archivos de registro y copiarlos a una ubicación particular a través de una vista de explorador estilo Windows.

Manejo de precio

Esta pantalla permite al usuario ajustar parámetros como Moneda y cómo mostrarlos. Al tocar las áreas individuales se alterna o hace aparecer un bloque de opciones para seleccionar por parte del usuario. La opción **Redondeo** permite al usuario ajustar el dígito al que se redondeará un valor.

Configure: Unit setup->Technician->Price management

Currency \$

Currency increment 0.01

Currency separator Dot

Rounding

Select options | <J = accept | ESC = cancel

Registro de servicio

El botón **Registro de servicio** lleva al usuario a una pantalla que muestra en forma apropiada todo el registro de servicio de la unidad (según esté actualizado por los técnicos). Presione ESC cuando termine de consultarlo.

Configure: Unit setup->Technician->Service log

0001: 01/13/09,15:14:20: Service started by David authorized by MTTs from MTTs

0002: 01/13/09,15:14:29: Installing from USB

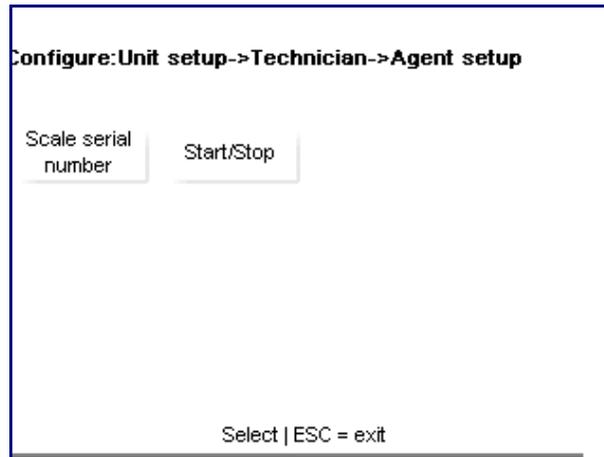
0003: 01/13/09,15:14:30: Installing IMSV039.REL

0004: 01/13/09,15:20:08: Installation succeeded

ESC = cancel

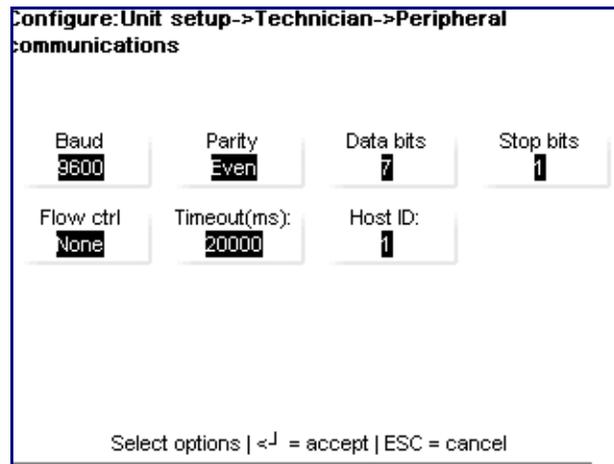
Configuración de agente

Esta cascada en particular aún no se ha implementado.



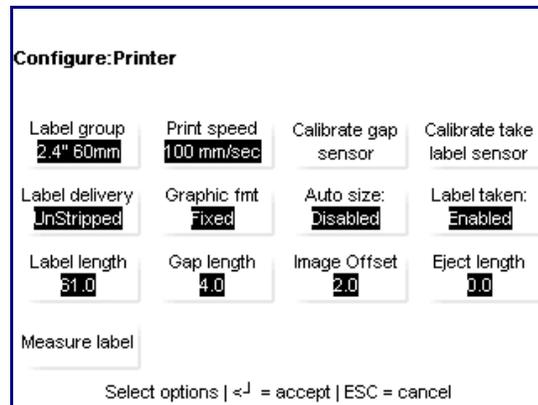
Comunicaciones seriales

Este diseño de botones trata de la velocidad y formato de comunicación entre la Impact y sus dispositivos periféricos. Presione el botón del valor que va a cambiar y escriba el nuevo valor con el teclado. Asegúrese de presionar **Entre** después de hacer los cambios individuales para aplicarlos.



Configuración de la impresora

El menú **Configurar impresora** está disponible a través de la pantalla de configuración principal como la siguiente:



Este diseño de botones se refiere específicamente a parámetros de etiquetas y calibración del sensor de la impresora de la unidad Impact-S.

Tamaño de etiqueta – presione para seleccionar de una lista de tamaños de etiquetas disponibles

Velocidad de impresión – presione para seleccionar de una lista de velocidades de impresión

Calibrar sensor de espacio – presione este botón para calibrar el sensor. Se imprimirán múltiples etiquetas.

Calibrar sensor de toma de etiquetas – presione este botón para calibrar el sensor. Se imprimirán múltiples etiquetas.

Tipo – alterna entre "Despegada" y "No despegada"

Fmto. Gráficas – alterna entre "Fijo" y "Variable". La opción fija obliga a dejar un espacio en la etiqueta ya sea o no que se seleccione una gráfica para que aparezca ahí. El modo variable permite sobrescribir el espacio gráfico con texto que normalmente seguiría en caso de que no se seleccione un gráfico para imprimirse en la etiqueta.

Tamaño automático – alterna entre "Habilitado" e "Inhabilitado". Al habilitar el tamaño automático se hace coincidir un grupo de etiquetas con el rollo de etiquetas actual después de que la unidad lo mide al imprimir.

Etiqueta tomada – alterna entre "Habilitado" e "Inhabilitado"

Longitud etiqueta – seleccione para escribir longitudes de etiquetas específicas. **Mida etiqueta** se anulará.

Espacio – seleccione para escribir longitudes de espacios. **Calibrar sensor de espacio** se anulará.

Compensación de imagen – seleccione para escribir una compensación específica para iniciar la etiqueta desde la parte superior

Largo de salida – seleccione para escribir la longitud de salida específica de la etiqueta cuando esté terminada

Mida etiqueta – presione para que la unidad mida el rollo de etiquetas disponible. Se imprimirán múltiples etiquetas.

Presione **Entre** para aceptar los cambios en los campos.

Grupo de etiqueta

Al seleccionar **Grupo de etiqueta** lleva a un diseño de teclas que representan tamaños de etiquetas disponibles. Seleccione al tocar el campo deseado y presione **Entre** para aceptar

Configure: Printer->Label Group

2.4" 60mm

3.3" 84mm

3.7" 94mm

4.2" 107mm

Select one | <J = accept | ESC = cancel

Velocidad de impresión

El menú **Velocidad de impresión** representa las velocidades posibles a las que la unidad puede producir etiquetas. Seleccione y toque **Entre** para aceptar.

Configure: Printer->Speed

125 mm/sec 100 mm/sec 90 mm/sec 80 mm/sec

70 mm/sec 60 mm/sec

Select one|Enter=accept|ESC=cancel

Calibrar sensor de espacio, Calibrar sensor de toma de etiquetas y Mida etiqueta

Estas tres funciones son similares en cuanto a que descargan etiquetas de la impresora para calibrar diferentes parámetros de impresión. Siempre que cambie el tamaño o estilo de la etiqueta, asegúrese de calibrar ambos sensores y permitir que los sensores ópticos midan el rollo de etiquetas al presionar las teclas correspondientes.

Las etiquetas se acumularán en el reborde de la ranura de descarga de la impresora, lo cual facilita su retiro y eliminación.

Tipo, Formato de gráficas, Tamaño automático y Etiqueta tomada

Estos cuatro botones se alternan mediante toques del usuario para seleccionar entre dos opciones cada una:

Tipo – cambia entre descarga de etiqueta [despegada] y [no despegada].

Formato de gráficas – permite flexibilidad en la impresión de gráficos según cada etiqueta mediante las opciones [fija] y [variable].

Tamaño automático – habilita la configuración automática de la selección “**Tamaño de etiqueta**” después de que se mide una etiqueta.

Etiqueta tomada – habilita o inhabilita el sensor de etiqueta tomada. Importante para procesamiento de lotes de etiquetas.

Es necesario que el usuario presione **Entre** cuando termine de hacer cambios a estas alternativas, de lo contrario sus preferencias se restaurarán a los valores estándar.

Longitud de etiqueta, Espacio, Compensación de imagen y Largo de salida

El usuario puede editar directamente estos cuatro parámetros. Esta cascada se usa principalmente para ajustar la impresora para las etiquetas que están fuera de los parámetros del rollo de etiquetas normales. El ajuste de **Compensación de imagen** puede ser necesario para imprimir mejor gráficos o grandes cantidades de texto en etiquetas normales también.

Longitud etiqueta – permite al usuario tomar provisiones dimensionales para etiquetas que no están categorizadas en el menú **Tamaño de etiqueta**. Se actualiza automáticamente o se sobrescribe a través de **Mida etiqueta**.

