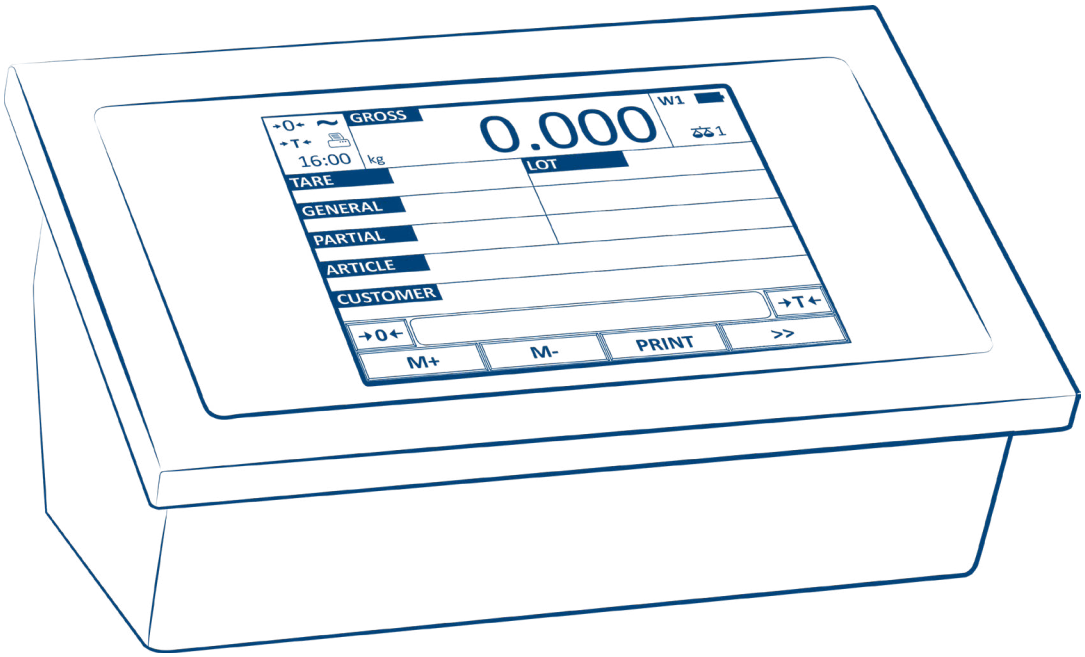
DINI ARGEO
Scales - Weighing systems

AF01GT

Programa para la totalización

MANUAL DE USO - v5 **ESPAÑOL**



Para indicadores pantalla táctil serie 3590

www.diniargeo.com

ÍNDICE DE FUNCIONES

Display - Pantallas principales

Totalización

Totalización manual	A-1
Totalización mediante botón externo o pedal	A-2
Totalización automática	A-3
Totalización con varias balanzas	A-4
Totalización con límites de peso	A-5
Control del peso y totalización	A-6
Totalización con activación de relés para automatizaciones	A-7
Totalización con datos registrados	A-8
Totalización vertical / Formulación	A-9
Anulación del último pesaje efectuado	A-10

Funciones de pesaje

Tara	B-1
Cancelación de tara	B-2
Tara manual	B-3
Gestión multi-tara	B-3
Tara desbloqueada (cancelación automática de la tara)	B-5
Puesta a cero del peso	B-6
Zoom de la visualización del peso	B-6
Peso en alta resolución	B-7
Gestión de los turnos de trabajo	B-8
Calculadora	B-8
Funcionamiento con varias balanzas	B-10

Registros/bases de datos

Registro 1000 artículos	C-1
Selección del artículo por imagen	C-3
Selección del artículo mediante lector de código de barras	C-4
Campos de registro artículos	C-5
Datos 200 clientes	C-5
Introducción de textos identificadores de pesaje	C-6
Campos de datos clientes	C-7
Base de datos 300 taras preestablecidas	C-8
Contraseña para acceso a datos	C-10
Compilación de datos desde PC con “DBManager”	C-10

Gestión de los pesos totales acumulados

Totales genéricos	D-1
Control de la producción en el tiempo	D-1
Aplicaciones de etiquetado y empaquetado	D-2
Cómo imprimir y ajustar a cero el subtotal	D-3
Cómo imprimir y ajustar a cero el total general	D-4
Cómo imprimir y ajustar a cero el gran total	D-4
Totales de los datos de registro	D-5
Cómo imprimir y ajustar a cero el total por artículo individual	D-5
Cómo imprimir y ajustar a cero el total de los artículos movidos	D-6
Cómo imprimir y ajustar a cero el total por cliente individual	D-7
Cómo imprimir y ajustar a cero el total de los clientes movidos	D-8
Cómo visualizar el resumen de los totales acumulados	D-9
Cómo ajustar a cero todos los totales	D-10
Contadores progresivos	D-11
Seleccionar el número de cifras de los progresivos	D-12
Contador con valor progresivo libre (cantidad adicional)	D-12
Ajuste del valor inicial del progresivo etiqueta	D-13
Ajuste a cero progresivo lote	D-13

Impresión / Comunicación / Transmisión de datos

Impresión sencilla	E-1
Impresión en cada pesaje	E-2
Formato de impresión personalizable	E-2
Impresión MultiCopia	E-2
Impresión automática	E-3
Repetición de la última impresión	E-4
Cómo borrar la lista de embalaje genérica	E-5
Cómo imprimir y ajustar a cero la lista de embalaje por artículo	E-5
Cómo imprimir y ajustar a cero la lista de embalaje por cliente	E-6

Guardar los pesajes

Guardar en tiempo real en soporte USB móvil	F-1
Guardar en memoria alibi	F-2
Leer la memoria alibi	F-3
Guardar pesajes en el ordenador mediante el programa “WeiMonitor”	F-4

Personalizar el indicador de peso

Secuencias operativas	G-1
Mensajes operativos	G-2
Programa de aplicación	G-2
Personalizar el protocolo de comunicación	G-2
Pantallas de trabajo totalmente personalizables	G-3
Personalización de idioma / textos	G-3

Gestión de automatismos

Punto de ajuste/dosis	H-1
Entradas digitales	H-2
Interfaz opcional analógica 4..20mA 0..10V	H-3
Expansión entradas y salidas	H-3
Expansión del rango de alimentación	H-3
Relés Temporizados	H-4

Ajustes

Ajuste de la fecha y la hora	I-1
Ajuste del brillo de la pantalla	I-1
Velocidad pesaje (filtro de pesaje)	I-2
Control visual de peso en varios colores	I-3

Estadísticas

Cálculo de las medias y de las desviaciones estándar para estadísticas	J-1

Seguridad

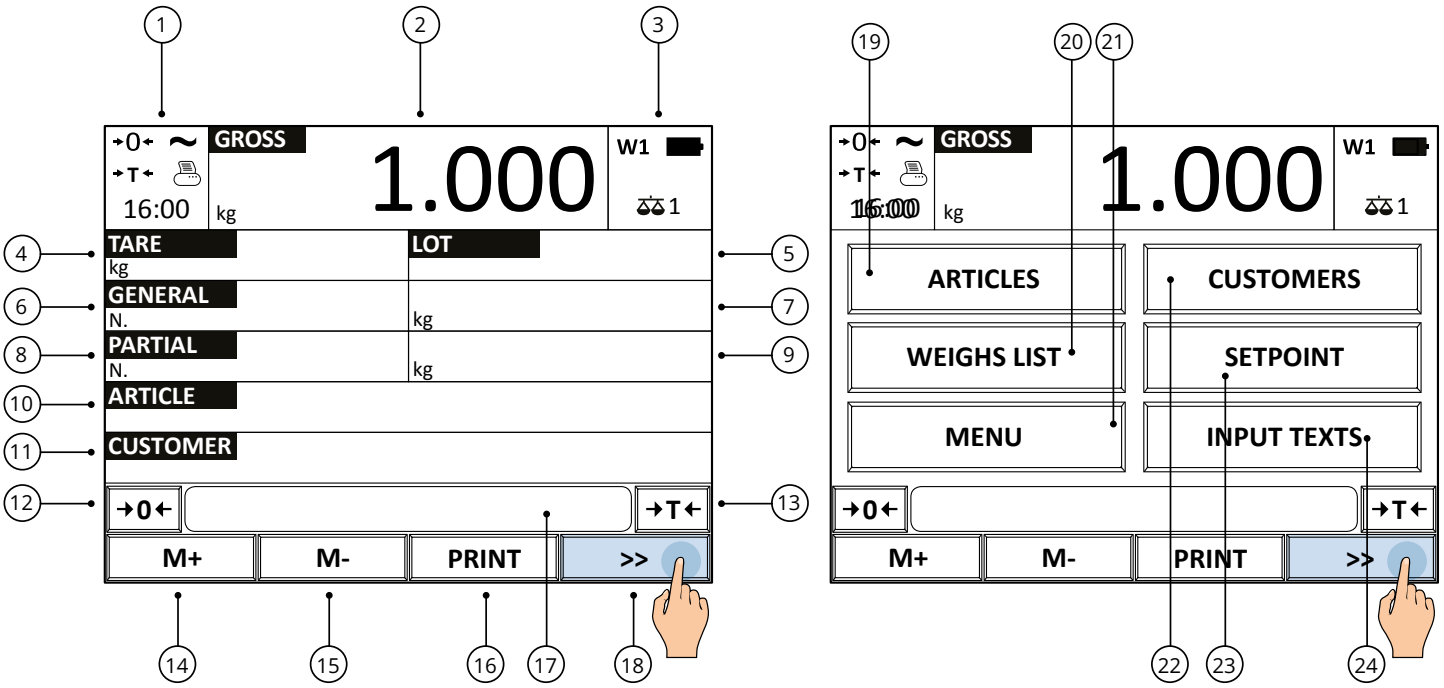
Copia de seguridad y recuperación del PC mediante el programa “Dinitools”	J-1
Copia de seguridad y recuperación del indicador	J-1
Contraseña para acceder al menú de configuración	J-1
Contraseña para acceso a datos	J-1
Contraseña para acceso a la función	J-1
Inicio de sesión para utilizar la balanza	J-2
Menú de diagnóstico rápido	J-2
Registros de las últimas 10 operaciones	J-2
Autorización externa de activación del pesaje	J-3

Verificación de los datos meteorológicos - identificación del software

FAQ-Preguntas frecuentes

Mensajes y errores

Display - Pantallas principales



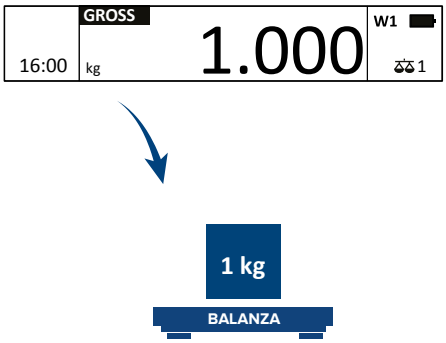
Botón	Función
(1)	Ajuste de fecha y hora.
(2)	Visualización / zoom del peso neto / bruto.
(3)	Cambiar balanza.
(4)	Tara manual (PT).
(5)	Ajuste lote (máximo 32 caracteres).
(6,7)	Total general: número de pesajes / peso.
(8,9)	Total parcial: número de pesajes / peso.
(10)	Selección del artículo.
(11)	Selección del cliente.
(12)	Puesta a cero del peso
(13)	Tara semiautomática.
(14)	Totalización.
(15)	Anulación de la última totalización.
(16)	Impresión sencilla (sin acumulación).
(17)	Barra de mensajes.
(18)	Cambio pantalla.
(19)	Rellenar / modificar datos registro artículos.
(20)	Lista de embalaje genérica.
(21)	Menú de las funcionalidades añadidas:
(22)	Rellenar / modificar datos clientes.
(23)	Configurar umbrales de peso / setpoint.
(24)	Rellenar / modificar datos textos libres.

Símbolo	Descripción
→0←	Zero (gross) condition.
→T← PT	Hay una tara automática (→T←) o manual (PT).
~	El peso es inestable.
	Impresión en curso / problemas impresora.
W1 W2 W3	Indicar el rango de pesaje activo.
	Presencia de la alimentación / Nivel de la batería
1 2 3 4 R	Balanza activa.

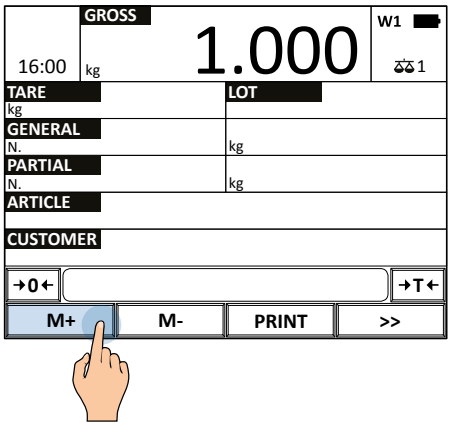
Totalización manual

USO	Permite añadir manualmente varias pesadas seguidas.
APLICACIONES	Llevar a cabo totalizaciones para calcular el peso total.
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

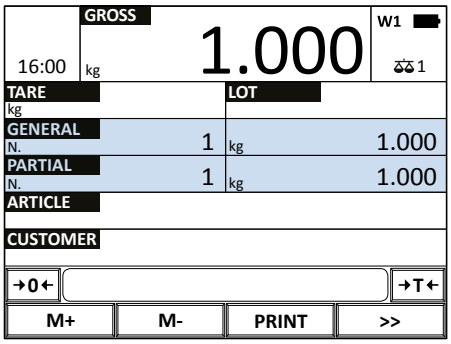
1.



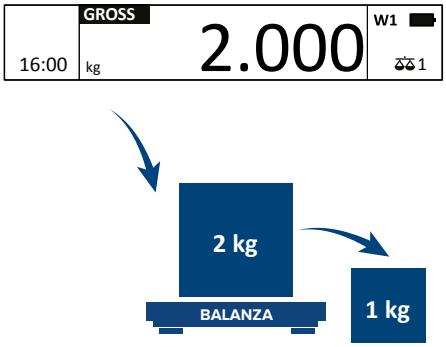
2.



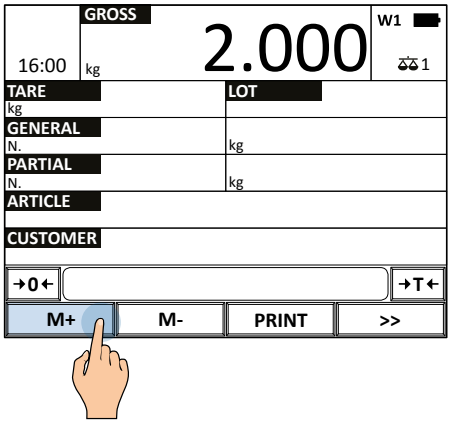
3.



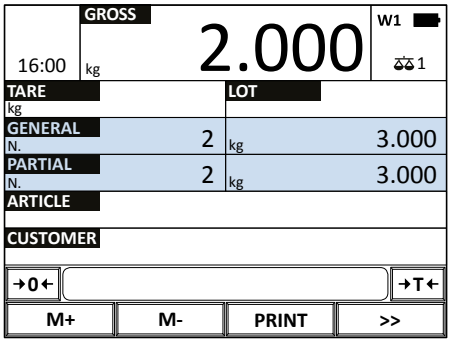
4.



5.



6.



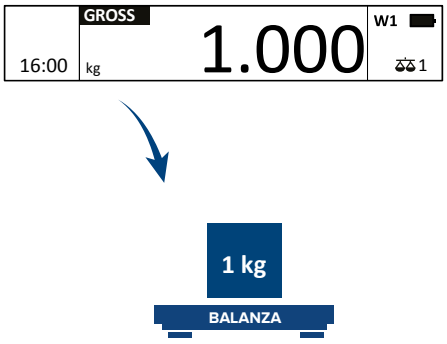
¿CÓMO PROCEDER?

Imprimir y ajustar a cero los totales. *De (D-3) a (D-7)*
Imprimir la lista de embalaje de los pesajes realizados. *De (E-5) a (E-6)*
Consultar el resumen de los totales acumulados. *(D-1)*

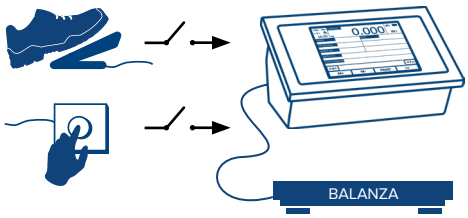
Totalización mediante botón externo o pedal

USO	Permite añadir varios pesajes seguidos sin tocar la pantalla.
APLICACIONES	•Trabajar en ambientes hostiles o con suciedad. • Totalizar dejando las manos libres para realizar otras tareas.
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.

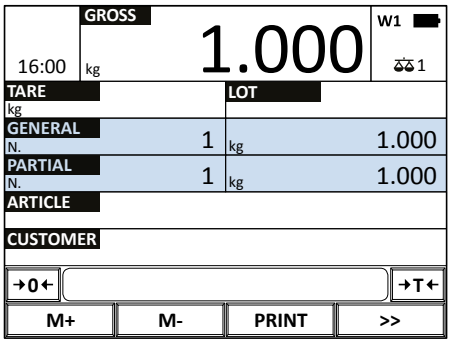
1.



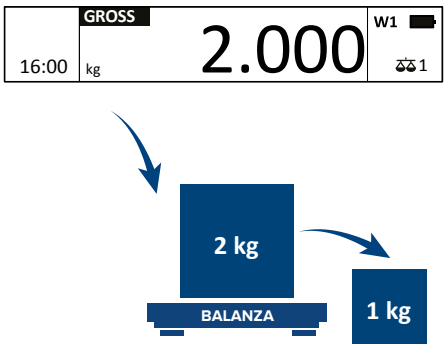
2. Pulsar el botón / pedal para totalizar



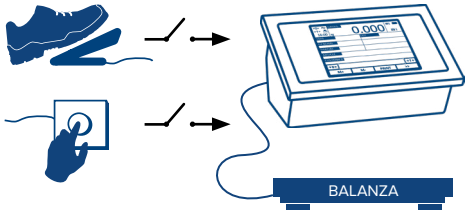
3.



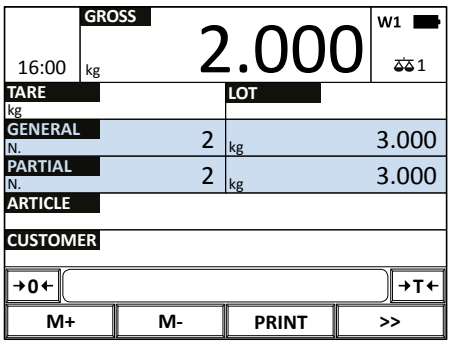
4.