Espacio – especifica el espacio, en milímetros, entre dos etiquetas.

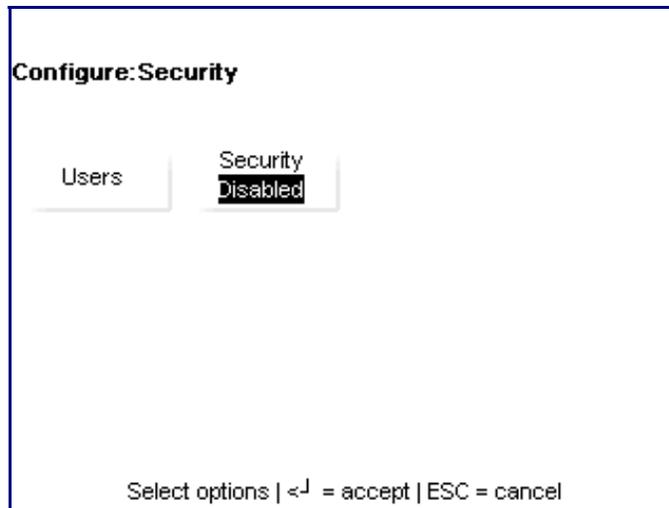
Compensación de imagen – permite al usuario hacer la afinación fina del inicio del texto y gráficos en el rollo de etiquetas.

Longitud de salida – junto con las mediciones de etiqueta y espacio, **Longitud de salida** indica a la impresora qué distancia alimentar el rollo de modo que las etiquetas despegadas se recuperen fácilmente de la salida sin que caigan al piso. También asegura que todo el material impreso se muestre después del corte de las continuas.

Asegúrese de presionar la tecla **Entre** cuando termine de hacer sus selecciones.

Seguridad

La Impact-S tiene varios protocolos de seguridad integrados que el usuario puede modificar rápidamente con las excepciones correspondientes. A través de la cascada **Seguridad**, se pueden agregar nuevos usuarios con diferentes permisos al sistema.



La mayor parte de la funcionalidad del menú Seguridad está dentro del primero de los dos botones. Después de hacer cualquier cambio, recuerde presionar la tecla **Entre** para guardar.

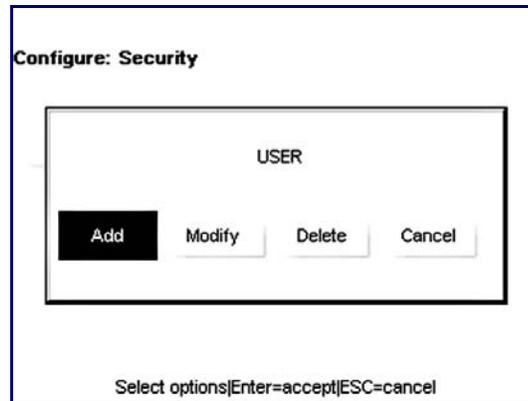
Usuarios – use este botón para agregar o editar las especificaciones de varios perfiles de usuarios. Existen tres niveles de usuario que pueden definirse:

- 1.) Operador – sólo tiene acceso a pantallas de transacciones. No tiene permiso para ingresar en el menú de configuración.
- 2.) Administrador – tiene acceso a los menús de transacciones y configuración. No tiene permiso para ingresar en los parámetros significativos de pesos y medidas.
- 3.) Técnico – tiene acceso a todas las pantallas, incluyendo los menús de configuración y calibración completos.

Seguridad – este campo alterna entre "Habilitada" e "Inhabilitada" para la báscula

Usuarios

La información a la que se tiene acceso al presionar el botón **Usuarios** constituye más del 95% de la cascada **Seguridad**, por lo cual se recomienda que se familiarice con ésta. El diseño básico se ve así:



El menú emergente se explica por sí mismo, y las funciones **Agregar**, **Modificar** y **Eliminar** operan exactamente como se prevé. Si necesita ingresar a un nuevo empleado o usuario de báscula en el sistema, presione el botón **Agregar** para ver el siguiente menú:

The screenshot shows a window titled "Configure: Security-> Add User". It contains four input fields: "User ID", "User Name", "User Type", and "Password". The "User Type" field has a dropdown menu with "Operator" selected. At the bottom of the window, there is a text prompt: "Select,Edit|Enter=accept|ESC=cancel".

Una vez ahí, necesita ingresar un número de identificación, un nombre de usuario y un número de contraseña. Estos deberán ser campos únicos para no confundir a ninguna persona. Finalmente, seleccionará el nivel de acceso: operador, técnico o supervisor, y presione **Entre** cuando termine.

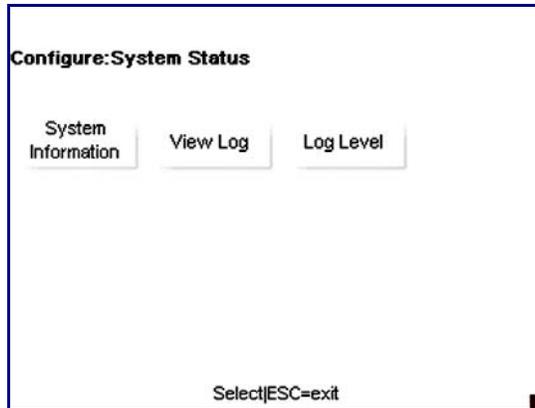
- 1.) Los operadores no tienen acceso a los menús de configuración.
- 2.) Los supervisores no pueden crear ni editar los permisos de un técnico, sino solamente los de otros supervisores y operadores.
- 3.) Los técnicos pueden modificar los permisos de todos los demás.

Seguridad

El botón **Seguridad** es simplemente alternante para activar y desactivar los parámetros de seguridad establecidos en la cascada **Usuarios**. Para permitir acceso completo a todos los usuarios, cambie este campo a **Inhabilitado**.

Estado del sistema

El menú **Estado del sistema** es particularmente útil para determinar información de la versión, establecer la amplitud de la función de **Registro** y ver la información registrada disponible.



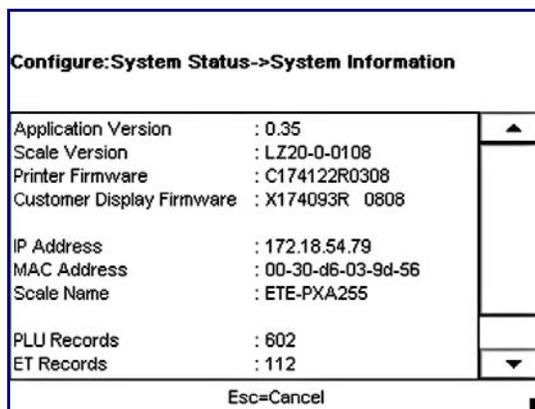
Información del sistema – presenta una lista de versiones y direcciones actuales del sistema

Ver registro – diseño que proporciona al usuario acceso a las diferentes listas de registros

Nivel de registro – permite al usuario seleccionar entre “Bajo”, “Medio” y “Alto” en relación a la amplitud de la función del registro

Información del sistema

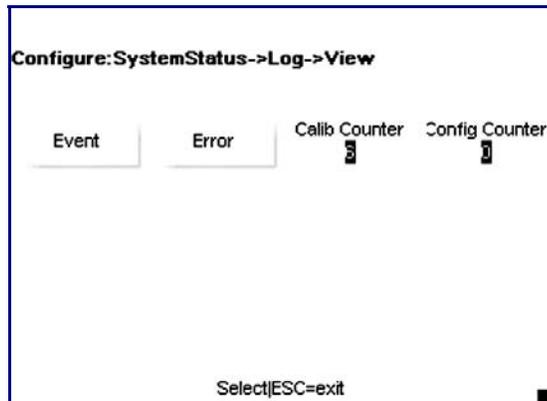
La ventana **Información del sistema** es una pantalla de sólo lectura que muestra varias versiones y direcciones de la unidad.



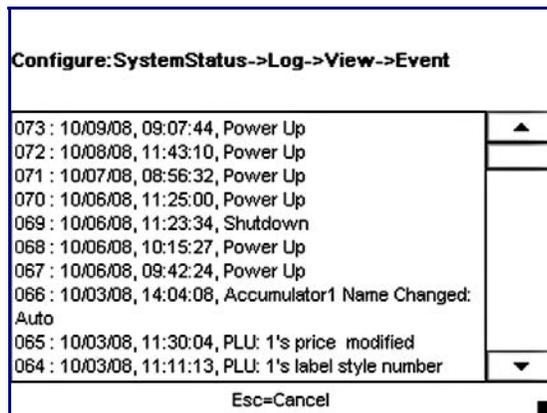
Como muestra esta toma, se almacenan elementos como cantidad de registros PLU, TE y de información nutricional junto con contenido que el usuario puede editar (junto con otros menús) como nombres de báscula y direcciones IP.

Ver registro

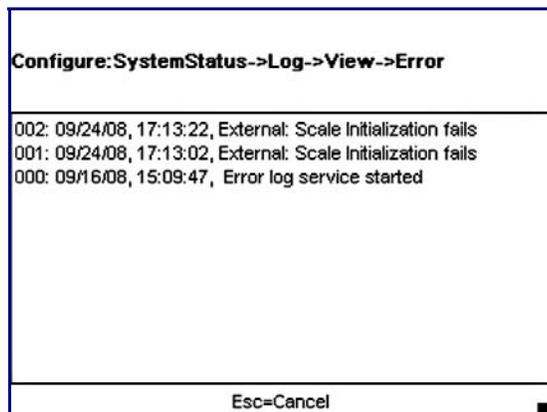
Esta sección permite ver los datos registrados. Toque una opción, **Evento** o **Error**, edite los parámetros del filtro y presione **Mostrar registro**.



Ver registro de eventos – este menú muestra una lista extensa de acciones realizadas para modificar parámetros de la báscula. Todo desde tiempos de inicio y fin hasta cuándo se modificaron modos de presentación de PLU específicos pueden mostrarse aquí, asumiendo que usted tiene el **Nivel de registro** configurado lo suficientemente alto. Esta lista desplazable puede filtrarse por fecha o tipo de evento específico.



Ver registro de errores – este menú presenta cualesquier y todos los errores que han ocurrido dentro del periodo de tiempo que seleccione.



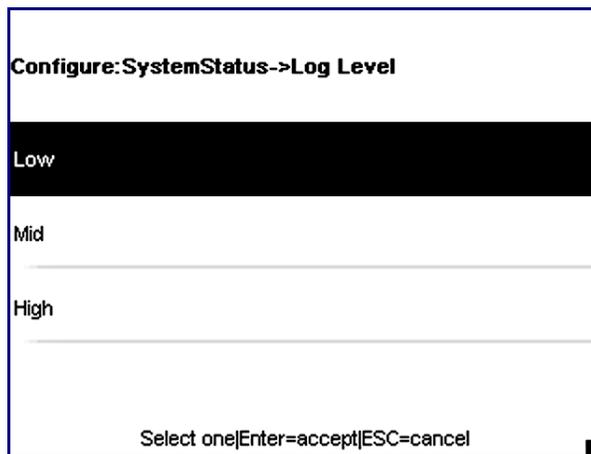
Contador de calibración y configuración – estos campos de sólo lectura representan lo siguiente:

Contador de calibración – representa la cantidad de veces que se ha calibrado la celda de carga.

Contador de configuración – compara la cantidad de veces que un técnico ha editado un parámetro de pesos y medidas. El número de ediciones realizadas en un momento cualquiera no importa; una edición realizada bajo una sola área de menú de un técnico se considera una sola edición.

Nivel de registro

La cascada **Nivel de registro** permite al usuario seleccionar qué tan amplia es la función de registro.



Configure: SystemStatus->Log Level

Low

Mid

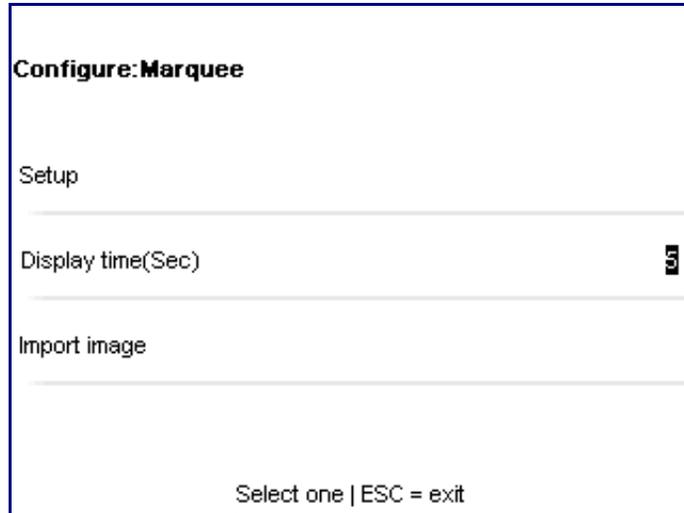
High

Select one|Enter=accept|ESC=cancel

Simplemente toque un nivel de registro y presione la tecla **Entre**.

Marquesina

La funcionalidad de **Marquesina** en la Impact-S es fácil de usar, igual que el resto de la interfase, lo cual permite modificar de manera rápida y precisa los mensajes que usan usted y sus clientes.



The screenshot shows a terminal window titled "Configure: Marquee". It contains three menu items: "Setup", "Display time(Sec)" with a value of "5" and a right arrow, and "Import image". At the bottom, it says "Select one | ESC = exit".

Configurar (Setup) – edita los gráficos que aparecerán en la marquesina así como su orden

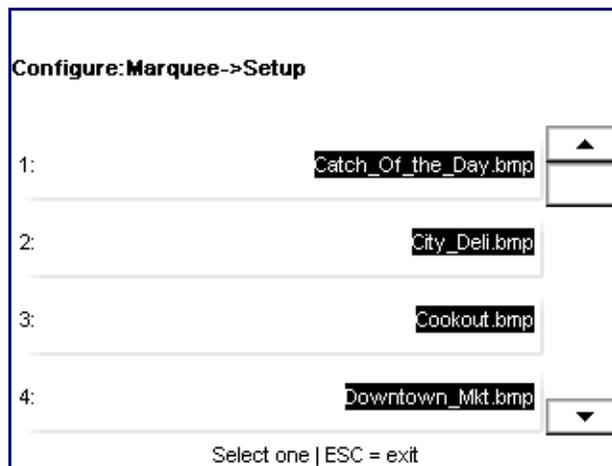
Mostrar hora (seg) – establece la duración, en segundos, en la que las imágenes de la marquesina se mostrarán antes de cambiar

Importar imagen – importa un gráfico nuevo de una fuente externa

Configurar e importar imagen

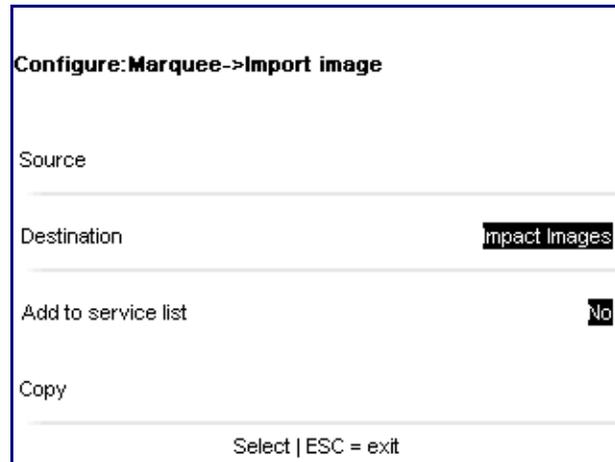
Las pantallas Configurar e Importar imagen permiten al usuario flexibilidad virtualmente ilimitada para diseñar funciones gráficas de la marquesina.

Configurar requiere que el usuario seleccione los archivos que desea desplazar así como el orden en que aparecerán en la pantalla para el cliente.



The screenshot shows a terminal window titled "Configure: Marquee->Setup". It displays a list of four image files to be shown in sequence: "1: Catch_Of_the_Day.bmp", "2: City_Del.bmp", "3: Cookout.bmp", and "4: Downtown_Mkt.bmp". Each file name is highlighted in black. There are up and down arrow buttons on the right side of the list. At the bottom, it says "Select one | ESC = exit".

El menú **Importar imagen** permite agregar un nuevo grupo de gráficos e imágenes a la base de datos de la Impact-S.



Configure: Marquee->Import image

Source

Destination **Impact Images**

Add to service list **No**

Copy

Select | ESC = exit

Las imágenes importadas **DEBEN CUMPLIR** con los siguientes requisitos para mostrarse correctamente en la pantalla para clientes de la Impact S:

- 1.) Formato de archivo .BMP. Ayuda a abrir y volver a guardar éstos en Microsoft Paint antes de importarlos, ya que muchos programas usan algoritmos de compresión que el software de la Impact S no decodifica correctamente.
- 2.) Blanco y negro. Los archivos deben convertirse en blanco y escala de grises o negro o de lo contrario no se mostrarán correctamente.
- 3.) Las dimensiones son de 240 píxeles de ancho por 189 píxeles de alto.

4

Etiquetas

Instalación de Etiquetas

NOTA: En la impresora se encuentra un diagrama de instalación de etiquetas para referencia rápida.

NOTA: Cuando cambie un rollo de etiquetas, siempre trate de identificar acumulaciones de material. Vea en el Capítulo 5 las instrucciones de limpieza.