5. Pulsar el botón / pedal para totalizar el pesaje siguiente



6.



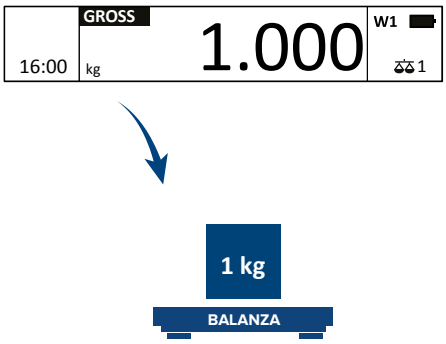
¿CÓMO PROCEDER?

Imprimir y ajustar a cero los totales. *De (D-3) a (D-7)*
Imprimir la lista de embalaje de los pesajes realizados. *De (E-5) a (E-6)*
Consultar el resumen de los totales acumulados. *(D-1)*

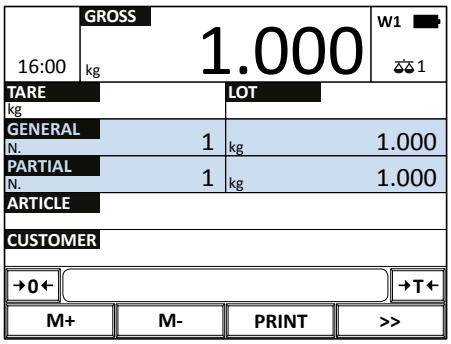
Totalización automática

USO	Permite añadir rápidamente de forma automática pesajes seguidos sin tocar la pantalla. La suma se realiza con el peso estable.
APLICACIONES	• Realizar muchas totalizaciones en poco tiempo. • Automatizar el ciclo de producción.
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.

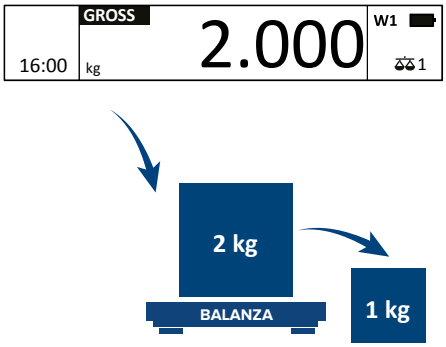
1.



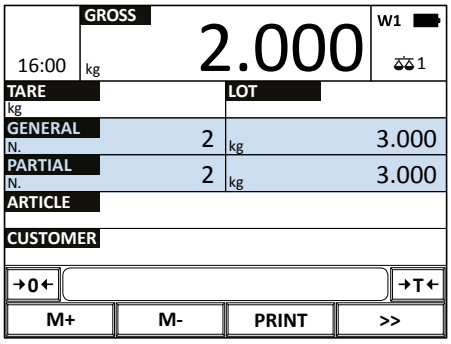
2.



3.



4.



¿CÓMO PROCEDER?

Imprimir y ajustar a cero los totales. *De (D-3) a (D-7)*
Imprimir la lista de embalaje de los pesajes realizados. *De (E-5) a (E-6)*
Consultar el resumen de los totales acumulados. *(D-1)*

Totalización con varias balanzas

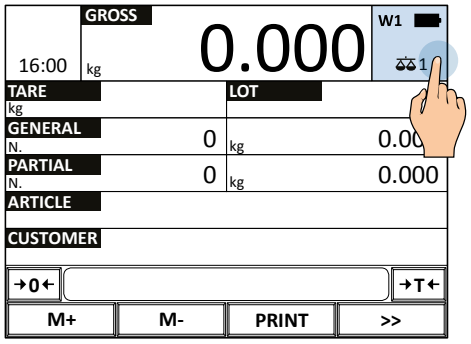
USO	Permite sumar varios pesajes seguidos con precisiones diferentes, según el peso y las dimensiones de los objetos para pesar.
APLICACIONES	Logística / Almacén
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.



El indicador está predeterminado de serie para conectarlo hasta 5 balanzas con capacidades y precisiones diferentes.

Ejemplo

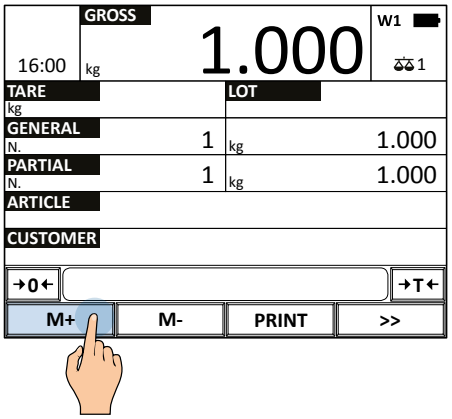
1. Elegir la balanza



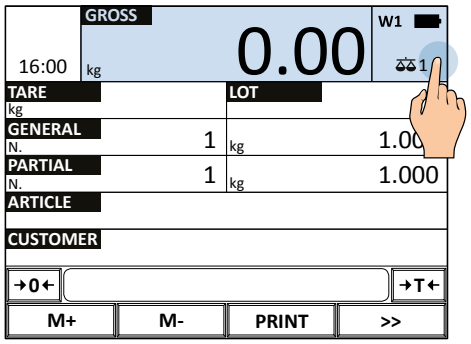
2.



3.



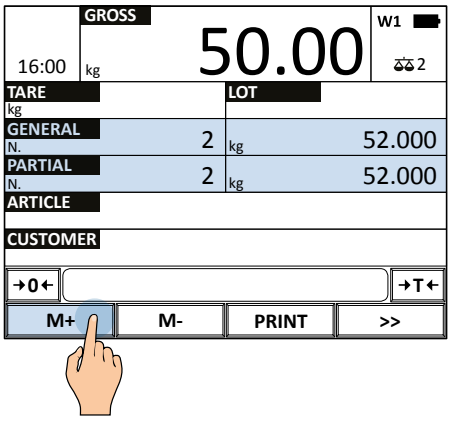
4. Cambiar balanza



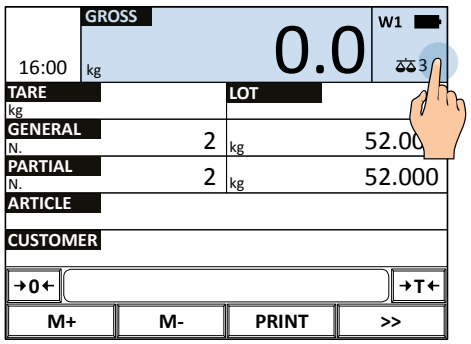
5.



6.



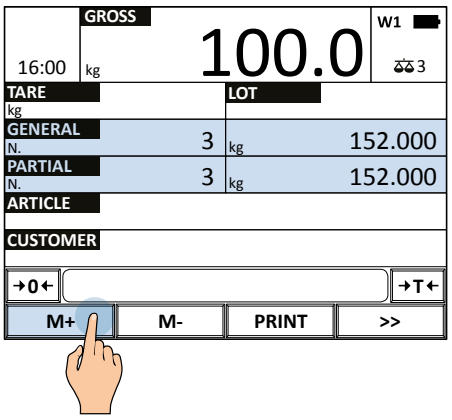
7. Cambiar balanza



8.



9. El total aumenta en tiempo real



- Pueden crearse botones de selección directa para cada balanza conectada con el indicador. *(G-3)*
- El número de decimales del total es común a todas las balanzas y puede configurarse.

Totalización con límites de peso

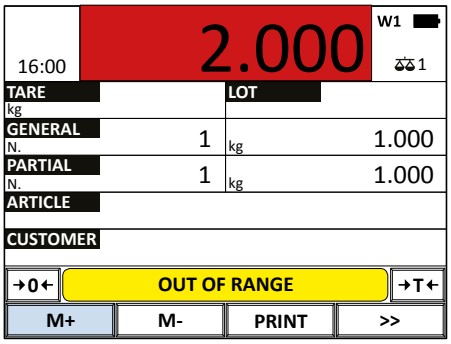
USO	Es útil para limitar el campo de totalización, de forma que se evite sumar pesos demasiado pequeños o demasiado grandes.
APLICACIONES	Comprobar la cantidad correcta dentro de un paquete antes de sumar el pesaje
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

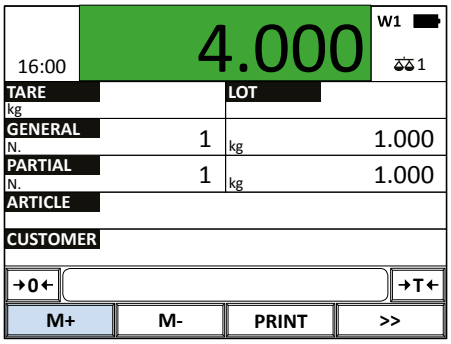
Ejemplo de funcionamiento con el límite del campo de totalización entre 2.500 kg (mínimo) y 4.500 kg (máximo)

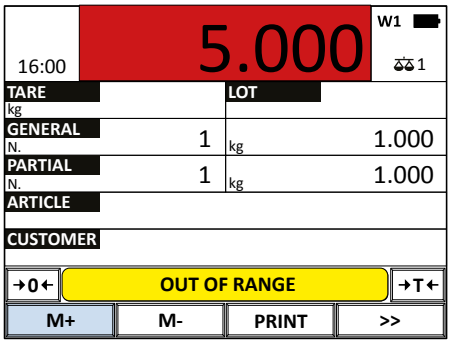










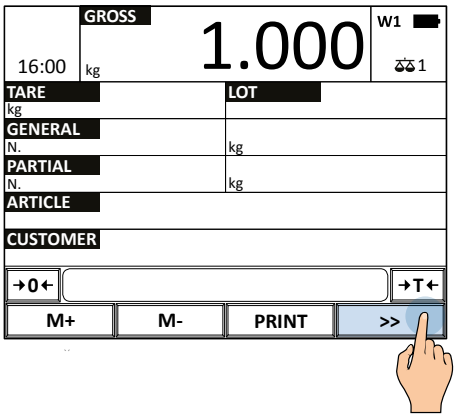


i

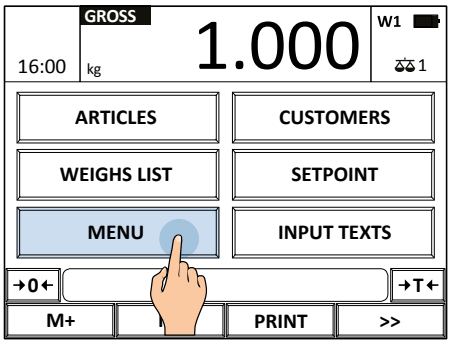
Disponible tanto para totalización manual como automática.
Los umbrales configurados son válidos para cualquier artículo y para cualquier balanza activa.
Véase también la totalización con control de tolerancia.

Cómo configurar los umbrales

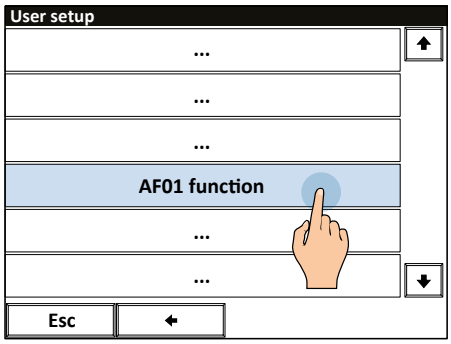
1.



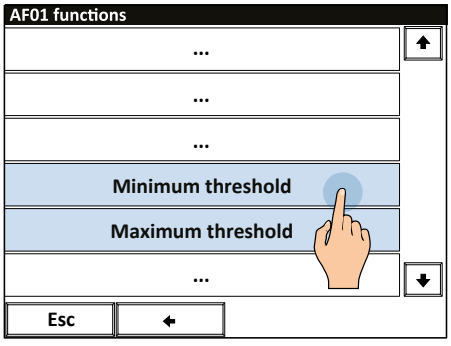
2.



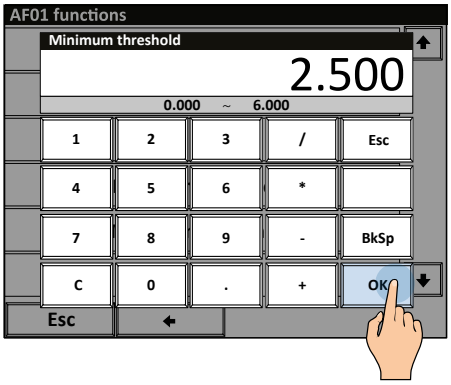
3.



4.



5. Introducir los umbrales de control y pulsar OK para confirmar

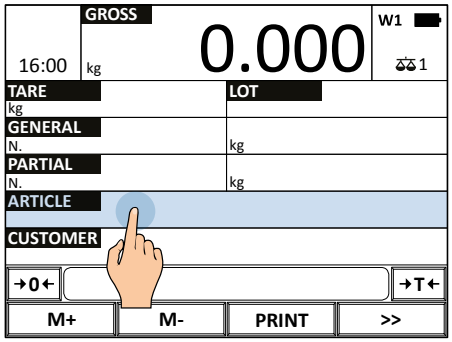


Control del peso y totalización

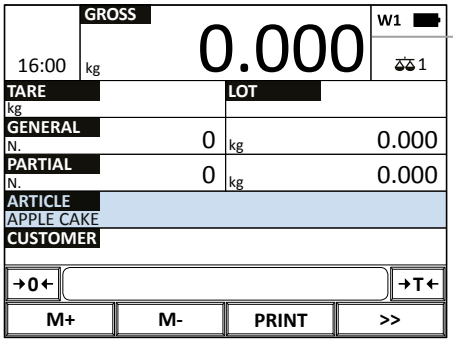
USO	Permite comprobar en tiempo real si el peso cae dentro del rango de tolerancia establecido. Ùtil para acumular solamente los pesajes en la tolerancia. El rango de tolerancia puede ser genérico o diferente para cada artículo.
APLICACIONES	Control en tiempo real de la producción.
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

Ejemplo de control con artículo

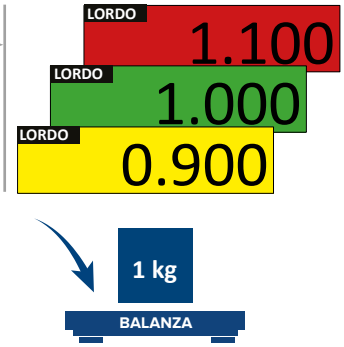
1.



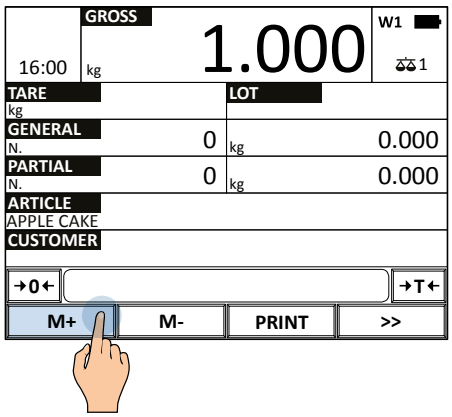
2. Eligiendo el artículo se activa el control



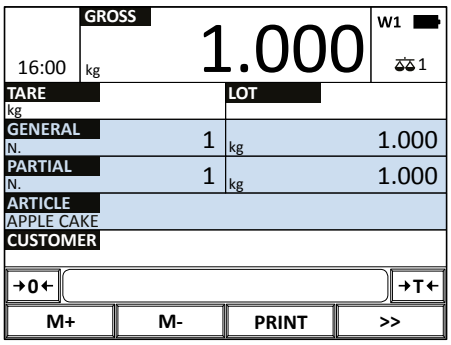
3. Control del peso en tiempo real



4.



5.



CONFIGURACIONES NECESARIAS

Cómo activar el control visual del peso *(I-3)*

Cómo establecer umbrales de control genérico *(I-3)*

Cómo establecer umbrales de control diferentes para cada artículo *(I-3)*

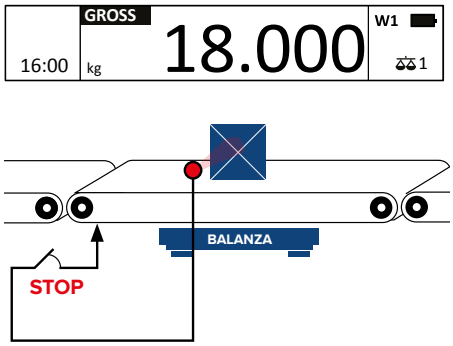
¿CÓMO PROCEDER?

Imprimir y ajustar a cero los totales. *De (D-3) a (D-7)*
Imprimir la lista de embalaje de los pesajes realizados. *De (E-5) a (E-6)*
Consultar el resumen de los totales acumulados. *(D-1)*

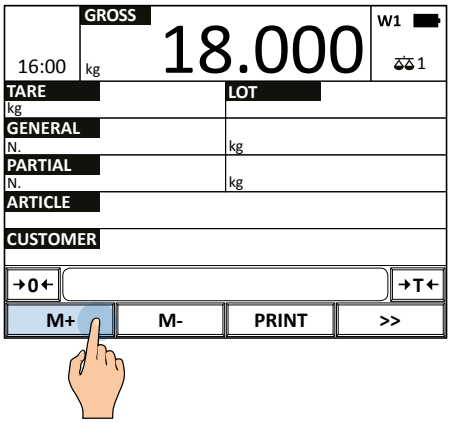
Totalización con activación de relés para automatizaciones

USO	Permite activar una o más salidas relés para gestionar actuadores (motores, lámparas), en cada totalización ejecutada.
APLICACIONES	Totalizaciones en líneas automatizadas / alertas al operador / autorizaciones.
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.

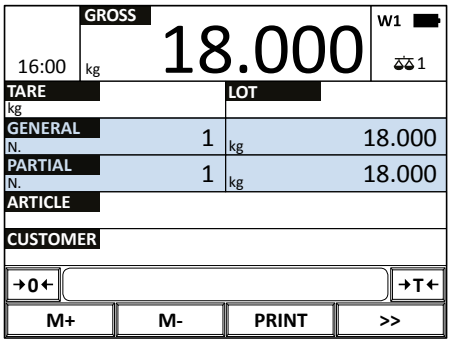
1.