La siguiente sección describe el proceso de instalación de etiquetas en la impresora térmica Impact S®

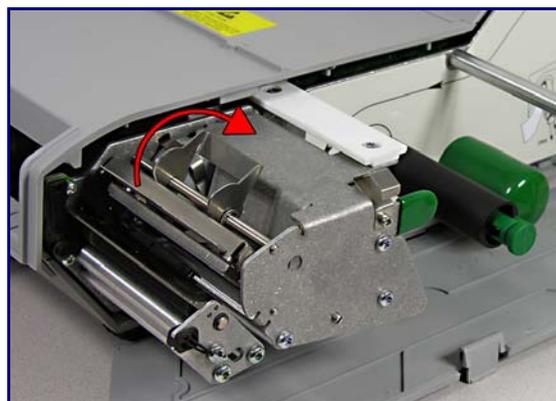
Presione la pestaña de apertura para abrir la puerta de la impresora.



Retire la impresora mediante la pestaña verde que está en la impresora.



Desbloquee y levante la aldabilla para desbloquear y elevar la cabeza de impresión.



Instale el rollo de etiquetas en el carrete y quite aproximadamente 15 cm de etiquetas del revestimiento protector. Pase las etiquetas por debajo de las guías y de la cabeza de impresión como se muestra aquí.



Dé vuelta al revestimiento hacia atrás y diríjalo por debajo de la guía inferior.



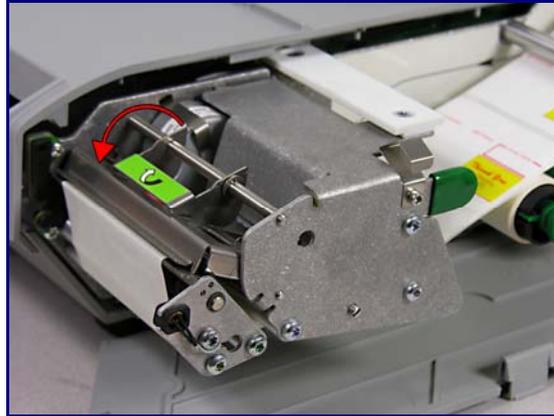
Empuje con cuidado la perilla verde para bloquear el revestimiento y enseguida gire el rodillo hacia la derecha para reducir la holgura del revestimiento.

NOTA: ¡La perilla verde no sale totalmente! No ejerza demasiada fuerza para sacar la perilla verde. Si usa fuerza excesiva para presionar la perilla se pueden romper las pestañas de bloqueo de la perilla verde.

NOTA: Retire siempre todo el revestimiento del rodillo de captación antes de instalar un nuevo rollo y de presionar la perilla hacia su lugar. Gire manualmente el rodillo de captación para tensar el revestimiento.



Presione la aldabilla de la cabeza de impresión hasta que se bloquee.



Cuando la impresora tenga las etiquetas instaladas correctamente, como se muestra, empuje la impresora nuevamente hacia su lugar y cierre la puerta.



Requerimientos de etiquetas

El propósito de esta sección es especificar los requerimientos de las etiquetas térmicas que se usan en la báscula para ventas e impresoras térmicas de preempaque de Mettler Toledo.

Este documento incluye requerimientos de dimensiones para etiquetas y rollos de etiquetas, así como requerimientos generales para papel de etiquetas, revestimientos térmicos, tintas de pre-impresión y adhesivos. Es necesario usar materiales y diseños de etiquetas que cumplan con estos requerimientos para asegurar el funcionamiento de las impresoras en conformidad con sus especificaciones de funcionamiento respectivas y el rendimiento satisfactorio de las etiquetas en el ambiente del usuario final. Las etiquetas que no cumplan con todos los requerimientos mencionados en este documento pueden funcionar con limitaciones, pero el cliente necesitaría probarlas para asegurar su funcionamiento adecuado en su aplicación particular. Esta especificación no cubre software especificado por el cliente (COD).

Papel para etiquetas

DESCRIPCIÓN, ETIQUETA DE PRECIO: Color blanco de primera calidad, imagen negra, con revestimiento protector

DESCRIPCIÓN, ETIQUETA DAYGLO: Fluorescente roja anaranjada, imagen negra, con revestimiento protector

PESO: 72 ± 7 gramos/metro cuadrado

GROSOR: 82 ± 14 μ de metro (0.0032 pulgadas)

TEMPERATURA DE ACTIVACIÓN

- ESTÁNDAR: Inicial 74 °C (165 °F); óptima 83 °C (181 °F)
- ALTA VELOCIDAD: Inicial 66 °C (151 °F); óptima 77 °C (170 °F), para la mayor velocidad de impresión
- CAJA CALIENTE: Inicial 83 °C (181 °F); óptima 91 °C (195 °F), para uso en alimentos que se mantienen calientes

LISURA DE LA SUPERFICIE: La superficie del papel recubierto terminado debe ser lisa para evitar falla prematura de la cabeza de impresión. La lisura debe ser de 40 unidades Sheffield o más lisa.

CONTENIDO DE IONES: Los iones como sodio (Na) y cloro (Cl) pueden causar falla prematura del revestimiento de vidrio de la cabeza de impresión térmica. Se debe usar papel fabricado específicamente para impresión térmica con bajo contenido de iones.

DURACIÓN EN ALMACENAMIENTO: 18 meses mínimo cuando se almacenan con una humedad relativa menor del 85% y a menos de 35 °C (95 °F).

ADHESIVO

Permanente sensible a la presión; grosor nominal de 10 μ (0.0004 pulgadas).

La etiqueta debe adherirse al producto con una temperatura de la superficie de -15 °C (5 °F) como mínimo.

La fuerza de adhesión debe ser permanente en un rango de temperatura de 2 a 35 °C (35 a 95 °F).

REVESTIMIENTO DE DESPRENDIMIENTO

DESCRIPCIÓN: Papel Kraft supercalandrado semiblanqueado con revestimiento de desprendimiento de silicona.

PESO BASE: 68 ± 3 gramos/metro cuadrado.

GROSOR: $67 \pm 7 \mu$ (0.0026 pulgadas).

GROSOR TOTAL DE LA ETIQUETA, EL ADHESIVO Y EL REVESTIMIENTO

$159 \pm 17 \mu$ de metro (0.0056 a 0.0069 pulgadas).

TRANSMISIÓN DE LUZ PARA FUNCIONAMIENTO DEL SENSOR DE ESPACIO:

(VEA LA DEFINICIÓN DE DENSIDAD ÓPTICA)

La transmisión de luz a una longitud de onda de 800 a 900 NM a través del revestimiento **SOLAMENTE** debe ser de por lo menos tres (3) veces la transmisión a través del revestimiento y la etiqueta juntos. Esto significa que la densidad de transmisión óptica del revestimiento debe ser por lo menos 0.48 menos que la del revestimiento y etiqueta juntos.

La transmisión de luz a una longitud de onda de 800 a 900 NM a través del revestimiento y etiqueta juntos debe ser por lo menos 2% de la luz incidente. Esto corresponde a una densidad óptica de 1.7.

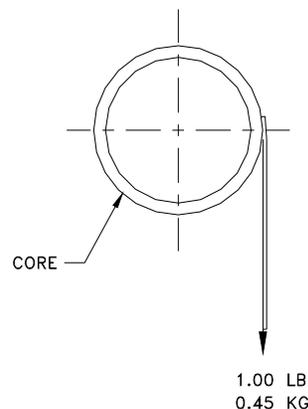
Desprendimiento de etiquetas

Las etiquetas deben desprenderse del revestimiento dentro de un rango de temperatura de 2 °C (26 °F) a una humedad relativa de 50% a 43 °C (110 °F) a una humedad relativa de 85%.

Requisitos del rollo de etiquetas acabado

CENTRO Y MÉTODO DE FIJACIÓN DE LAS ETIQUETAS

El rollo de etiquetas **no** debe estar permanentemente fijo al centro del cartón. El revestimiento debe separarse perfectamente del centro con una tangente de tracción de 1.0 libra como se muestra en la Figura 1. No debe quedar ningún rastro de material del centro, cinta o adhesivo en la etiqueta después de la separación. El material, especialmente el adhesivo derretido por calor, que quede en la etiqueta puede dañar la cabeza de impresión.



TROQUELADO

El troquelado de las etiquetas no debe perforar el revestimiento de desprendimiento.

CORTE LONGITUDINAL

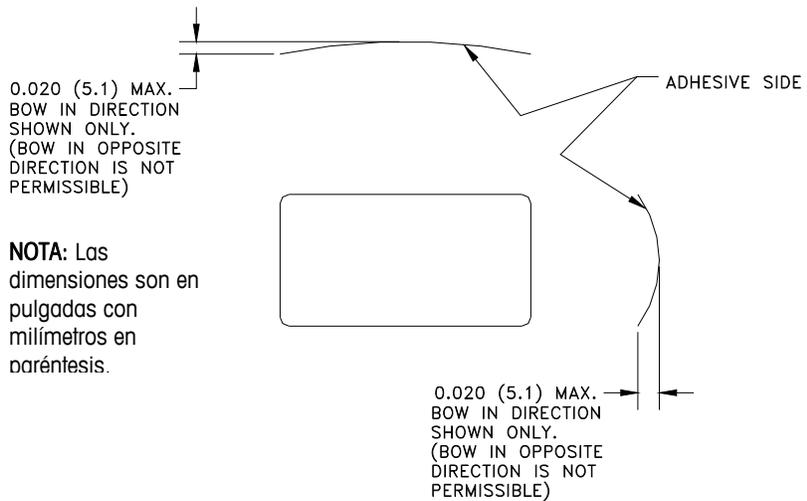
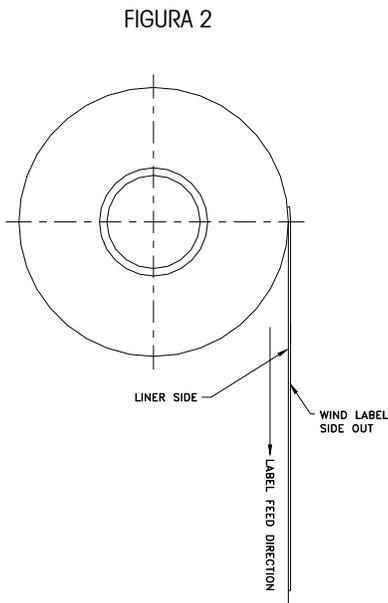
El revestimiento de desprendimiento debe ser cortado en forma longitudinal de manera limpia y estar libre de esquirlas y polvo en el borde después del uso de aspiración o algún proceso igualmente efectivo.

ENROLLADO

Las etiquetas deben enrollarse con la cara hacia fuera como se muestra en la Figura 2. El rollo instalado debe limpiarse para que quede libre de polvo de papel y partículas sueltas mediante aspiración u otro proceso igualmente eficaz.

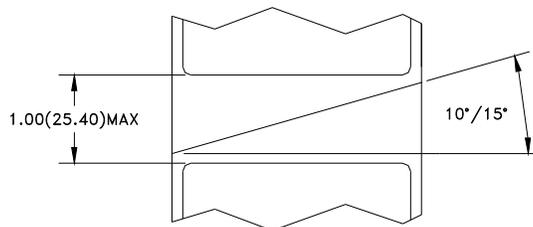
CURVAS DE LAS ETIQUETAS

Las etiquetas sin el revestimiento no deben curvarse más de 0.20 pulgadas como se especifica en la siguiente figura.

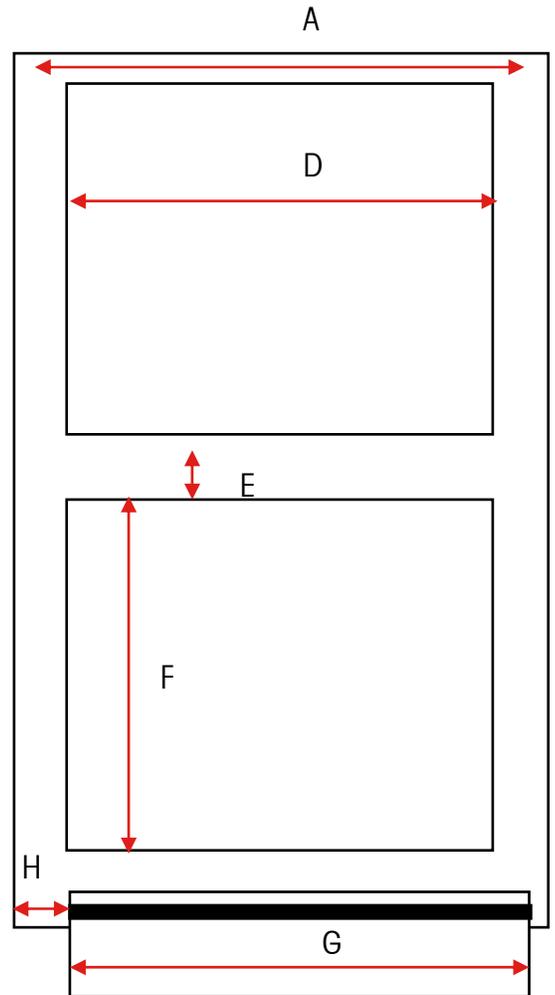
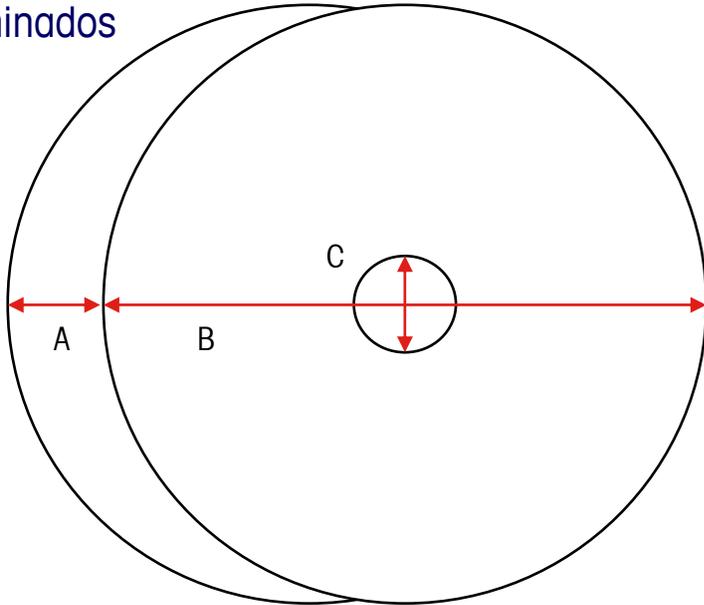


EMPALME

Cada rollo puede contener un empalme en el lado opuesto a las etiquetas del revestimiento de cinta de un grosor máximo de 0.002 pulgadas como se muestra a continuación.