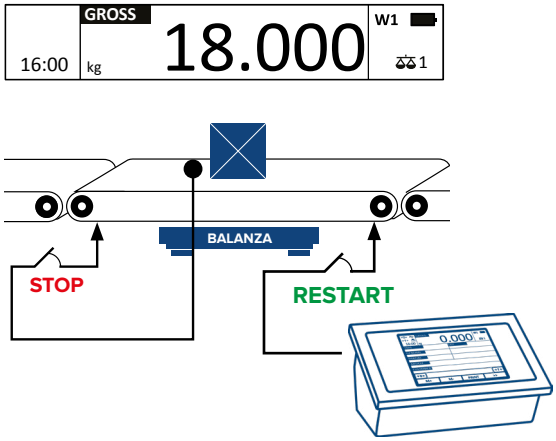
2.



3.



4.



i Esta función también está disponible con totalización automática.

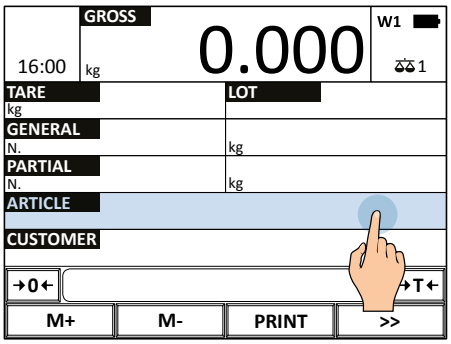
¿CÓMO PROCEDER?

Imprimir y ajustar a cero los totales. *De (D-3) a (D-7)*
Imprimir la lista de embalaje de los pesajes realizados. *De (E-5) a (E-6)*
Consultar el resumen de los totales acumulados. *(D-1)*

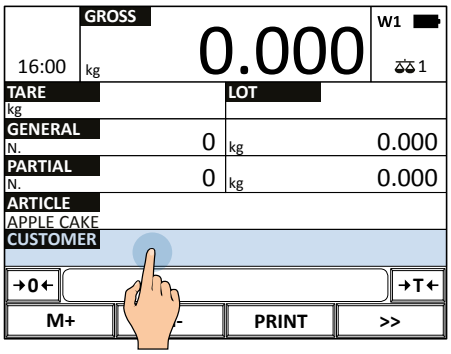
Totalización con datos registrados

USO	Permite acumular pesajes para cada artículo y cliente seleccionado. El total de cada artículo/cliente puede imprimirse/ajustarse a cero de forma independiente.
APLICACIONES	Fabricación / Etiquetado
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

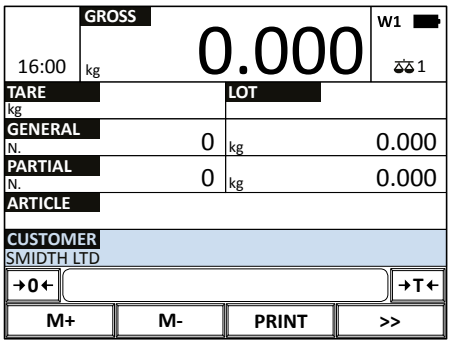
1.



2.



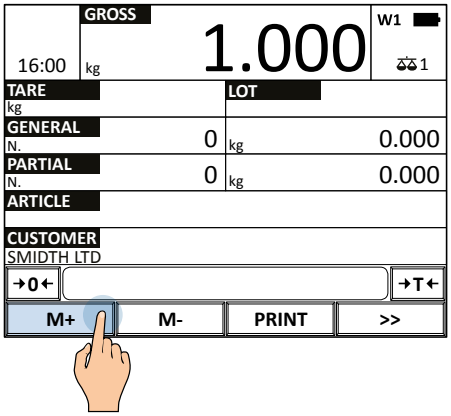
3.



4. Realizar las totalizaciones necesarias



5.



Cada pesaje acumulado se suma al total del artículo y del cliente seleccionado.
Puede consultarse en cualquier momento el resumen de los totales acumulados.
(D-9)

¿CÓMO PROCEDER?

Imprimir y ajustar a cero los totales. *De (D-3) a (D-7)*
Imprimir la lista de embalaje de los pesajes realizados. *De (E-5) a (E-6)*
Rellenado de los datos de los artículos. *(C-1)*
Rellenado de los datos del cliente. *(C-5)*
Consultar el resumen de los totales acumulados. *(D-9)*

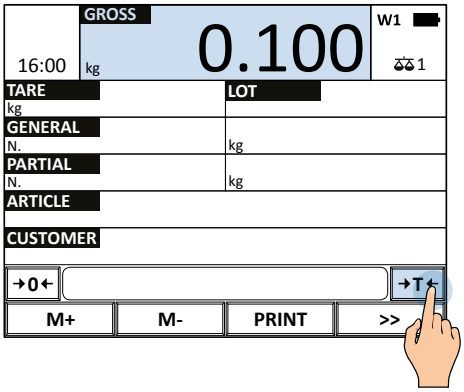
Totalización vertical / Formulación

USO	Permite acumular pesajes seguidos sin descargar la balanza entre un pesaje y otro.
APLICACIONES	Formulación / Dosificación manual
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

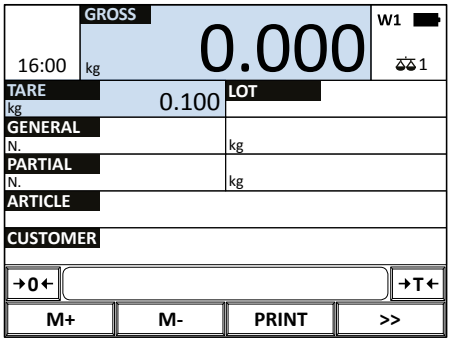
1.



2.



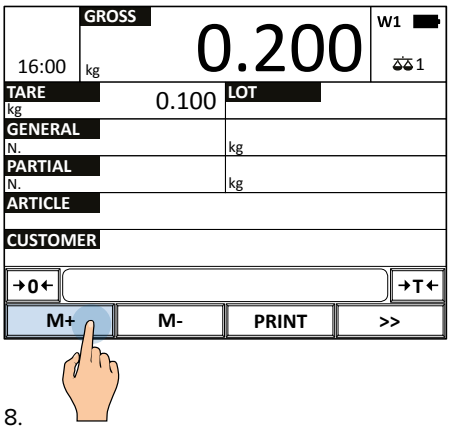
3.



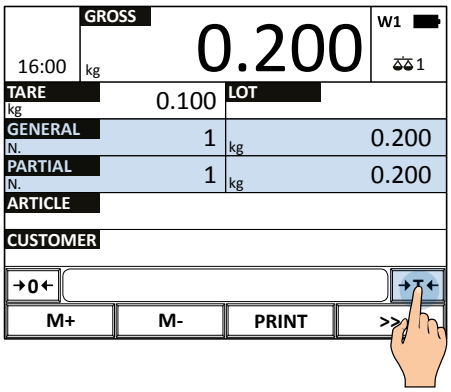
4.



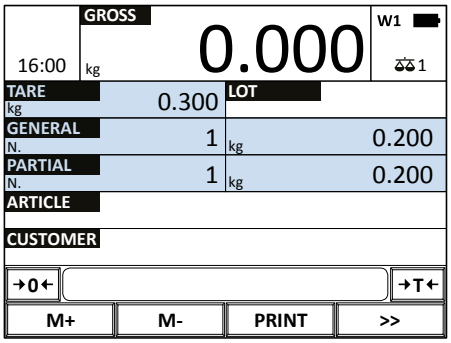
5.



6.



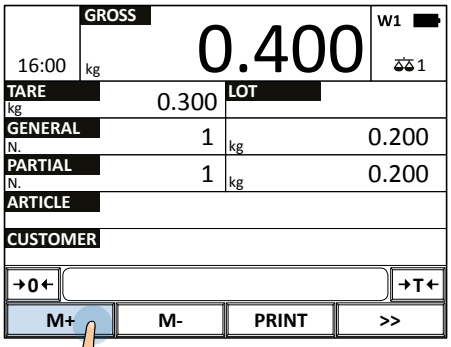
7.



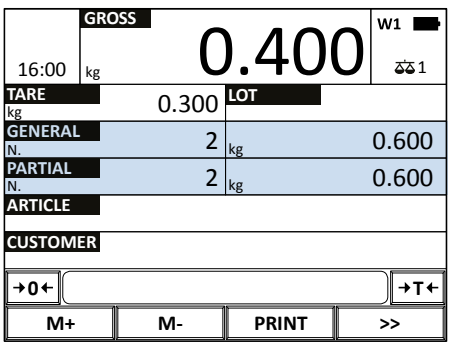
8.



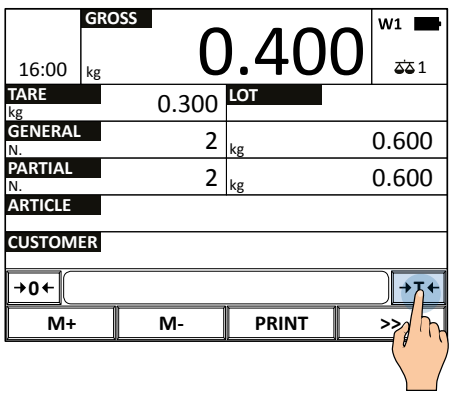
9.



10.



11.



i

Para terminar la formulación, repetir las operaciones de totalización y tara para uno de los productos siguientes.

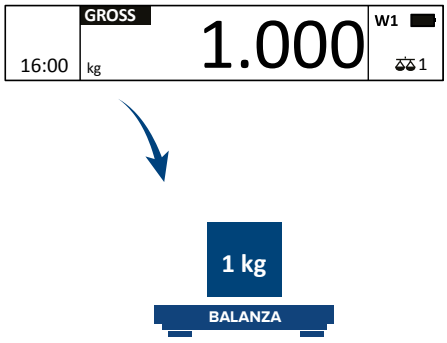
La tara de cada pesaje puede ser automática (requiere una configuración avanzada).

El peso del contenedor puede visualizarse / imprimirse individualmente (requiere una configuración avanzada).

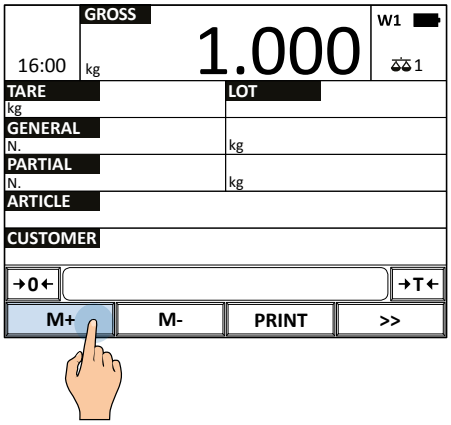
Anulación del último pesaje efectuado

USO	Permite anular el último pesaje realizado, eliminándolo del total.
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

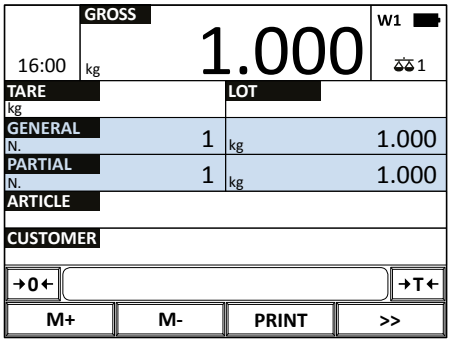
1. Ejemplo de pesaje



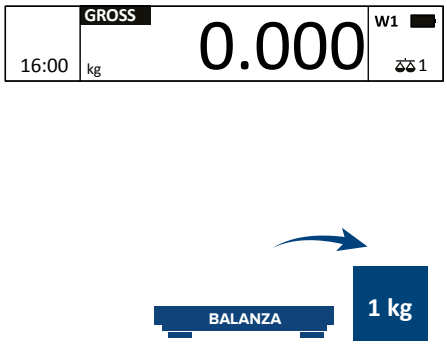
2.



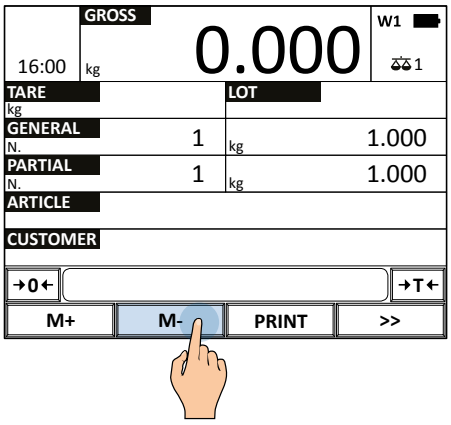
3.



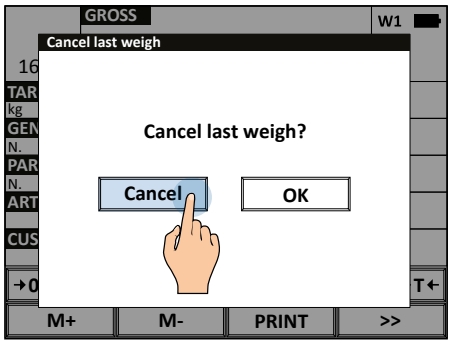
4. Anulación del pesaje



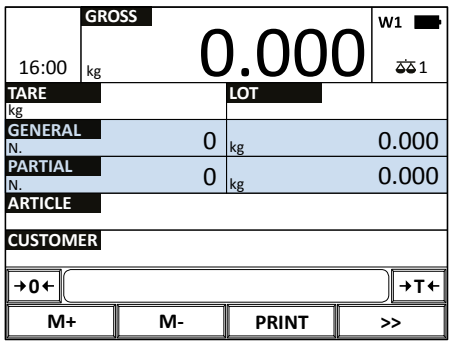
5.



6. Pulsar OK para borrar el último pesaje



7.

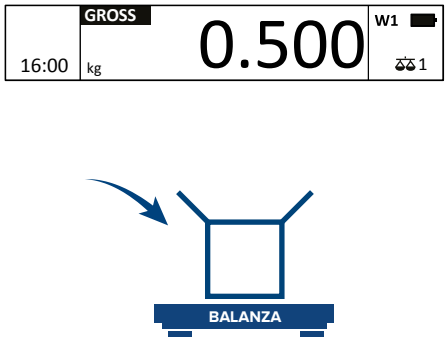


i Si se ha seleccionado una base de datos, la pesada se cancelará también de los relativos totales.

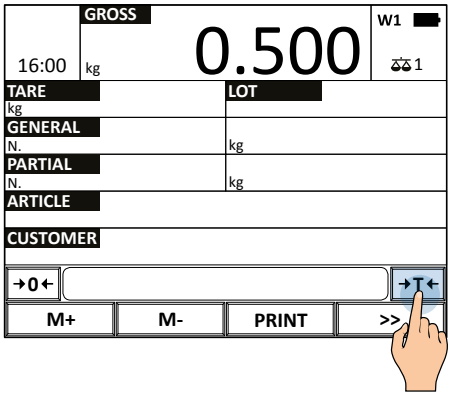
Tara

USO	Permite ajustar a cero el contenedor para saber cuál es el peso neto.
APLICACIONES	Pesaje en general.
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

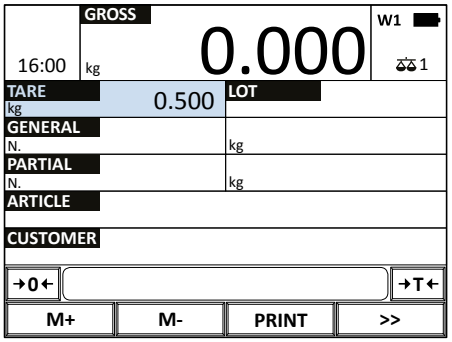
1.



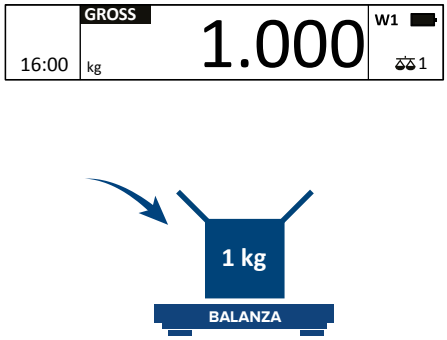
2.



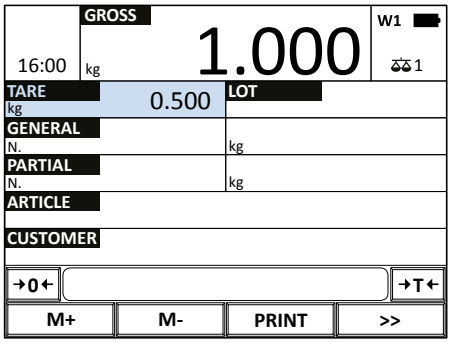
3.



4.



5.



Cancelación de tara

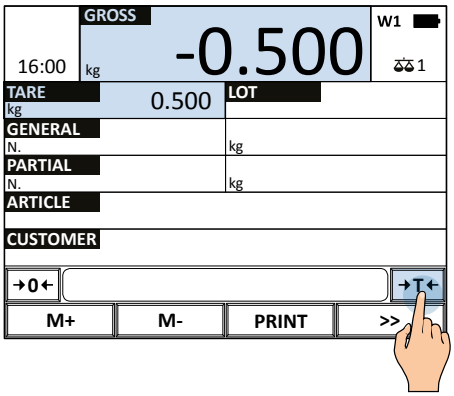
USO	Permite anular la tara predeterminada.
APLICACIONES	Pesaje en general.
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

Cómo anular la tara con la balanza sin cargar

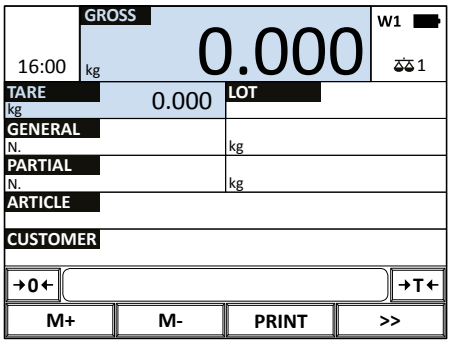
1.



2.

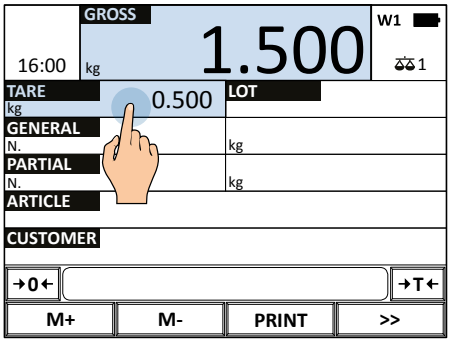


3.