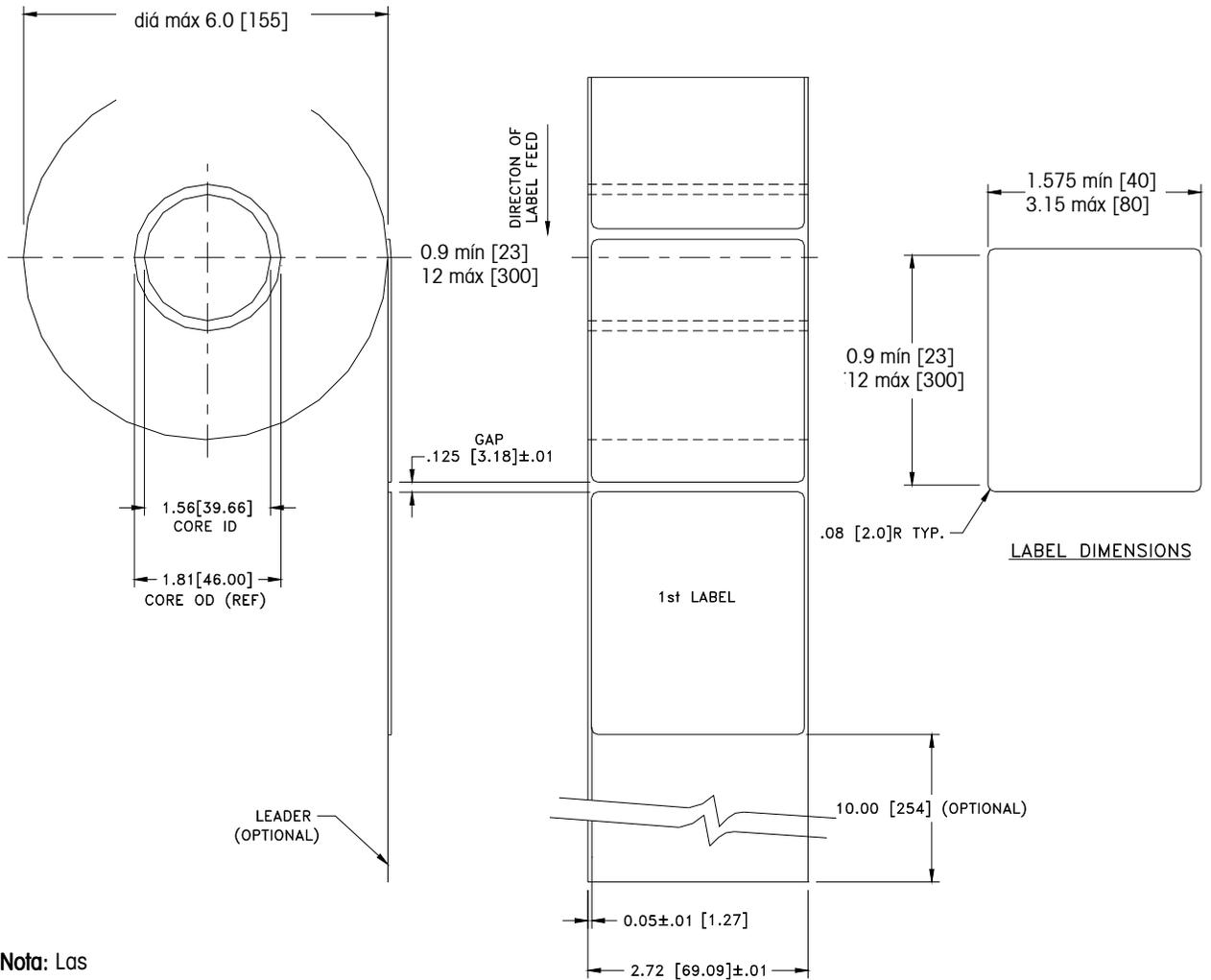


Requisitos dimensionales de la etiqueta y rollo terminados



N o.	Descripción	Rango	Impact S	
			3"	
			Pulgadas	mm
A	Ancho del revestimiento	Máximo	3.346	85
		Mínimo	1.575	40
B	Diámetro del rollo	Máximo	6.0	152
C	Diámetro interno del centro	Mínimo	1.56	40
D	Ancho de la etiqueta	Máximo	2.635	66.9
		Mínimo	2.615	66.4
E	Ancho del espacio	Mínimo/Máximo	0.125 +/- .01 pulgadas	
V	Longitud de la etiqueta	Máximo	7.0	177.8
		Mínimo	0.9	23
G	Ancho de impresión efectivo	Mínimo	2.835	72
H	Desplazamiento del lado izquierdo	Mínimo	0.157	4

Dimensiones típicas – Rollo de etiquetas de 3"



Nota: Las dimensiones son en pulgadas con milímetros en paréntesis.

FINISHED ROLL AND LABEL DETAIL – PRICE LABEL

Etiquetas preimpresas

Para asegurar un funcionamiento sin problemas del sensor de espacio de la impresora, y para obtener una vida útil normal de la cabeza de la impresora, no se deberá utilizar pre-impresión sobre la etiqueta en el trayecto del sensor de espacio o en áreas que serán impresas por la impresora de la báscula. Vea la Figura 7. Sin embargo, como muchos clientes utilizan generalmente la pre-impresión, se deben seguir estas indicaciones:

1. Las tintas para pre-impresión deben ser formuladas especialmente para usarse en impresoras térmicas. Si no se usan las tintas correctas pueden adherirse a la cabeza de impresión. Esta acumulación de tinta en la cabeza de impresión interferirá con la transferencia de la cabeza hacia el papel y causará que se quemen los elementos de impresión. Otro problema con las tintas no formuladas para impresión térmica es que pueden contener químicos que hacen que el recubrimiento de cristal se fragmente y se desprenda de la cabeza de impresión, provocando falla de impresión en las áreas fragmentadas.
2. Si se usa tinta negra en la pre-impresión en el trayecto del sensor de espacio mostrado en la Figura 7, se tendrá que imprimir una franja negra densa en la parte posterior del revestimiento, como se muestra en la Figura 8, para evitar que el sensor de espacio sea afectado por la pre-impresión negra. (Otros colores que no sean el negro podrían también significar un problema y el cliente deberá probarlos). La franja negra debe tener espacios que correspondan a los espacios de la etiqueta. La franja negra en el revestimiento debe tener una densidad óptica de transmisión mínima de 2.3 y debe ser uniforme. (Vea Densidad óptica, página 8.) Además, el circuito del sensor de espacio necesitará ajustarse para que funcione con la franja negra como se explicó en el manual de servicio del producto. Este ajuste deberá verificarse siempre que se cargue papel de etiquetas, por ejemplo cuando se obtengan etiquetas de un nuevo proveedor.
3. Si no puede lograrse una densidad óptica de por lo menos 2.3 en la franja negra en la parte posterior del revestimiento, el ancho del revestimiento deberá aumentarse (como se muestra en la Figura 9) de manera que la etiqueta preimpresa no quede en el trayecto del sensor de espacio. Para la Impact S, el trayecto del sensor en el centro de la etiqueta debe estar libre de pre-impresión negra.

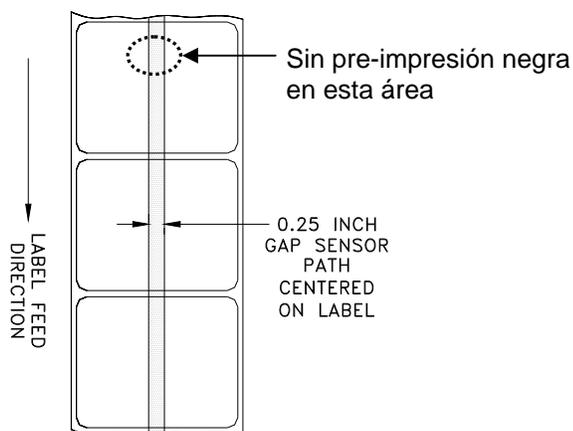
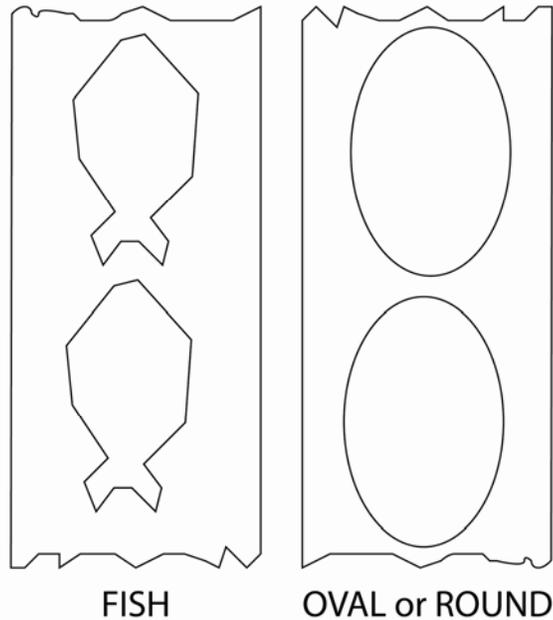


FIGURA 9

Etiquetas con formas especiales

Las etiquetas con formas que no sean rectangulares causarán errores en la detección del espacio si la dimensión del espacio (en el trayecto del sensor de espacio) está fuera de los límites dados en este documento, o si el borde de la figura de la etiqueta invade hacia dentro y fuera el trayecto del sensor como se muestra más adelante. Para estos casos la franja negra tendrá que imprimirse en la parte posterior del revestimiento como se mostró anteriormente. Se necesitarán pruebas para determinar si la franja será adecuada o si se necesitará ancho adicional del revestimiento. El método seguro consiste en usar la configuración de la franja negra mostrada anteriormente en todas las etiquetas con figuras irregulares.

Ejemplos de etiquetas con formas irregulares que requieren la franja negra para medición óptica.



Densidades ópticas

Definición de densidad de transmisión óptica

La densidad de transmisión óptica se define como sigue:

Densidad óptica = $\log_{10} (\text{luz incidente} / \text{luz transmitida}) = \log_{10} (100 / \% \text{ de transmisión de luz})$

La densidad de transmisión óptica puede medirse con un densímetro de transmisión que cumpla con las normas ANSI. Los modelos Macbeth TD903 y TD932 son ejemplos de densímetros.

Densidad óptica para transmisión de luz del 100% = $\log_{10} (100/100) = \log_{10} (1) = 0$

Densidad óptica para transmisión de luz del 0.1% = $\log_{10} (100/0.1) = \log_{10} (1000) = 3$

Densidad óptica de la etiqueta y revestimiento

Si el papel del revestimiento transmite el 2% de la luz que incide sobre él, la densidad óptica es $\log_{10} (100/2) = 1.7$

Si la luz transmitida a través del revestimiento es 3 veces la luz transmitida a través del revestimiento y la etiqueta, las densidades ópticas relativas son:

$$\begin{aligned} \text{Densidad óptica del revestimiento + Etiqueta} &= \log_{10} (100 / X) \\ \text{Densidad óptica del revestimiento solo} &= \log_{10} (100 / 3X) \\ &= \log_{10} (0.3333X) \\ &= \log_{10} 0.3333 + \log_{10} (X) \\ &= \log_{10}(X) - 0.48 \end{aligned}$$

Por lo tanto, si el revestimiento debe transmitir 3 veces la luz que transmiten el revestimiento y la etiqueta, la densidad óptica de transmisión del revestimiento debe ser 0.48 menos que la densidad óptica de transmisión del revestimiento y la etiqueta.

Densidad óptica de la franja negra

Si sólo se transmite el 0.5 % de la luz incidente a través de la franja negra, la densidad óptica es:

$$\log_{10} (100 / 0.5) = \log_{10} (200) = 2.3$$

El propósito de especificar una densidad óptica de transmisión de por lo menos 2.3 para la franja negra impresa en la parte posterior de la etiqueta es minimizar cualquier variación en la transmisión de luz como resultado de la pre-impresión negra en frente de la etiqueta. Esta variación debida a pre-impresión negra puede hacer que el sensor de espacio genere errores de detección de espacio.

METTLER TOLEDO

Para sus notas

5

Mantenimiento

Limpieza de la unidad

	<p style="text-align: center;">⚠ ADVERTENCIA</p> <p>Desconecte toda la corriente hacia esta unidad antes de instalarla, darle servicio, limpiarla o de retirar el fusible. Hacer caso omiso a esto podría resultar en lesiones personales y/o daños materiales. No rocíe ni lave. Existe riesgo de descarga o quemadura eléctrica.</p>
---	---

- Presione la pestaña de apertura para abrir la puerta de la impresora.
- Desconecte la corriente eléctrica.
- No use solventes o limpiadores comerciales en la unidad. Éstos pueden dañar las superficies o la pantalla sensible al tacto.
- **No aplique rocío directamente sobre la unidad ni en su interior.**



- **Pantalla táctil y pantallas para clientes:** Limpie la pantalla táctil y las pantallas para clientes únicamente con una tela suave humedecida en agua y detergente suave. No la raspe con objetos cortantes.
- Tapas y bandeja: Limpie con una tela suave humedecida con limpiador suave o detergente y agua.

Limpieza de la impresora

Limpie la cabeza de impresión siempre que observe que la calidad de impresión se ha degradado.

Deslice la impresora hacia fuera, levante la cabeza de impresión y limpie la cabeza de impresión en el lugar donde hace contacto con las etiquetas en la parte inferior con la pluma limpiadora o alcohol y un aplicador de algodón para eliminar cualquier residuo de etiqueta o pegamento.



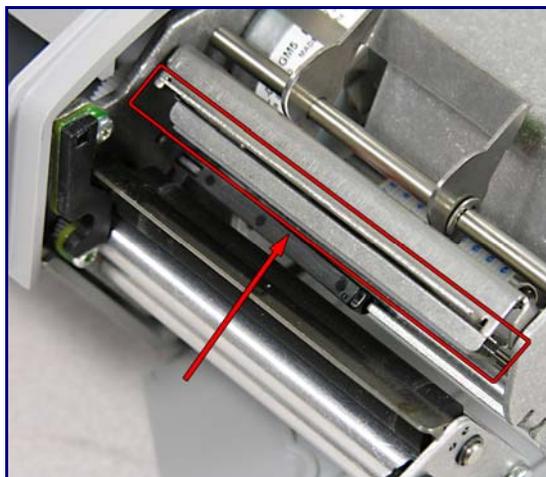
ADVERTENCIA

No use objetos metálicos o cortantes para raspar la cabeza de impresión. Esto puede causar daños considerables.

Levante la aldabilla para desbloquear y elevar la cabeza de impresión.



Use la **pluma de limpieza** para limpiar pegamento o residuos del área de la franja negra de la cabeza de impresión. También puede usarse un aplicador de algodón y alcohol en lugar de la pluma de limpieza.



Chapter 5: Mantenimiento

Limpeza de la impresora

Cuando lleve a cabo mantenimiento regular, o cuando cambie un rollo de etiquetas, revise si hay acumulación de restos en el **rodillo de la impresora**, ubicado debajo de la franja de corte.



Cuando se saca la impresora y antes de instalar el nuevo rollo de etiquetas, gire las etiquetas. Después use la pluma de limpieza para eliminar la acumulación.

Si se han acumulado suciedad y polvo en la porción de goma del rodillo de impresión, ésta también puede limpiarse con alcohol y un aplicador de algodón.

Nuevamente use el botón **Avanz etiq** para girar el rodillo, y límpielo con un aplicador de algodón humedecido en alcohol. Gire el rodillo nuevamente y repita el procedimiento anterior hasta que quede limpio.

	 ADVERTENCIA
POR SEGURIDAD: NO toque con los dedos los rodillos cuando están en movimiento.	

METTLER TOLEDO

Para sus notas

6

Apéndice

Índice geográfico

El controlador de la báscula puede compensar las variaciones causadas por las fuerzas gravitacionales. El índice geográfico para el lugar donde se calibra la báscula se programa en la fábrica dentro del controlador de la báscula. Cuando la báscula se lleva a un nuevo lugar, el índice geográfico para el nuevo lugar debe asignarse en la configuración de la báscula. Use la siguiente tabla para determinar el índice geográfico para un lugar.

Latitud norte y sur en grados y minutos	Altura sobre el nivel del mar en metros										
	0	325	650	975	1300	1625	1950	2275	2600	2925	3250
	325	650	975	1300	1625	1950	2275	2600	2925	3250	3575
Latitud norte y sur en grados y minutos	Altura sobre el nivel del mar en pies										
	0	1060	2130	3200	4260	5330	6400	7460	8530	9600	10660
	1060	2130	3200	4260	5330	6400	7460	8530	9600	10660	11730
0° 0' — 5° 46'	5	4	4	3	3	2	2	1	1	0	0
5° 46' — 9° 52'	5	5	4	4	3	3	2	2	1	1	0
9° 52' — 12° 44'	6	5	5	4	4	3	3	2	2	1	1
12° 44' — 15° 6'	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2	1
15° 6' — 17° 10'	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2
17° 10' — 19° 2'	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2
19° 2' — 20° 45'	8	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3
20° 45' — 22° 22'	8	8	7	7	6	6	5	5	4	4	3
22° 22' — 23° 54'	9	8	8	7	7	6	6	5	5	4	3
23° 54' — 25° 21'	9	9	8	8	7	7	6	6	5	5	4
25° 21' — 26° 45'	10	9	9	8	8	7	7	6	6	5	5
26° 45' — 28° 6'	10	10	9	9	8	8	7	7	6	6	5
28° 6' — 29° 25'	11	10	10	9	9	8	8	7	7	6	6
29° 25' — 30° 41'	11	11	10	10	9	9	8	8	7	7	6
30° 41' — 31° 56'	12	11	11	10	10	9	9	8	8	7	7
31° 56' — 33° 9'	12	12	11	11	10	10	9	9	8	8	7
33° 9' — 34° 21'	13	12	12	11	11	10	10	9	9	8	8
34° 21' — 35° 31'	13	13	12	12	11	11	10	10	9	9	8
35° 31' — 36° 41'	14	13	13	12	12	11	11	10	10	9	9
36° 41' — 37° 50'	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10	9
37° 50' — 38° 58'	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10
38° 58' — 40° 5'	15	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10

METTLER TOLEDO Impact S® Guía del usuario

40° 5' — 41° 12'	16	15	15	14	14	13	13	12	12	11	11
41° 12' — 42° 19'	16	16	15	15	14	14	13	13	12	12	11
42° 19' — 43° 26'	17	16	16	15	15	14	14	13	13	12	12
43° 26' — 44° 32'	17	17	16	16	15	15	14	14	13	13	12
44° 32' — 45° 38'	18	17	17	16	16	15	15	14	14	13	13
45° 38' — 46° 45'	18	18	17	17	16	16	15	15	14	14	13
46° 45' — 47° 51'	19	18	18	17	17	16	16	15	15	14	14
47° 51' — 48° 58'	19	19	18	18	17	17	16	16	15	15	14
48° 58' — 50° 6'	20	19	19	18	18	17	17	16	16	15	15

Latitud norte y sur en grados y minutos	Altura sobre el nivel del mar en metros										
	0	325	650	975	1300	1625	1950	2275	2600	2925	3250
	325	650	975	1300	1625	1950	2275	2600	2925	3250	3575
	Altura sobre el nivel del mar en pies										
0	1060	2130	3200	4260	5330	6400	7460	8530	9600	10660	11730
1060	2130	3200	4260	5330	6400	7460	8530	9600	10660	11730	
50° 6' — 51° 13'	20	20	19	19	18	18	17	17	16	16	15
51° 13' — 52° 22'	21	20	20	19	19	18	18	17	17	16	16
52° 22' — 53° 31'	21	21	20	20	19	19	18	18	17	17	16
53° 31' — 54° 41'	22	21	21	20	20	19	19	18	18	17	17
54° 41' — 55° 52'	22	22	21	21	20	20	19	19	18	18	17
55° 52' — 57° 4'	23	22	22	21	21	20	20	19	19	18	18
57° 4' — 58° 17'	23	23	22	22	21	21	20	20	19	19	18
58° 17' — 59° 32'	24	23	23	22	22	21	21	20	20	19	19
59° 32' — 60° 49'	24	24	23	23	22	22	21	21	20	20	19
60° 49' — 62° 9'	25	24	24	23	23	22	22	21	21	20	20
62° 9' — 63° 30'	25	25	24	24	23	23	22	22	21	21	20
63° 30' — 64° 55'	26	25	25	24	24	23	23	22	22	21	21
64° 55' — 66° 24'	26	26	25	25	24	24	23	23	22	22	21
66° 24' — 67° 57'	27	26	26	25	25	24	24	23	23	22	22
67° 57' — 69° 35'	27	27	26	26	25	25	24	24	23	23	22
69° 35' — 71° 21'	28	27	27	26	26	25	25	24	24	23	23
71° 21' — 73° 16'	28	28	27	27	26	26	25	25	24	24	23
73° 16' — 75° 24'	29	28	28	27	27	26	26	25	25	24	24
75° 24' — 77° 52'	29	29	28	28	27	27	26	26	25	25	24
77° 52' — 80° 56'	30	29	29	28	28	27	27	26	26	25	25
80° 56' — 85° 45'	30	30	29	29	28	28	27	27	26	26	25
85° 45' — 90° 00'	31	30	30	29	29	28	28	27	27	26	26