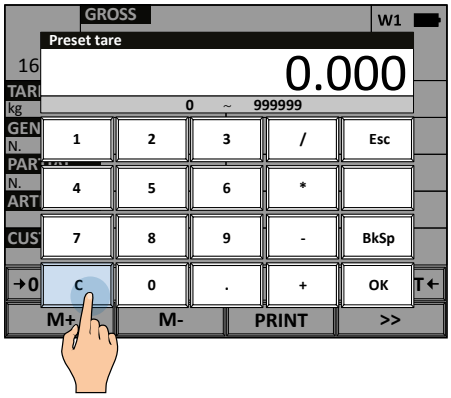


Cómo anular la tara con la balanza cargada

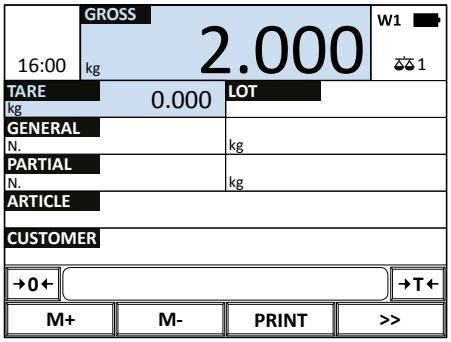
1.



2. Borrar la tara y pulsar OK para confirmar



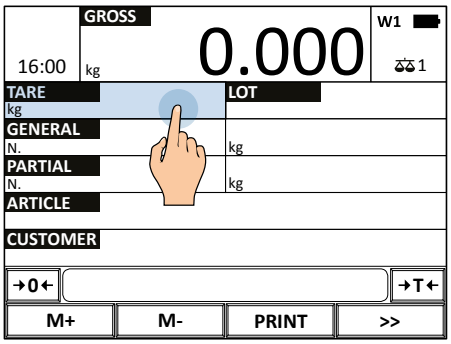
3.



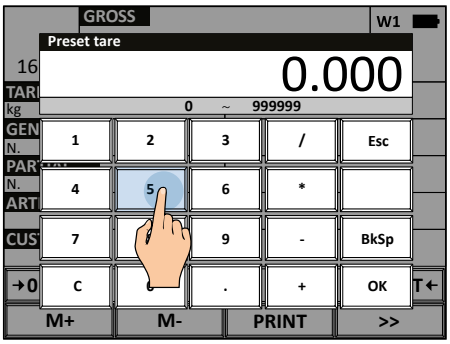
Tara manual

USO	Permite configurar el peso de tara, si se conoce, tecleándolo en el teclado, incluso con la balanza cargada.
APLICACIONES	Pesaje en general.
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

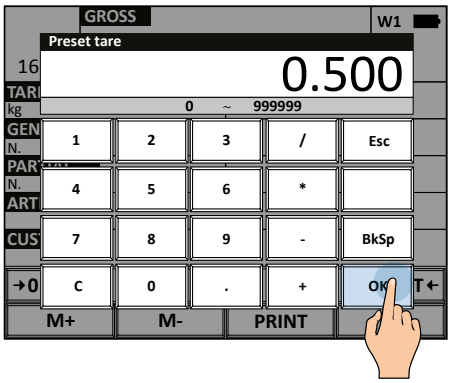
1.



2. Teclear el peso de la tara



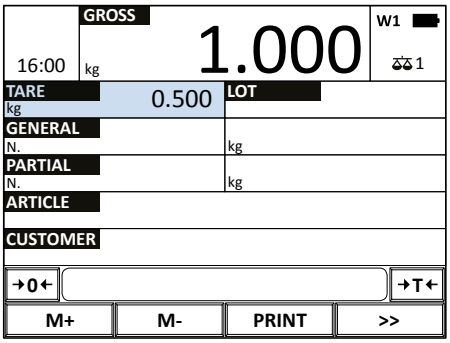
3. Presionar OK para confirmar



4.



5.



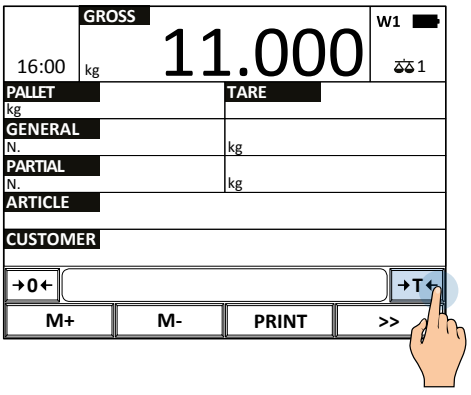
Gestión multi-tara

USO	Permite identificar el peso de varias taras y reflejarlas en el ticket / etiqueta.
APLICACIONES	Almacén, etiquetado.
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.

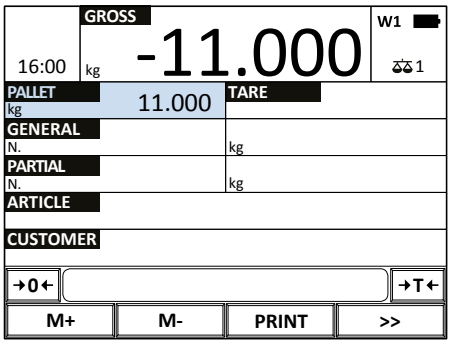
1.



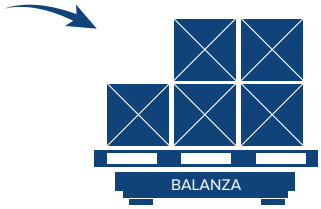
2. Teclear el peso de la tara



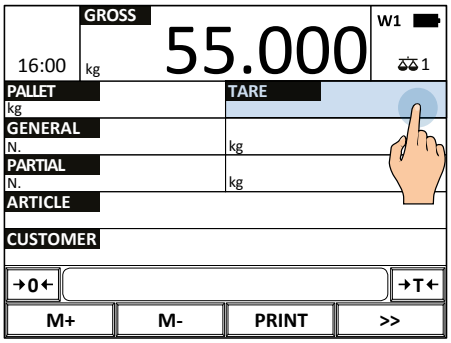
3. Presionar OK para confirmar



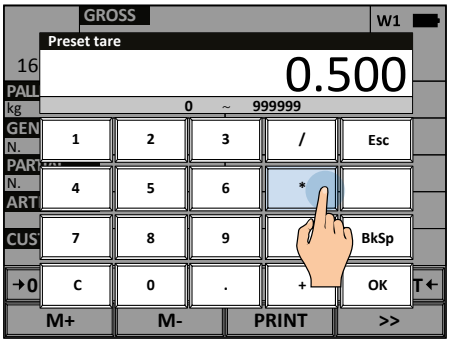
4.



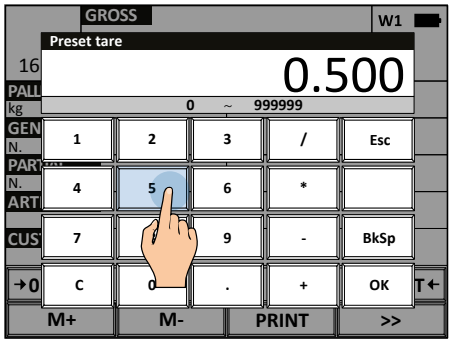
5. Teclear el peso de la tara



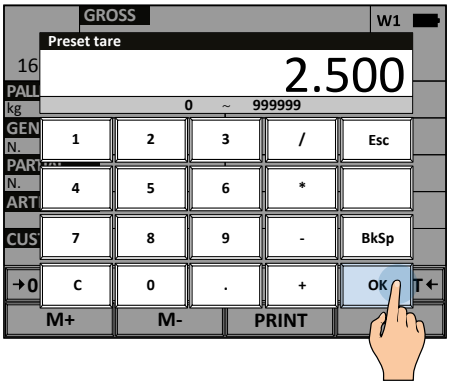
6. Introducir el valor de tara de cada una de las cajas y multiplicar por el número de cajas



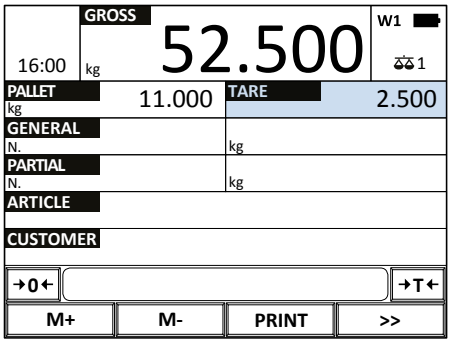
7.



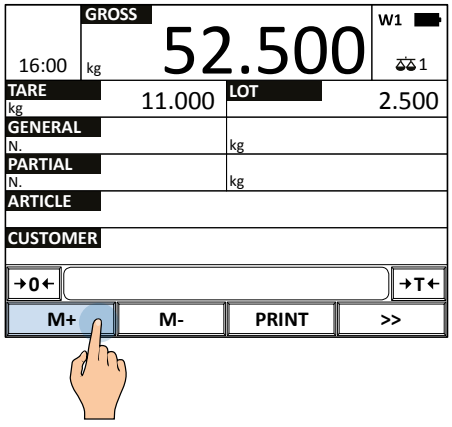
8.

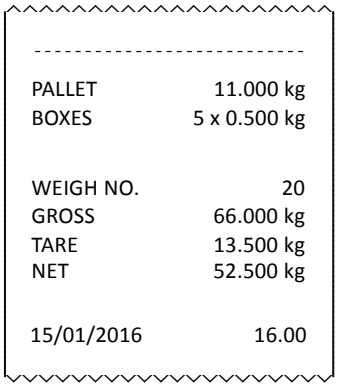


9.



10.

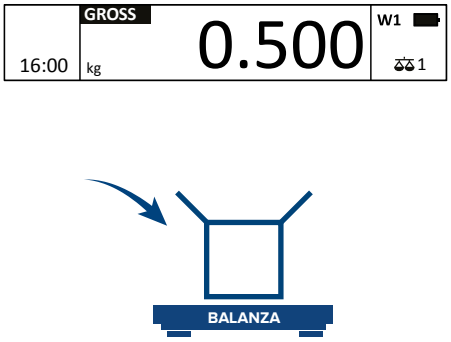




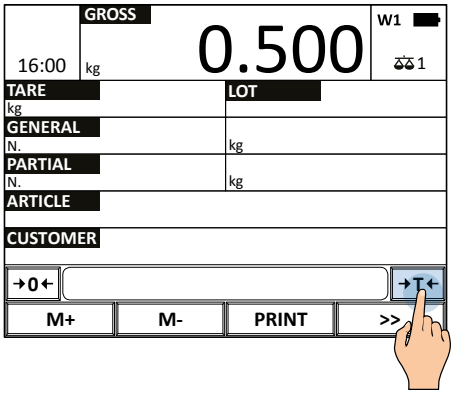
Tara desbloqueada (cancelación automática de la tara)

USO	Permite eliminar automáticamente la tara cada vez que se descarga la balanza.
APLICACIONES	Útil cuando el contenedor cambia con cada pesaje, obliga al operador a reajustar la tara correcta.
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

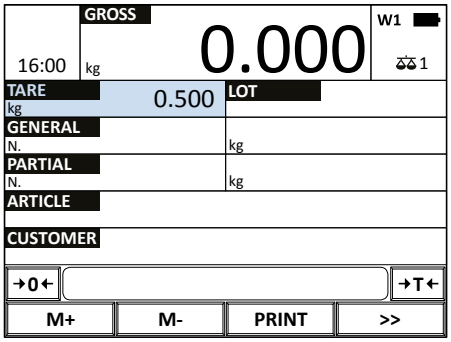
1. Ejemplo de pesaje



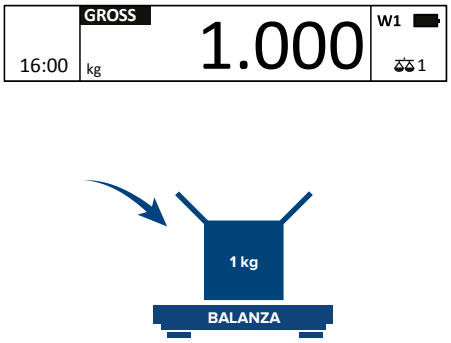
2.



3.



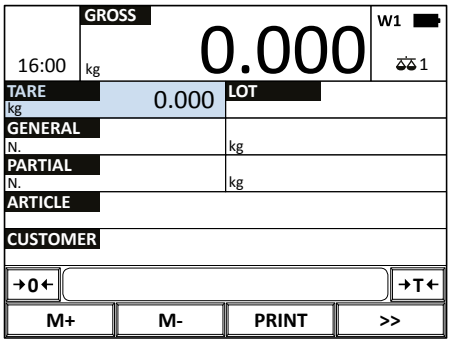
4.



5.



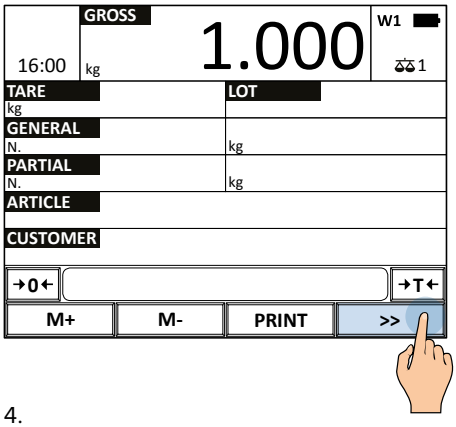
6. La tara se borra automáticamente



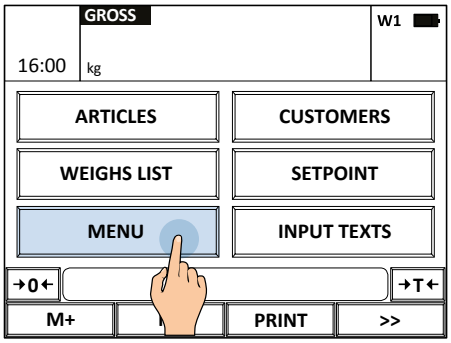
i La cancelación automática de la tara está deshabilitada en la configuración de fábrica.

Cómo bloquear / desbloquear la tara

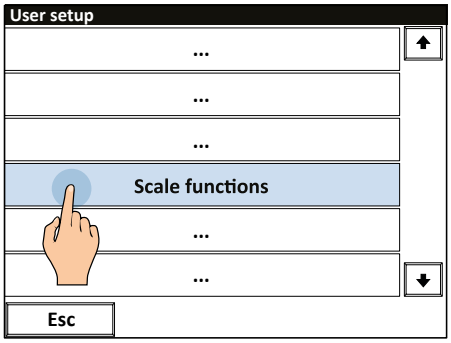
1.



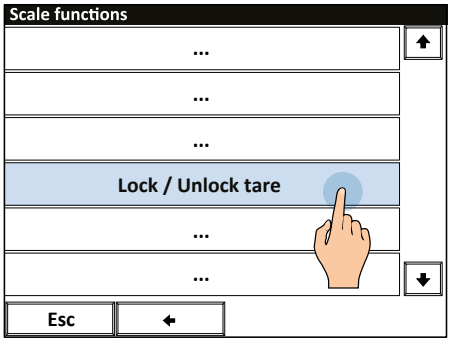
2.



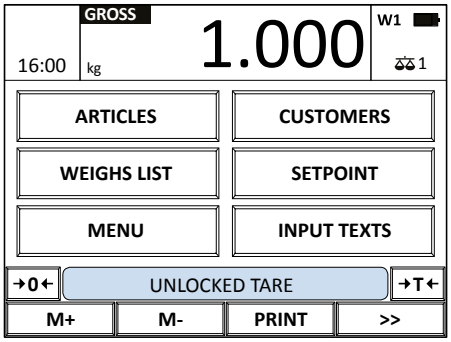
3.



4.



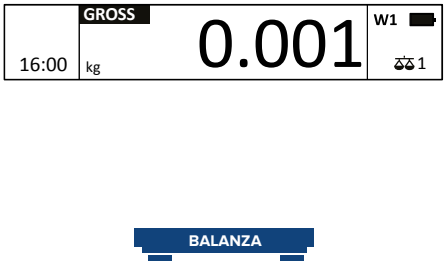
5.



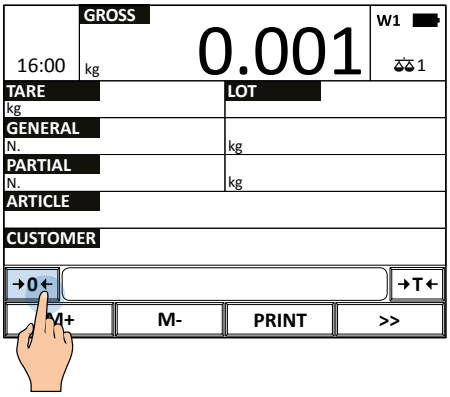
Puesta a cero del peso

USO	Permite restablecer el cero antes de pesar, para obtener pesajes optimales.
APLICACIONES	Pesaje en general.
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

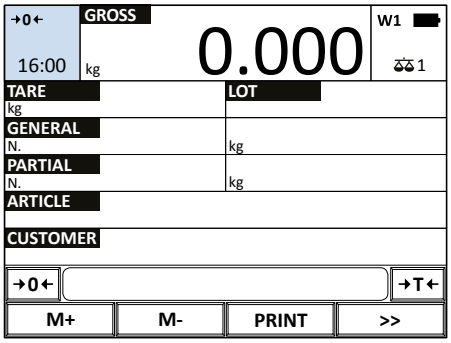
1.



2.



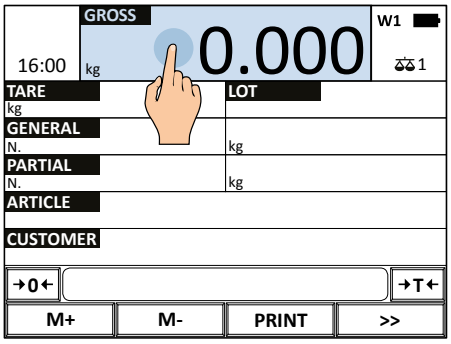
3.



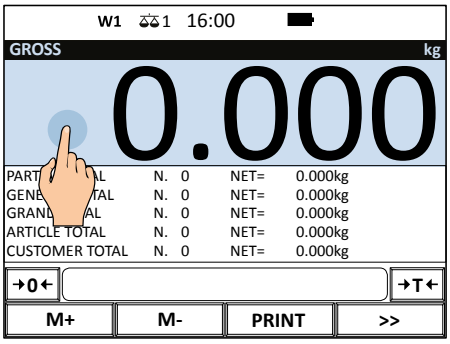
Zoom de la visualización del peso

USO	En cualquier momento puede ampliarse el peso para leerlo cómodamente incluso a gran distancia.
APLICACIONES	Pesaje en general.
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

1.



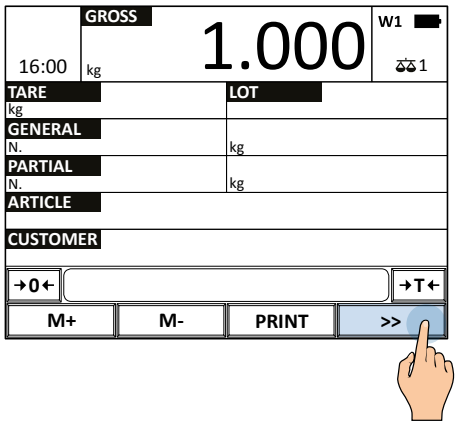
2.



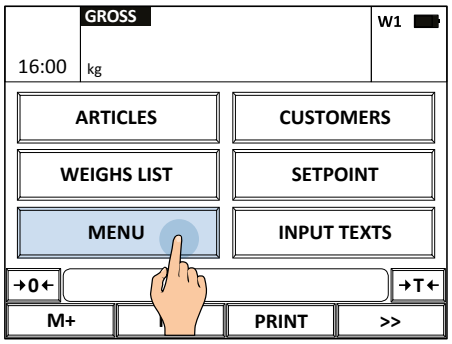
Peso en alta resolución

USO	Permite visualizar el peso con una resolución 10 veces mayor.
APLICACIONES	Controles para uso interno de fábrica.
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

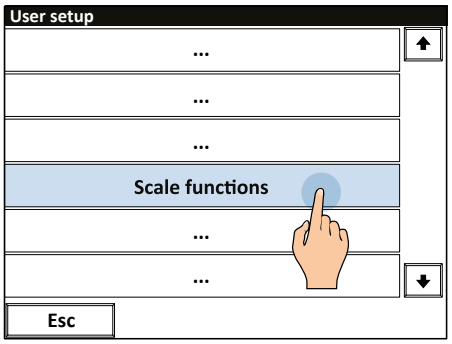
1.



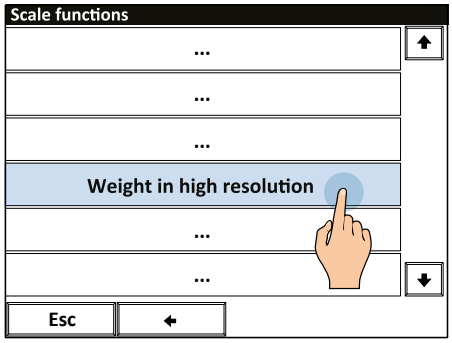
2.



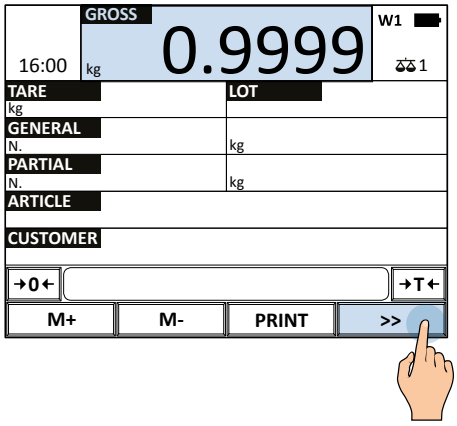
3.



4.



5.



i Si el instrumento está homologado, la visualización dura unos segundos y luego se desactiva automáticamente.

Gestión de los turnos de trabajo

USO	Permite identificar el turno de trabajo que ha llevado a cabo las operaciones de pesaje, tanto en impresión como junto a los datos enviados a USB o a PC.
APLICACIONES	Seguimiento / trazabilidad de la producción en los ciclos continuos de trabajo.
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.

Ejemplo de 3 turnos

Shift A (04:00 - 12:00)



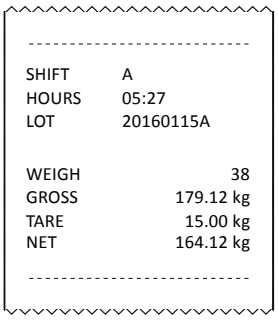
Shift B (12:00 - 20:00)



Shift C (20:00 - 04:00)



La balanza:
- Imprime el turno en curso con base en el horario;
- Puede actualizar la fecha con base en el turno y con base en la hora.



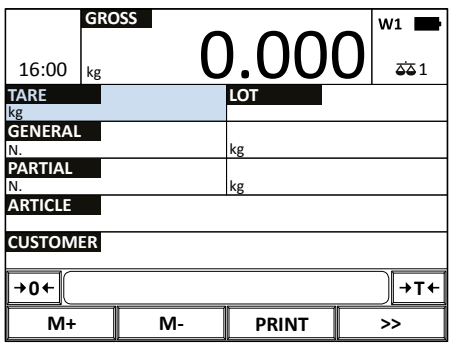
i

Posibilidad de identificar a cada operador mediante su nombre y/o código.
El número de turnos y su identificación alfanumérica pueden programarse libremente.

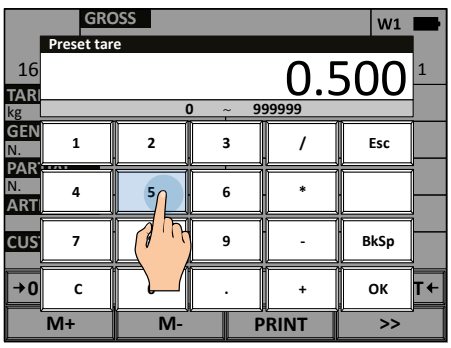
Calculadora

USO	Realizar operaciones e imprimir el total. Calcular el peso tara global sumando o multiplicando varias taras.
APLICACIONES	Seguimiento / trazabilidad de la producción en los ciclos continuos de trabajo.
ACTIVACIÓN	Para el cálculo de la tara total (suma o multiplicación): ver más abajo.

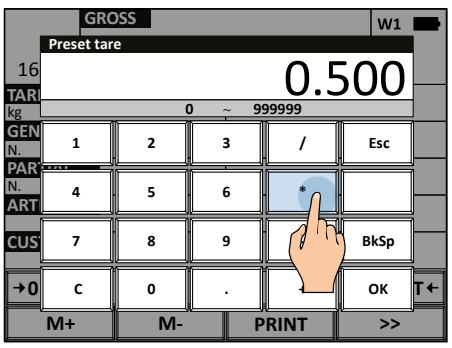
1. Ejemplo de tara multiplicativa



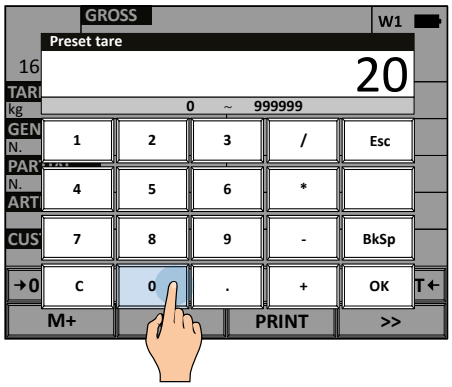
2. Teclear el peso de la tara individual



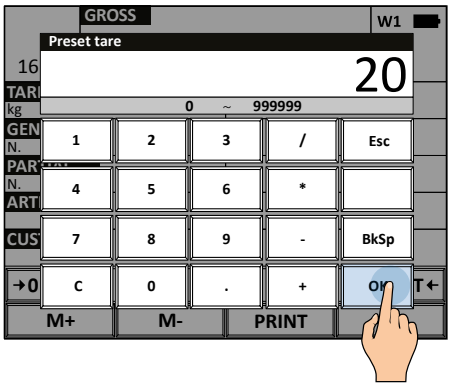
3. Elegir una operación



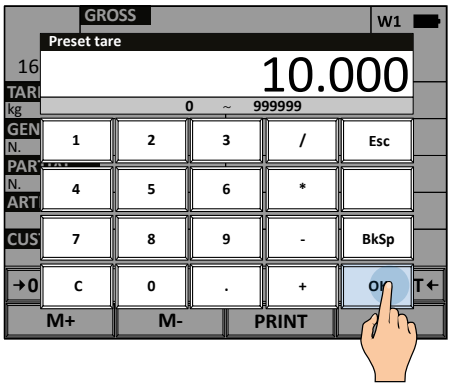
Teclear la cantidad (ej. 20)



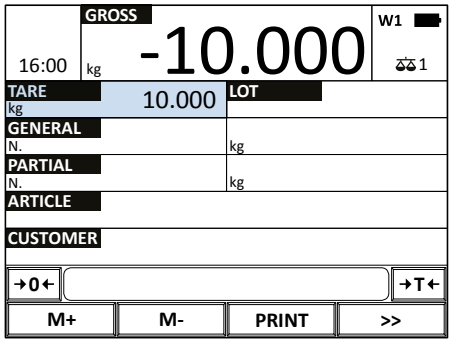
5. Pulsar OK para visualizar la tara total



6. Pulsar de nuevo OK para ajustar la tara calculada

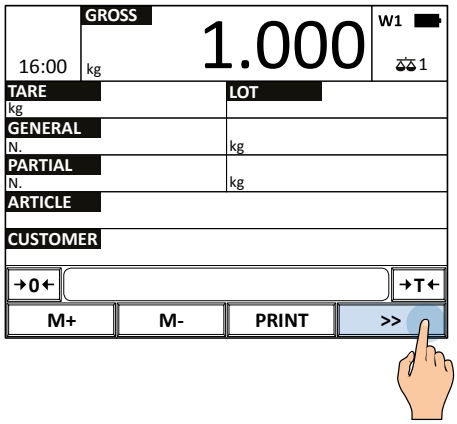


7.

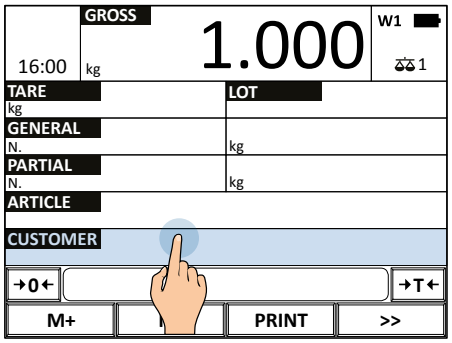


Para utilizar la función «calculadora» genérica:

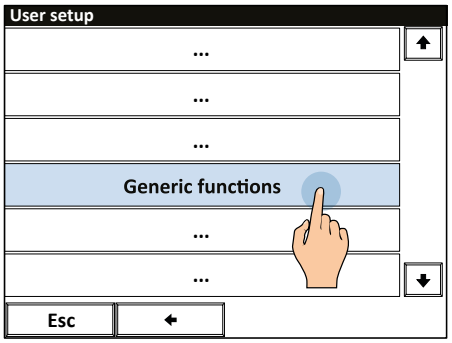
1.



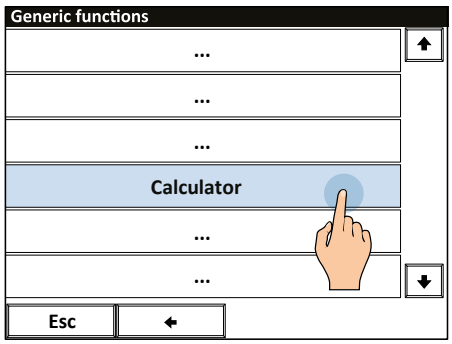
2.



3.



4.



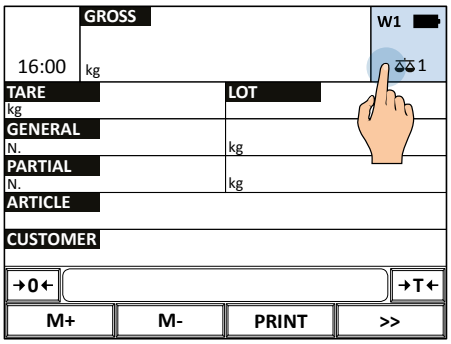
Funcionamiento con varias balanzas

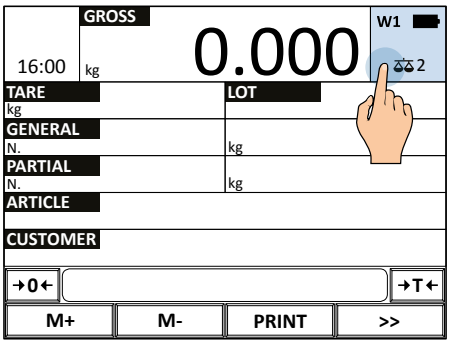
USO	El instrumento puede gestionar hasta 4 balanzas analógicas y una balanza de precisión conectada en serie. La pantalla en serie permite pasar rápidamente de una balanza a otra.
APLICACIONES	Pesaje en general.
ACTIVACIÓN	Activa de serie. La activación de la visualización de los botones en la pantalla principal del indicador (ver alternativa) requiere una configuración avanzada.

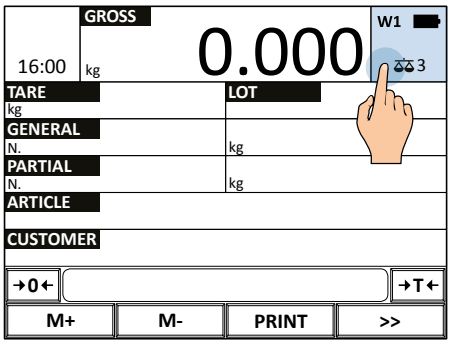
Seleccionar la plataforma sobre la que pesar



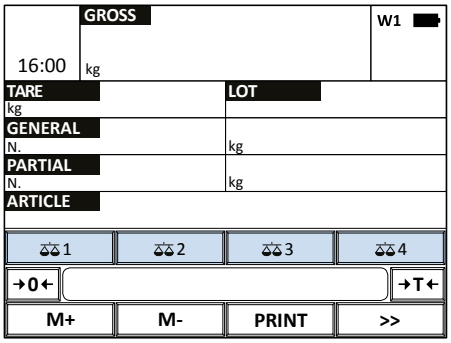
i El indicador está predeterminado de serie para conectarlo hasta a 5 balanzas con capacidades y precisiones diferentes.







Alternativa



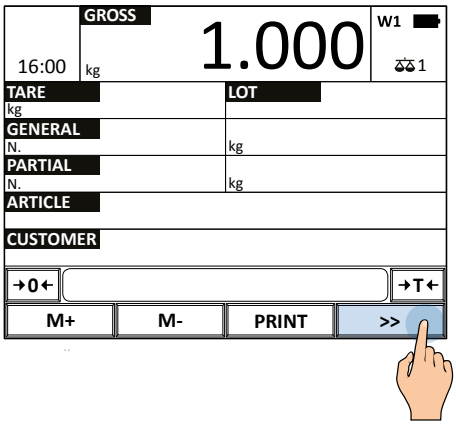
i Se pueden crear cuatro o más teclas para la selección directa de la balanza en la que se desea pesar.

Registro 1000 artículos

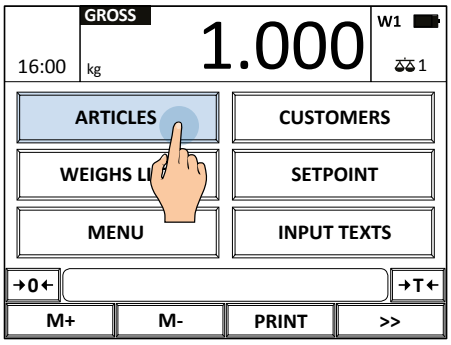
USO	Permite memorizar los datos de registro (descripciones, taras asociadas, tolerancias, etc.) de 1000 artículos diferentes.
APLICACIONES	Trazabilidad, control de los consumos y de la producción, supervisión de las existencias.
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

Cómo acceder a rellenar.

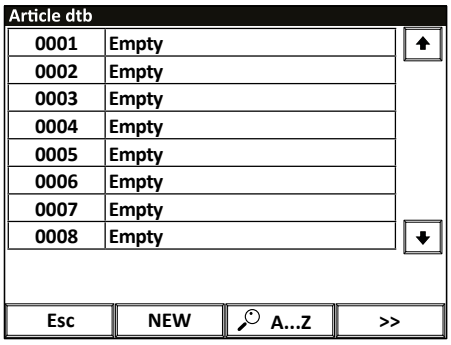
1.



2.



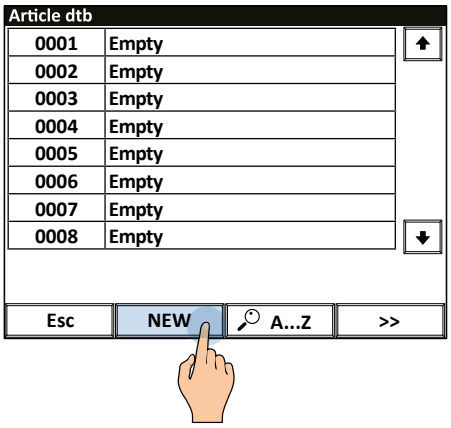
3.



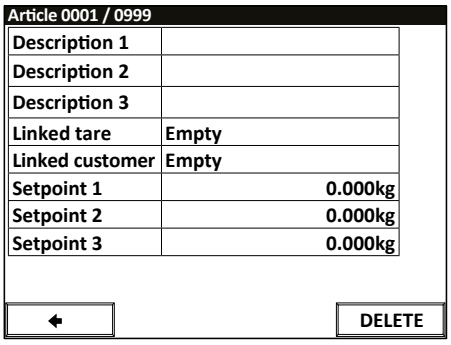
Una vez que se entra en el menú de rellenado de la base de datos, se puede:

Introducir un nuevo artículo

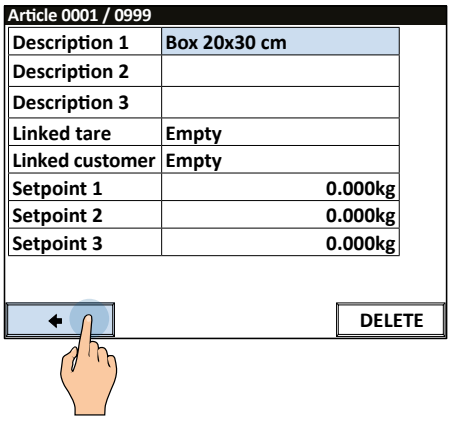
1.