Valores predeterminados de monedas por país

País	Símbolo	Formato de total \$	Separador de centavos	Separador de centavos	Formato de artículo \$
Argentina	\$	5.2	,	coma	3.2
Belice	BZ\$	5.2	.	punto	3.2
Bolivia	\$b	5.2	,	coma	3.2
Brasil	R\$	5.2	.	punto	3.2
Canadá inglés	\$	5.2	.	punto	3.2
Canadá francés	\$	5.2	,	coma	3.2
Caribe	\$	5.2	.	punto	3.2
Chile	\$	5.2	,	coma	3.2
Colombia	\$	5.2	,	coma	3.2
Costa Rica	₡	5.2	,	coma	3.2
República Dominicana	RD\$	5.2	.	punto	3.2
Ecuador	\$	5.2	,	coma	3.2
El Salvador	\$	5.2	.	punto	3.2
Guatemala	Q	5.2	.	punto	3.2
Honduras	L.	5.2	.	punto	3.2
Jamaica	J\$	5.2	.	punto	3.2
México	\$	5.2	.	punto	3.2
Nicaragua	C\$	5.2	.	punto	3.2
Panamá	B/.	5.2	.	punto	3.2
Paraguay	Gs	5.2	,	coma	3.2
Perú	S/.	5.2	.	punto	3.2
Puerto Rico	\$	5.2	.	punto	3.2
Trinidad y Tobago	TT\$	5.2	.	punto	3.2
Uruguay	\$U	5.2	,	coma	3.2
Islas Vírgenes de Estados Unidos	\$	5.2	.	punto	3.2
Estados Unidos	\$	5.2	.	punto	3.2
Venezuela	Bs	5.2	,	coma	3.2

Horarios de países

País	Formato de horario	Formato de hora	Desfase GMT	Cambia a horario de verano	Fecha de presentación predeterminada	Fecha de impresión predeterminada
Argentina	24 hr	hh:mm:ss	-3:00	N	DD/MM/AA	DD/MM/AAAA
Belice	12 hr	hh:mm:ss	-6:00	N	DD/MM/AA	DD/MM/AAAA
Bolivia	12 hr	hh:mm:ss	-4:00	N	DD/MM/AA	DD/MM/AAAA
Brasil	12 hr	hh:mm:ss	-3:00	S	DD/MM/AA	DD/MM/AAAA
Canadá inglés	24 hr	hh:mm:ss	-5:00	S	DD/MM/AA	DD/MM/AAAA
Canadá francés	24 hr	hh:mm:ss	-5:00	S	AA/MM/DD	AAAA/MM/DD
Caribe	12 hr	hh:mm:ss	-4:00	N	MM/DD/AA	MM/DD/AAAA
Chile	24 hr	hh:mm:ss	-4:00	S	DD/MM/AA	DD/MM/AAAA
Colombia	12 hr	hh:mm:ss	-5:00	N	DD/MM/AA	DD/MM/AAAA
Costa Rica	12 hr	hh:mm:ss	-6:00	N	DD/MM/AA	DD/MM/AAAA
República Dominicana	12 hr	hh:mm:ss	-4:00	N	DD/MM/AA	DD/MM/AAAA
Ecuador	24 hr	hh:mm:ss	-5:00	N	DD/MM/AA	DD/MM/AAAA
El Salvador	12 hr	hh:mm:ss	-6:00	S	DD/MM/AA	DD/MM/AAAA
Guatemala	12 hr	hh:mm:ss	-6:00	S	DD/MM/AA	DD/MM/AAAA
Honduras	12 hr	hh:mm:ss	-6:00	S	DD/MM/AA	DD/MM/AAAA
Jamaica	12 hr	hh:mm:ss	-5:00	N	DD/MM/AA	DD/MM/AAAA
México	12 hr	hh:mm:ss	-6:00	S	DD/MM/AA	DD/MM/AAAA
Nicaragua	12 hr	hh:mm:ss	-6:00	S	DD/MM/AA	DD/MM/AAAA
Panamá	12 hr	hh:mm:ss	-5:00	N	DD/MM/AA	DD/MM/AAAA
Paraguay	12 hr	hh:mm:ss	-4:00	S	DD/MM/AA	DD/MM/AAAA
Perú	12 hr	hh:mm:ss	-5:00	N	DD/MM/AA	DD/MM/AAAA
Puerto Rico	12 hr	hh:mm:ss	-4:00	N	DD/MM/AA	DD/MM/AAAA
Trinidad y Tobago	12 hr	hh:mm:ss	-4:00	N	DD/MM/AA	DD/MM/AAAA
Uruguay	12 hr	hh:mm:ss	-3:00	S	DD/MM/AA	DD/MM/AAAA
Islas Vírgenes de Estados Unidos	12 hr	hh:mm:ss	-4:00	N	MM/DD/AA	MM/DD/AAAA
Estados Unidos	12 hr	hh:mm:ss	-5:00	S	MM/DD/AA	MM/DD/AAAA
Venezuela	12 hr	hh:mm:ss	-4:00	N	DD/MM/AA	DD/MM/AAAA

Valores diversos de países

País	Peso de venta usado	Precisión	Idioma primario	Idioma secundario	Índice GEO predeterminado	Código de país de MT	Cordón eléctrico
Argentina	kg	Simple	ESP	IN	13	088	UE
Belice	kg	Simple	IN	ESP	7	088	EE.UU.
Bolivia	kg	Simple	ESP	IN	6	088	UE
Brasil	kg	Simple	POR		8	088	EE.UU. y UE
Canadá inglés	kg	Simple	IN	FR	17	089	EE.UU.
Canadá francés	kg	múltiple	FR	IN	18	020	EE.UU.
Caribe	kg	Simple	IN		6	088	EE.UU. y UE
Chile	kg	Simple	ESP	IN	12	088	UE
Colombia	kg	Simple	ESP	IN	3	088	EE.UU.
Costa Rica	kg	Simple	ESP	IN	4	088	EE.UU.
República Dominicana	lb	Simple	ESP	IN	7	088	EE.UU.
Ecuador	kg	Simple	ESP	IN	1	088	EE.UU.
El Salvador	lb	Simple	ESP	IN	5	088	EE.UU.
Guatemala	lb	Simple	ESP	IN	4	088	EE.UU.
Honduras	lb	Simple	ESP	IN	6	088	EE.UU.
Jamaica	kg	Simple	IN		7	088	EE.UU.
México	kg	Simple	ESP	IN	5	088	EE.UU.
Nicaragua	kg	Simple	ESP	IN	6	088	EE.UU.
Panamá	kg	Simple	ESP	IN	5	088	EE.UU.
Paraguay	kg	Simple	ESP	IN	9	088	UE
Perú	kg	Simple	ESP	IN	6	088	UE
Puerto Rico	lb	Simple	ESP	IN	7	087	EE.UU.
Trinidad y Tobago	kg	Simple	IN		6	088	EE.UU.
Uruguay	kg	Simple	ESP	IN	13	088	UE
Islas Vírgenes de Estados Unidos	lb	Simple	IN	ESP	7	087	EE.UU.
Estados Unidos	lb	Simple	IN	ESP	15	000	EE.UU.
Venezuela	kg	Simple	ESP	IN	3	088	EE.UU.

METTLER TOLEDO

Para sus notas



METTLER TOLEDO Service



Certificación del Sistema de Control de Calidad. Desarrollo, producción y auditoría de acuerdo con ISO9001. Sistema de control ambiental de acuerdo con ISO14001.

Servicio mundial. Nuestra amplia red de servicio, entre las mejores del mundo, asegura la máxima disposición y vida útil de nuestros productos.

Conformité Européene. Esta etiqueta es garantía de que nuestros productos están en conformidad con las normas más recientes.

En Internet. Usted puede encontrar información importante rápida y fácilmente acerca de nuestros productos y servicios, así como de nuestra compañía, en <http://www.mt.com/support>

METTLER TOLEDO
1900 Polaris Parkway
Columbus, Ohio 43240
www.mt.com

METTLER TOLEDO® e Impact S®
son marcas comerciales registradas de Mettler-Toledo, LLC
©2012 Mettler-Toledo, LLC
Impreso en EE.UU.



64067602