2. Rellenar los campos.

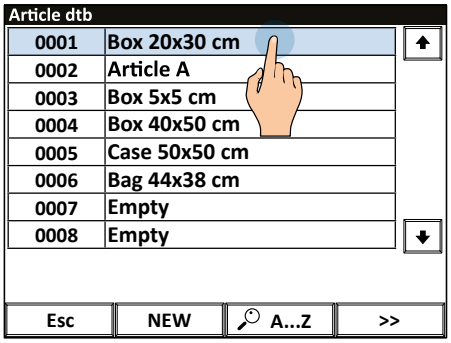


3. Se guarda automáticamente

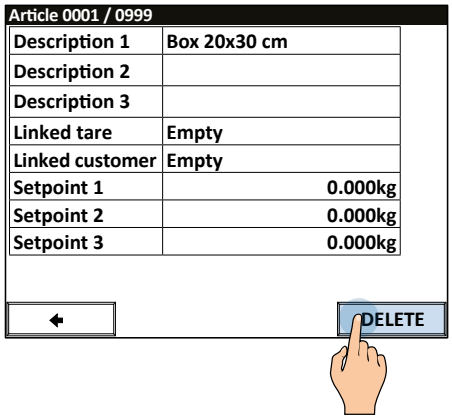


Eliminar un artículo

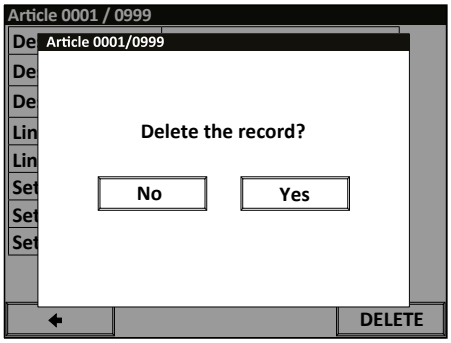
1.



2.

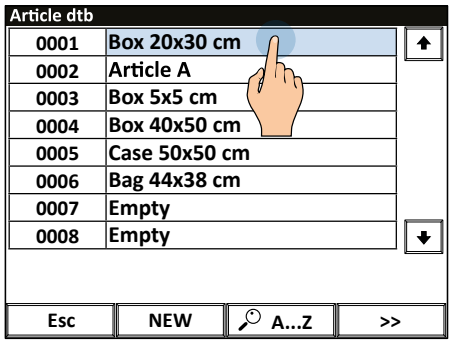


3.

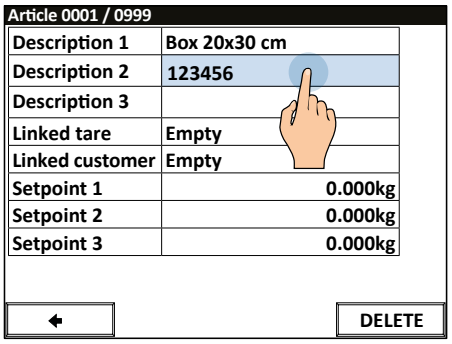


Modificar un artículo existente

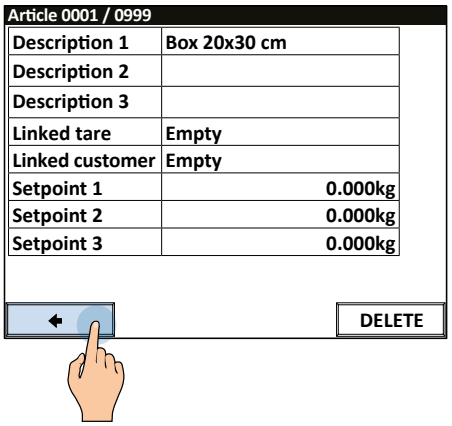
1.



2.

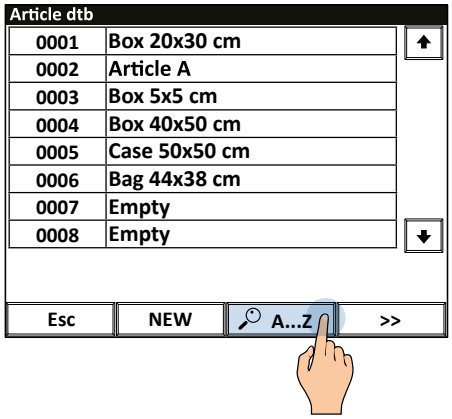


3. Se guarda automáticamente

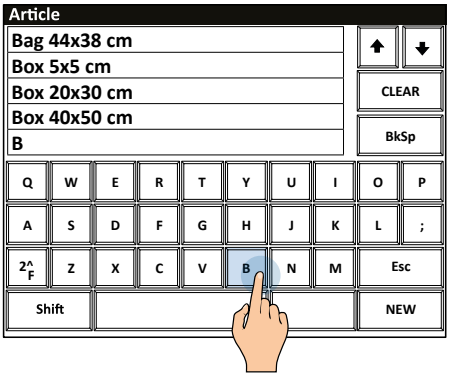


Buscar un artículo que haya que editar / eliminar mediante selección alfabética.

1.

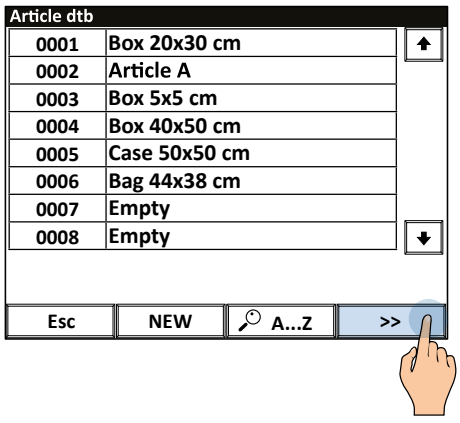


2.

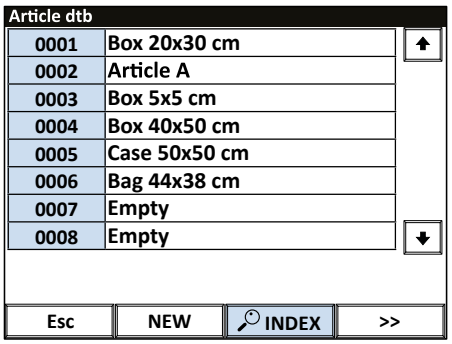


Buscar un artículo por su índice numérico

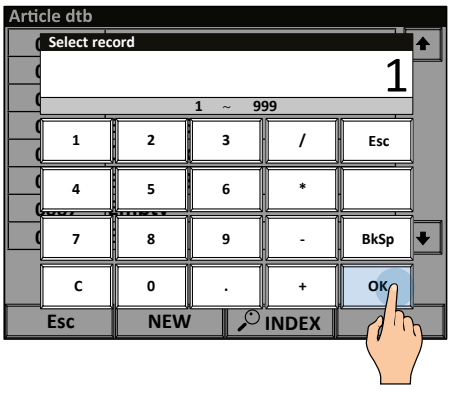
1.



2.

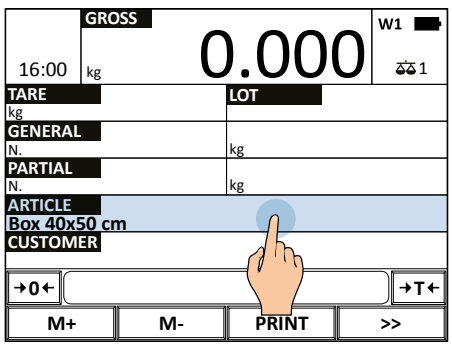


3. Seleccionar el número del artículo y pulsar OK para confirmar

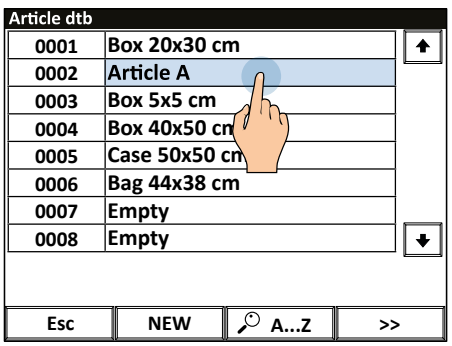


Seleccionar un artículo

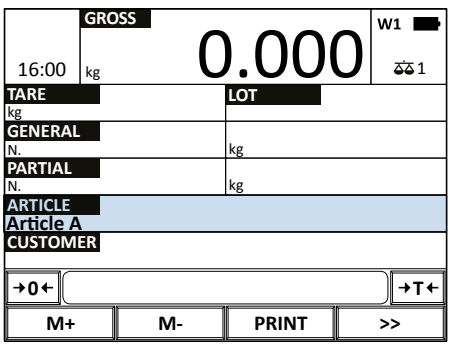
1.



2.

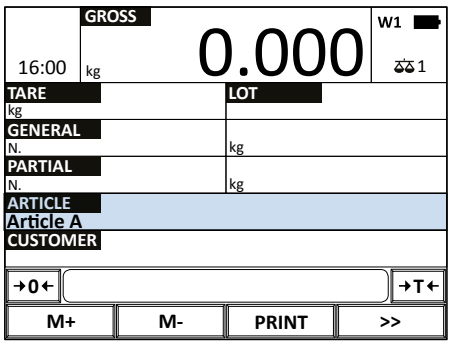


3.

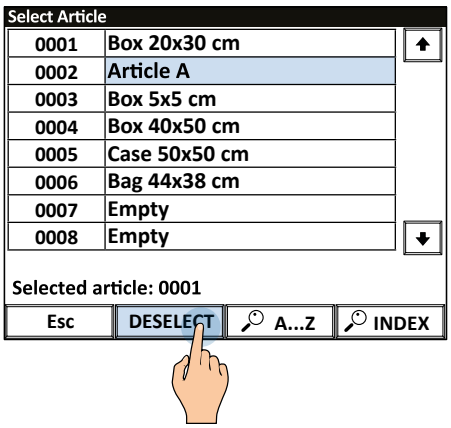


Deseleccionar el artículo actual

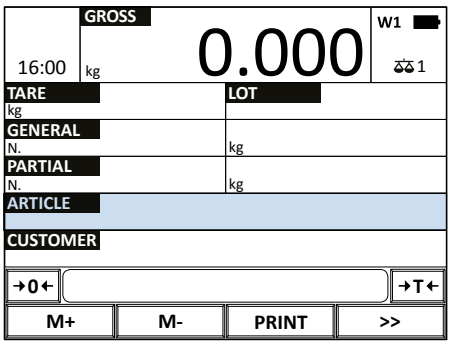
1.



2.



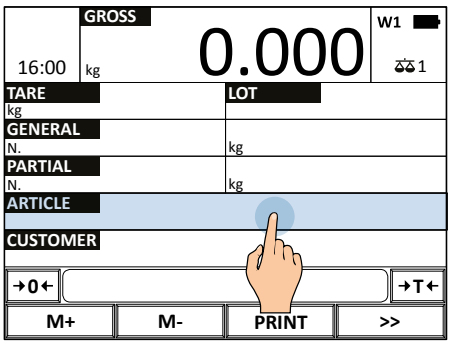
3. Pulse OK para anular la selección artículo



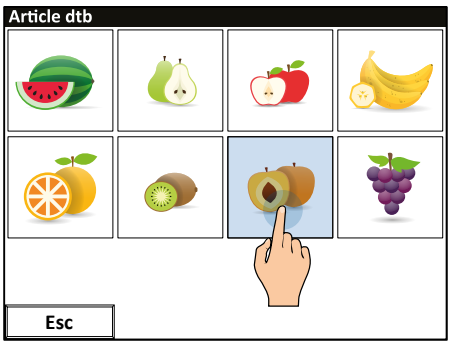
Selección del artículo por imagen

USO	Permite seleccionar rápidamente un artículo haciendo clic en la imagen que lo identifica.
APLICACIONES	Etiquetado o totalización manual.
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.

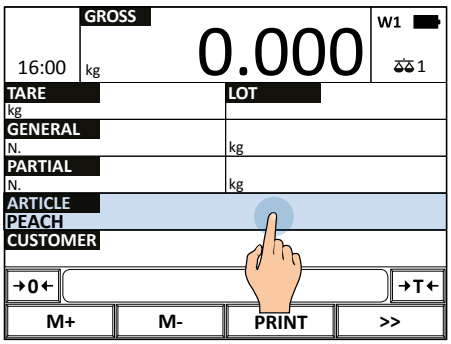
1.



2.

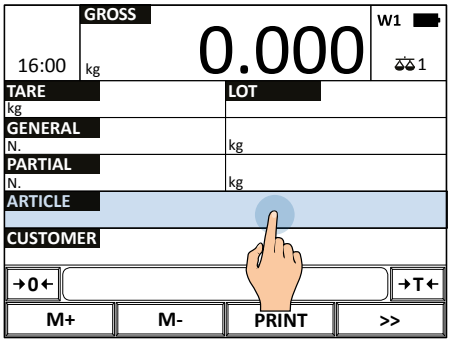


3.

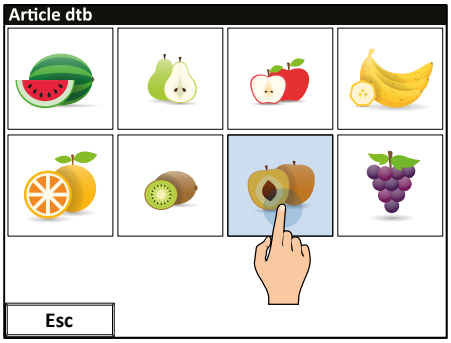


Alternativa: visualización de la imagen identificativa del artículo seleccionado en la pantalla principal.

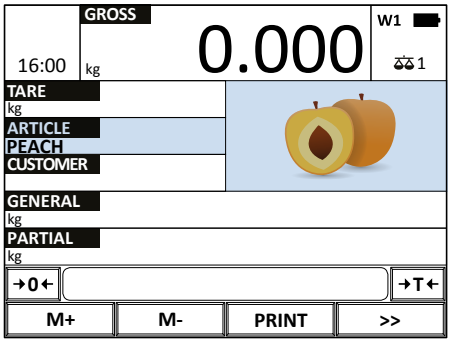
1.



2.



3.



Selección del artículo mediante lector de código de barras

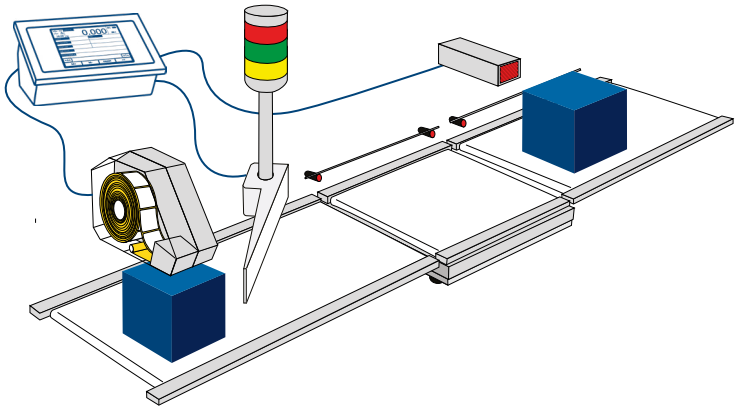
USO	Permite seleccionar rápidamente el artículo o cliente que se desee, reduciendo la posibilidad de cometer errores. La misma función está disponible para dispositivos de lectura diferentes como badges, etiquetas, RFID, transponders, etc.
APLICACIONES	Entrada de mercancías, almacén, transportes, etc.
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.

Manual



Automática

Lector de códigos de barras para el reconocimiento automático del artículo

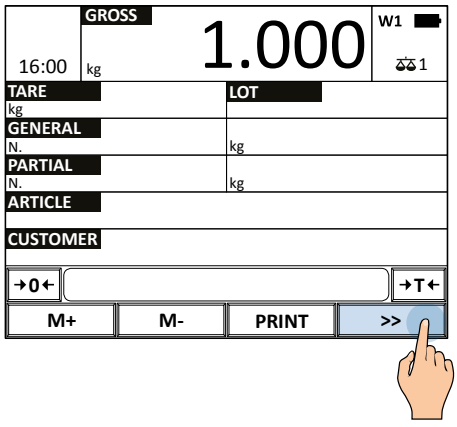


Cómo asociar un código de barras a un artículo en registro

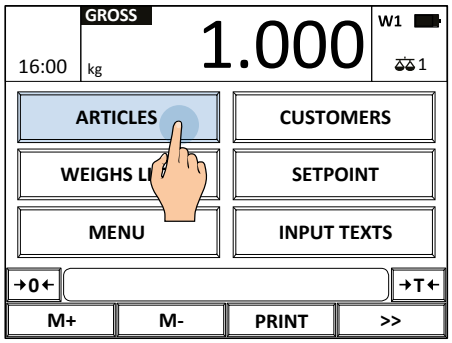
Ejemplo de código de barras:



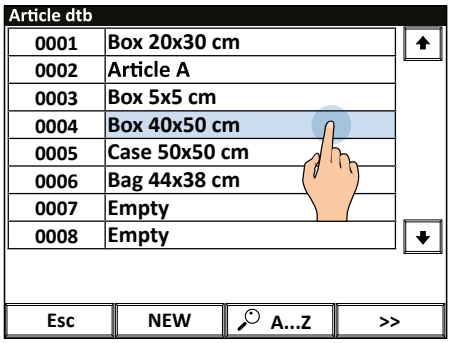
1.



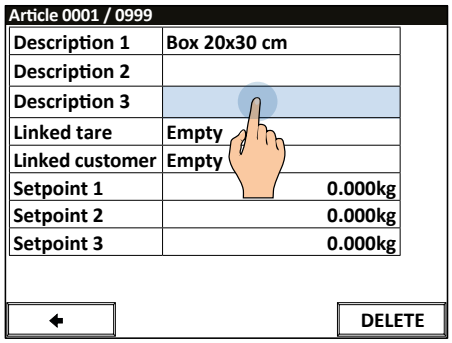
2.



3.

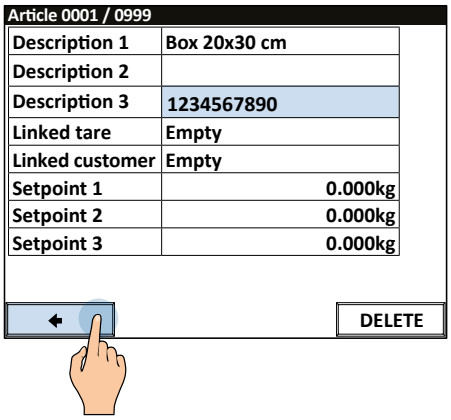


4.



i Introducir el código de barras de búsqueda en el último campo «Descripción» disponible.

5.



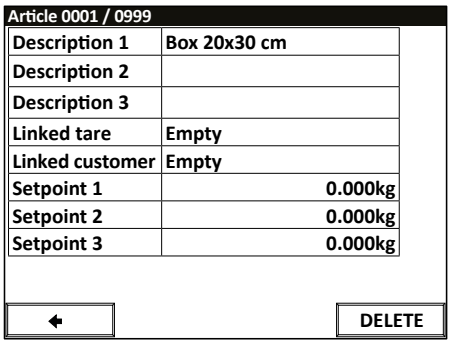
Campos de registro artículos

USO	Permite asociar a cada artículo descripciones y parámetros útiles para identificarlo en impresión y combinarlo con funciones específicas.
APLICACIONES	Trazabilidad / reconocimiento de artículos
ACTIVACIÓN	En la configuración de fábrica los campos del artículo están todos activos. Pueden desactivarse los campos no utilizados para simplificar la introducción de nuevos registros. Necesita de una configuración avanzada.

Descripciones alfanuméricas de 20 caracteres cada una que identifican el artículo.

Clientes y taras asociadas, seleccionados de los respectivos registros.

Valores de activación de los relés 1, 2 y 3 y del dispositivo luminoso / semafórico *(A-6)*

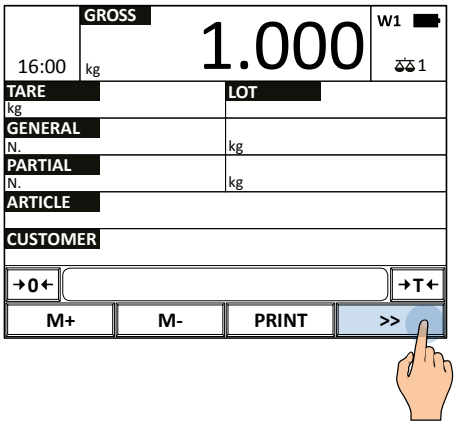


Datos 200 clientes

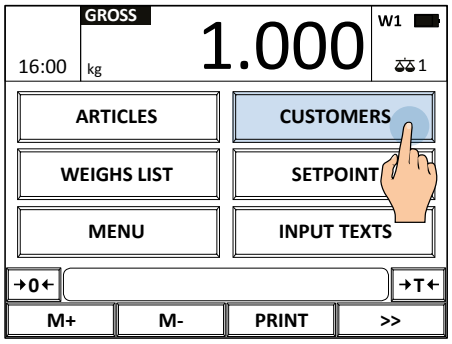
USO	Permite memorizar los datos de registro de 200 clientes diferentes.
APLICACIONES	Trazabilidad / Gestión de pedidos / Gestión de Clientes.
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

Cómo acceder a rellenar.

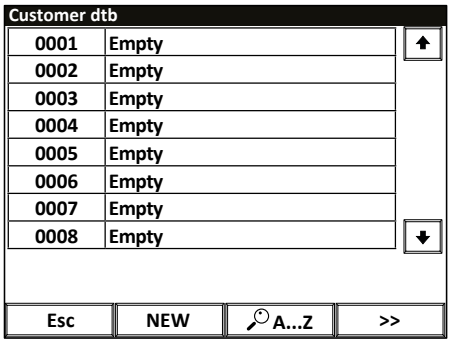
1.



2.

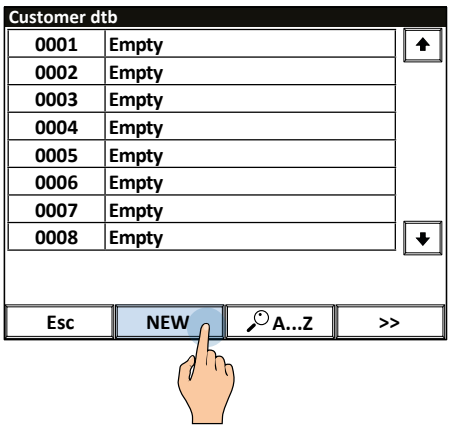


3.

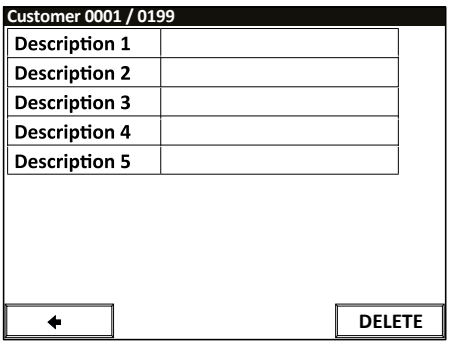


Cómo incluir un nuevo cliente

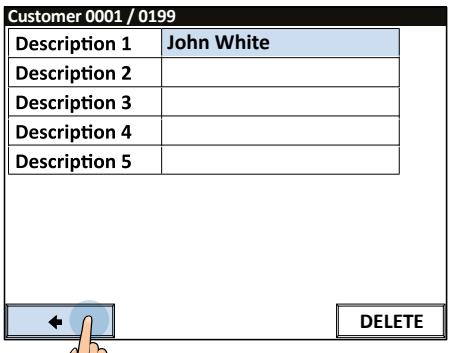
1.



2. Rellenar los campos.

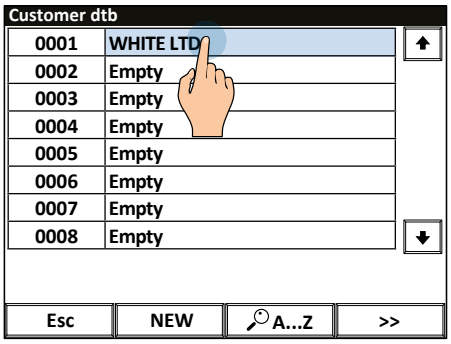


3. Se guarda automáticamente

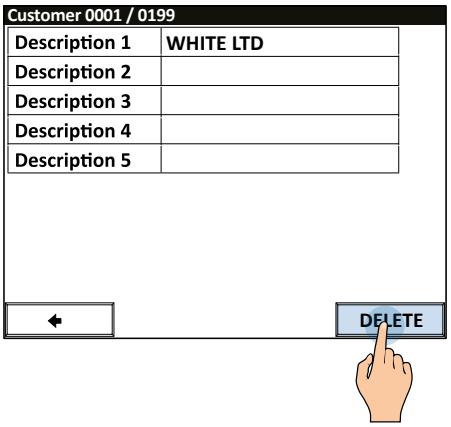


Cómo eliminar un registro de cliente

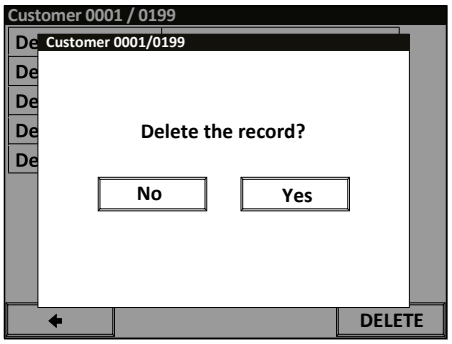
1.



2.

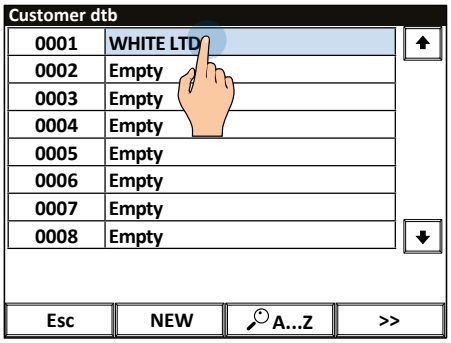


3.

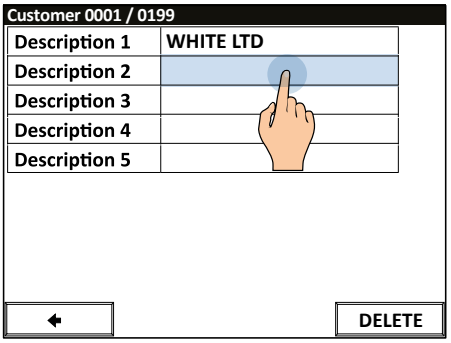


Cómo editar un archivo de datos de clientes

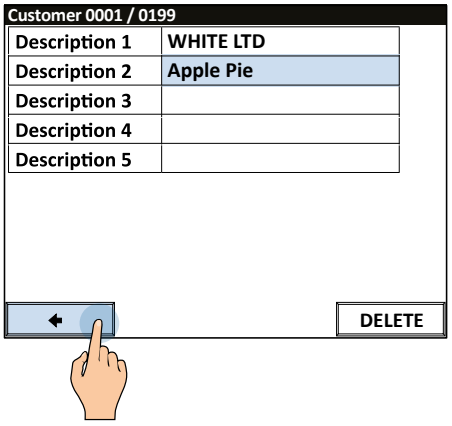
1.



2.



Se guarda automáticamente

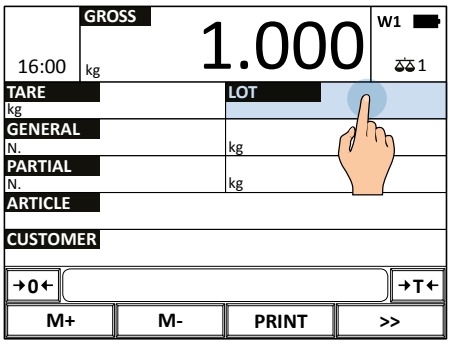


Introducción de textos identificadores de pesaje

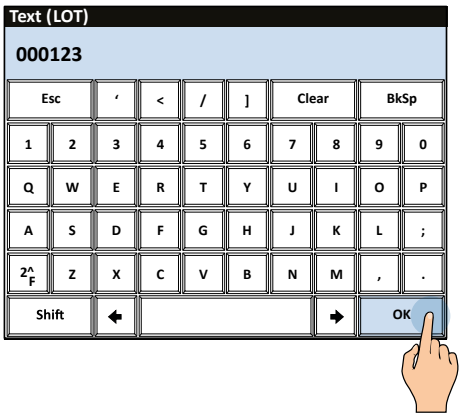
USO	Permite introducir hasta 15 textos para identificar al operador, el lote, procedencia, turno, etc.. Estos datos se pueden reproducir en la impresión, trasmitir al sistema informático, o guardar en soporte USB.
APLICACIONES	Trazabilidad de los pesajes
ACTIVACIÓN	Texto libre “lote” activo de serie. La activación de textos adicionales (hasta 15) requiere configuración avanzada. La activación de la secuencia (hasta 10 operaciones seguidas) requiere una configuración avanzada.

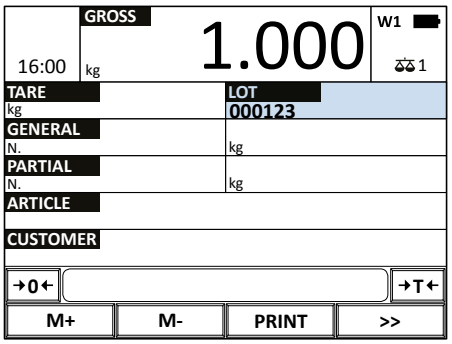
El indicador está configurado con un texto identificativo de serie con una referencia rápida: el lote.

1.



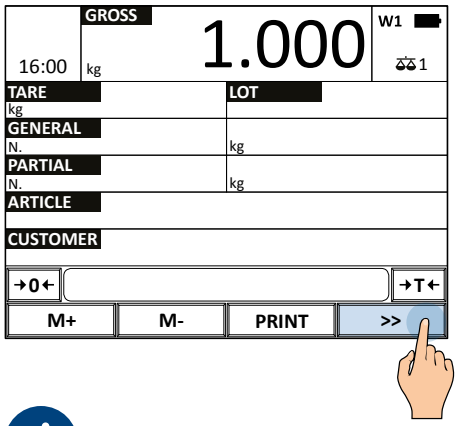
2.



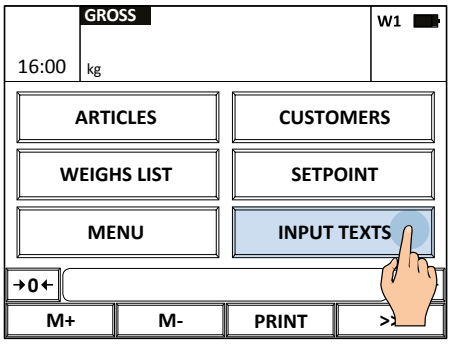


Cómo acceder a la lista completa de los textos.

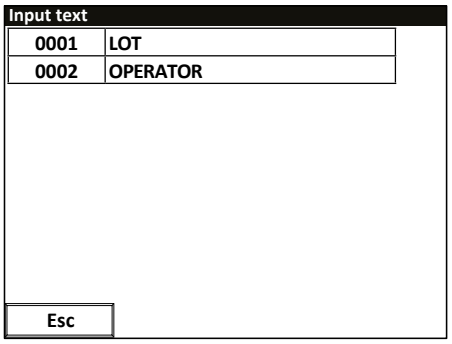
1.



2.



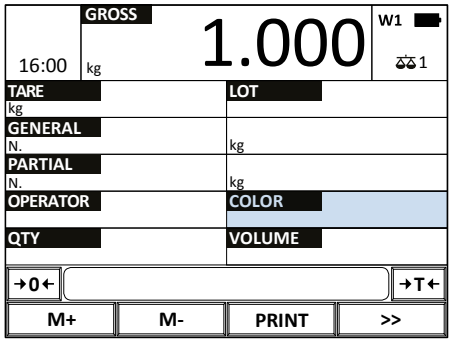
3.



i La activación de textos adicionales (hasta 15) requiere una configuración avanzada.

Alternativas:

1. Crear botones para rellenar directamente todos los textos identificativos necesarios, haciendo que rellenarlos sea más rápido.

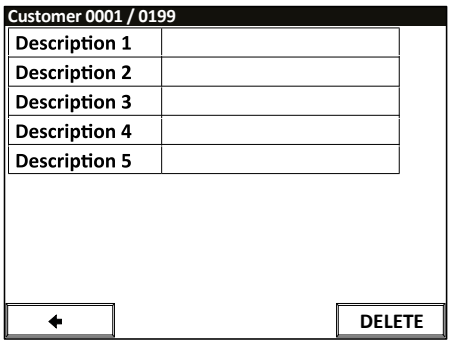


2. Si los textos tienen que rellenarse en cada totalización, puede crearse una secuencia automática que facilite la tarea al operador. *(G-1)*

Campos de datos clientes

USO	Permite asociar a cada artículo descripciones útiles para identificarlo en impresión y combinarlo con funciones específicas.
APLICACIONES	Trazabilidad / Reconocimiento de clientes
ACTIVACIÓN	En la configuración de fábrica los campos del cliente están todos activos. Pueden desactivarse los campos no utilizados para simplificar la introducción de nuevos registros. Necesita de una configuración avanzada.

Descripciones alfanuméricas de 30 caracteres cada una que identifican al cliente.

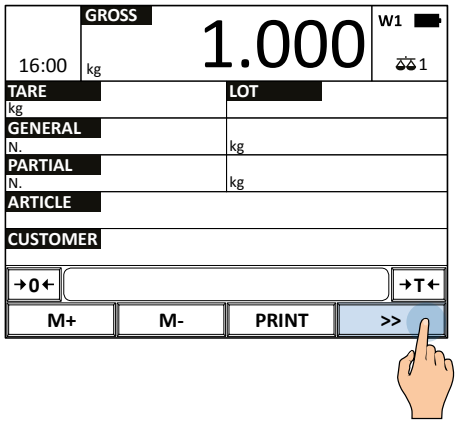


Base de datos 300 taras preestablecidas

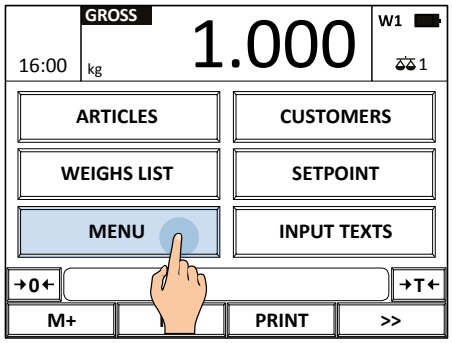
USO	Permite memorizar todas las taras más utilizadas para una referencia rápida.
APLICACIONES	Almacén / Recepción de mercancías / Producción / Empaquetado.
ACTIVACIÓN	El rellenado de la base de datos y la asociación de una tara a un artículo están activos de serie. La selección rápida de una tara en la pantalla principal necesita una configuración avanzada.

Cómo acceder a rellenar.

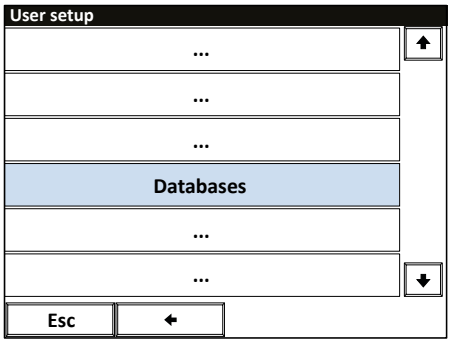
1.



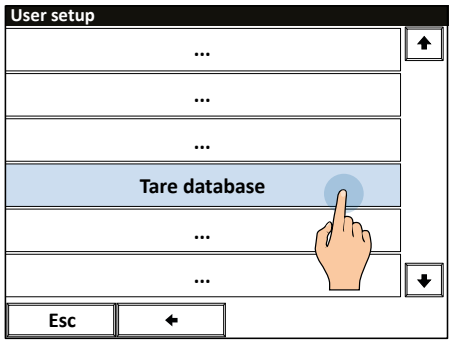
2.



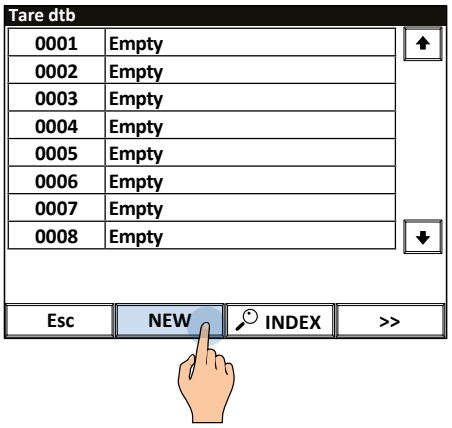
3.

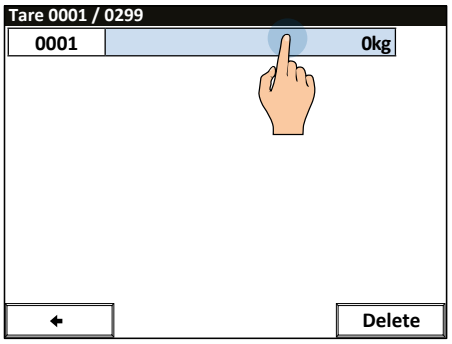


4.

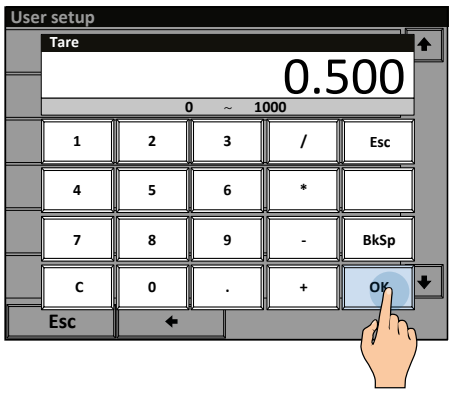


5.

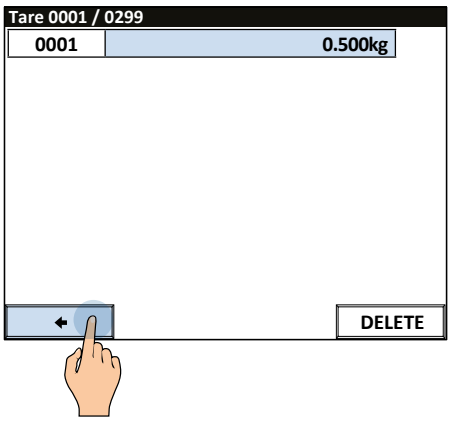




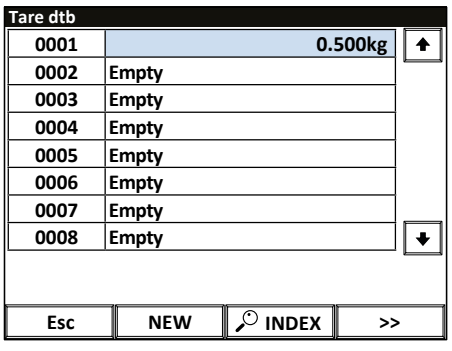
6. Borrar la tara y pulsar OK para confirmar.



7.

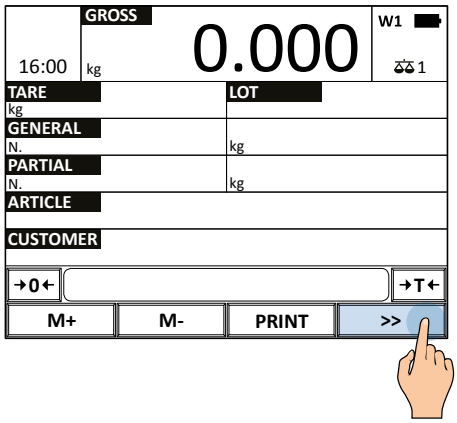


8.

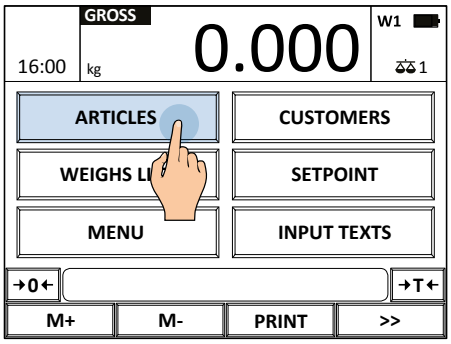


Cómo asociar la tara a un artículo

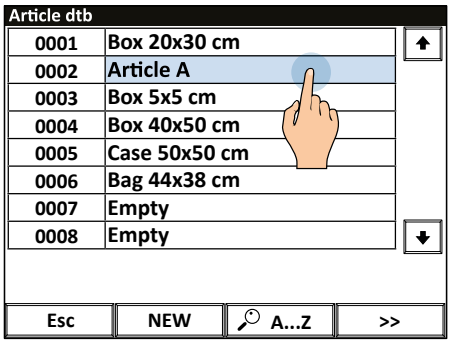
1.



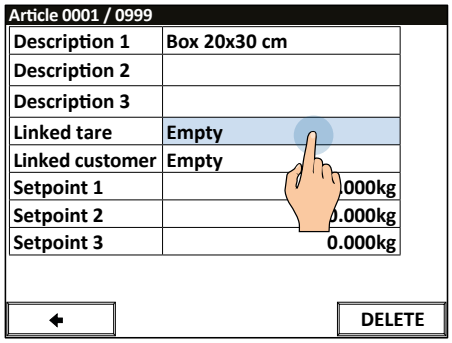
2.



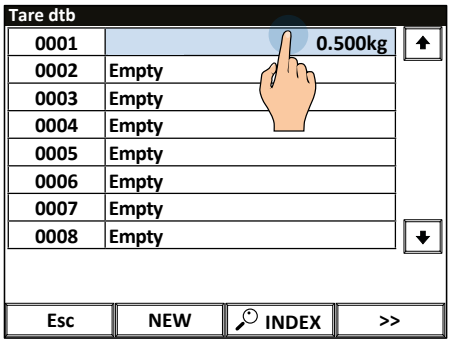
3.



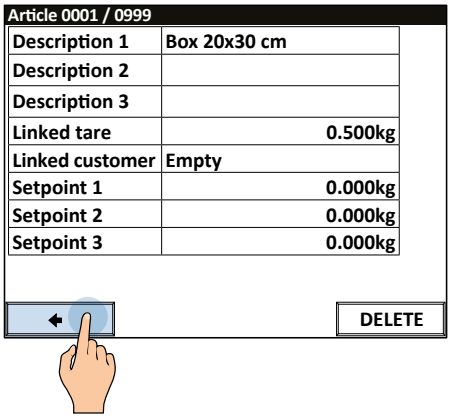
4.



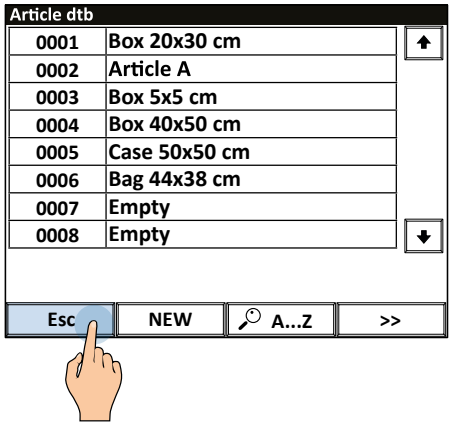
5.



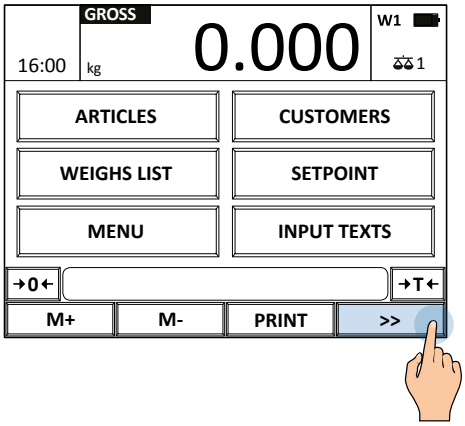
6. Se guarda automáticamente



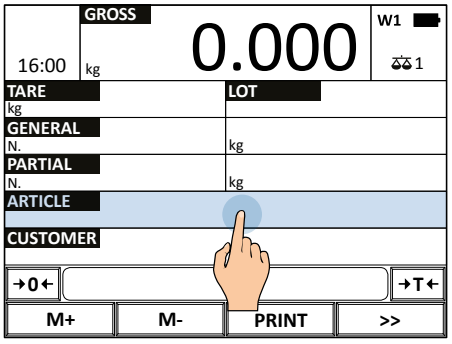
7.



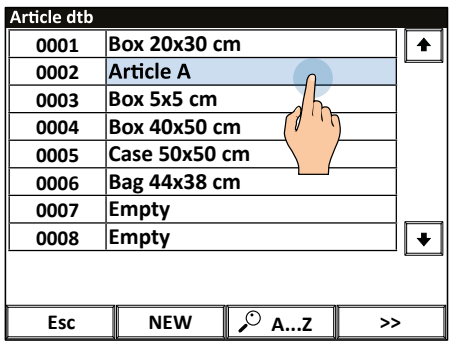
8.



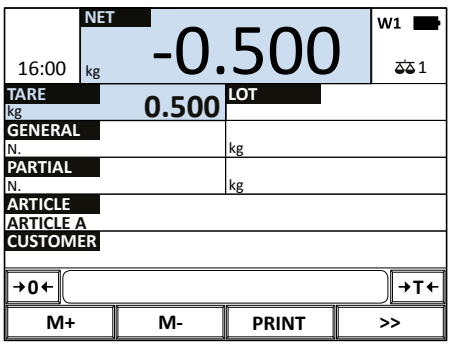
9.



10.

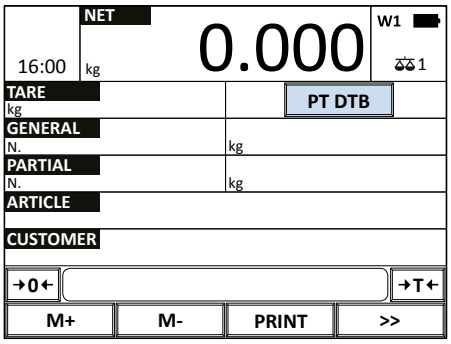


11.

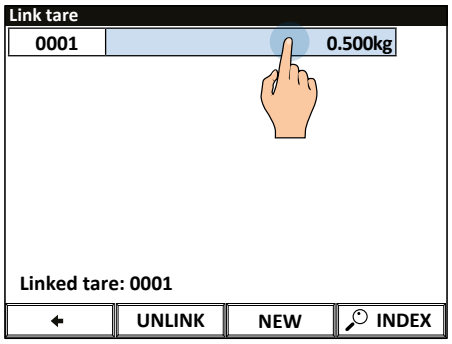


Selección rápida de las taras en la memoria

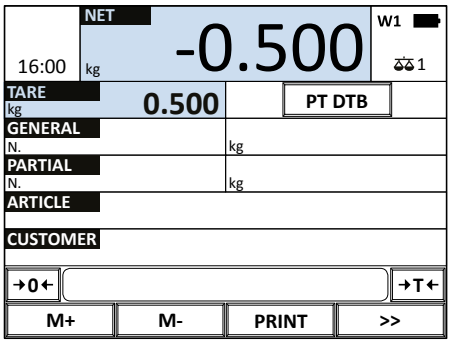
1. Crear un botón para la selección directa de la tara del archivo



2.



3.

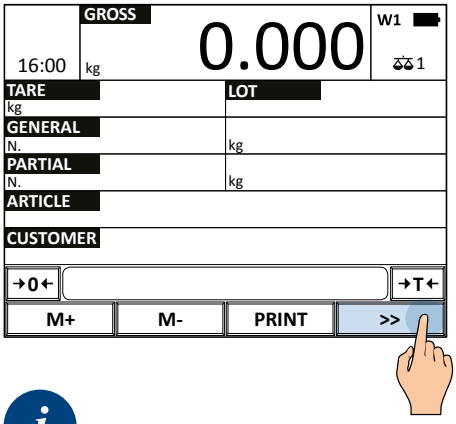


i La selección rápida de una tara desde la pantalla principal necesita de una configuración avanzada.

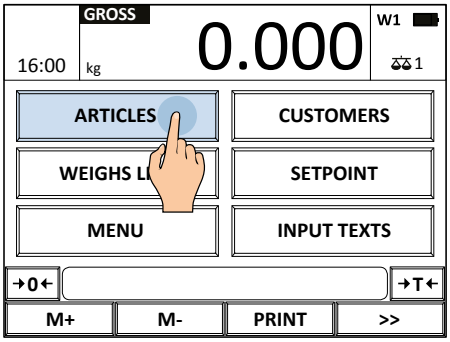
Contraseña para acceso a datos

USO	Permite impedir la inserción y modificación de la base de datos (artículos, cliente y tara).
APLICACIONES	Seguridad.
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.

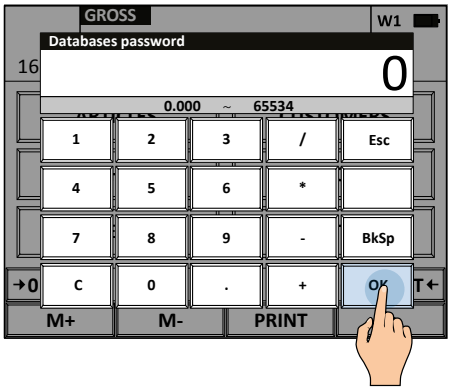
1.



2.



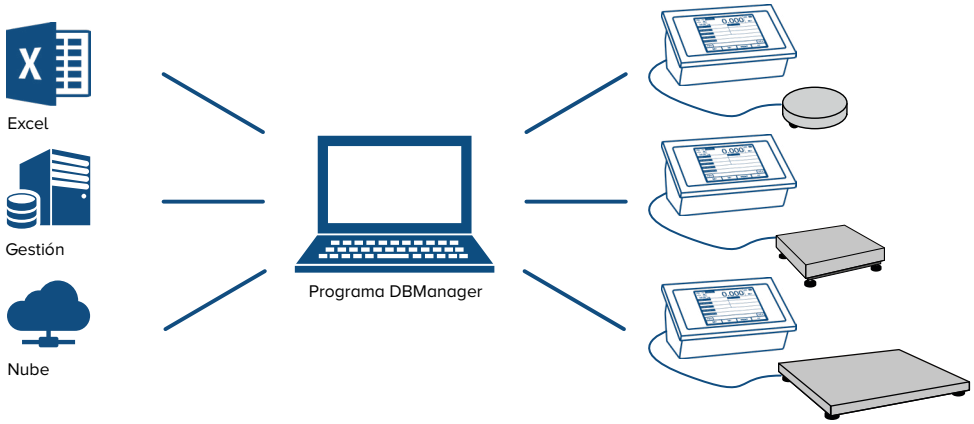
3. Escriba la contraseña y pulse OK



i La contraseña es unívoca para todos los registros.

Compilación de datos desde PC con “DBManager”

USO	Permite importar los datos de un archivo o directamente del programa de gestión al ordenador y a la balanza.
APLICACIONES	Actualización automática de la los registros de la balanza.
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.



Gestión de los pesos totales acumulados

La balanza tiene cinco totales diferentes que aumentan con cada pesaje totalizado.

TOTALES GENÉRICOS:
- Total parcial
- Total general
- Gran total

TOTALES PARA REGISTRO:
- Total por artículo
- Total por cliente

Cada uno de estos totales puede ajustarse a cero e imprimirse de forma independiente.

Totales genéricos

USO	Dependiendo de su uso, permiten conocer hasta tres pesos totales acumulados diferentes.
ACTIVACIÓN	Los totales genéricos están activos de serie. El total parcial y el total general se visualizan en la pantalla principal. El total general puede consultarse en el menú. La selección rápida del total general en la pantalla principal necesita una configuración avanzada.

Control de la producción en el tiempo

Cada uno de los objetos se pesa y se acumula.
El total parcial puede utilizarse para conocer la producción diaria.
El total general muestra la producción semanal.
El gran total muestra la producción mensual.



Total diario = total parcial
Total semanal = total general
Total mensual = gran total

i

Gracias a la posibilidad de impresión y ajuste a cero completamente independientes, los totales pueden asumir funciones diferentes: total lote, total turno, etc.

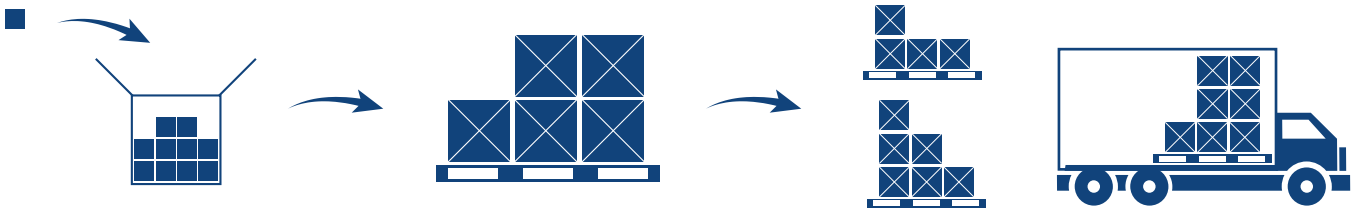
Aplicaciones de etiquetado y empaquetado

Ejemplo:

Total caja
(total parcial)

Total palé
(total general)

Total en salida
(Gran total)



Cada paquete se etiqueta a través de la función de totalización, con todos lo datos necesarios, que son personalizables.
Cada paquete puede contener un artículo diferente.
Si todas las cajas contienen la misma cantidad de paquetes, puede imprimirse automáticamente el total después de haber pesado el último paquete.
El total general incluye el número de cajas, la cantidad total de paquetes y el peso total del palé.
Además puede imprimirse una lista de embalaje con los últimos 1000 pesajes genéricos o bien subdivididos por artículo o por cliente.
El total general incluye la cantidad global transportada.

Paquete individual

DINI ARGEO
Scales - Weighing systems

ARTICLE	CARROTS
PACK: 1	
GROSS	1.20 kg
TARE (PT)	0.05 kg
NET	1.15 kg

23/02/2016 10:15

1 234567 890123

Total parcial

DINI ARGEO
Scales - Weighing systems

ARTICLE	CARROTS
PACKS: 10	
GROSS	15.00 kg
TARE (PT)	1.50 kg
BOX (PT)	1.00 kg
NET	1.15 kg

23/02/2016 10:15

1 234567 890123

Total general

DINI ARGEO
Scales - Weighing systems

GENERAL TOTAL

BOX NB.: 6	
GROSS	90.0 kg
TARE (PT)	20.0 kg
PALLET (PT)	11.0 kg
NET	70.0 kg

23/02/2016 10:15

Gran total

DINI ARGEO
Scales - Weighing systems

GRAND TOTAL

PALLET NB.: 3	
GROSS	270.0 kg

23/02/2016 10:15

i

Puede imprimirse una lista de embalaje

DINI ARGEO
Scales - Weighing systems

LOT	123456
OPERATOR	JOHN

1	NET	179.2 kg
2	NET	150.0 kg
3	NET	165.1 kg
4	NET	100.0 kg
5	NET	120.3 kg
6	NET	140.4 kg
7	NET	130.5 kg
8	NET	180.7 kg
9	NET	160.8 kg
10	NET	140.9 kg
11	NET	110.2 kg

GENERAL TOTAL

WEIGHS	11
NET	1578.1 kg
TARE	15.0 kg

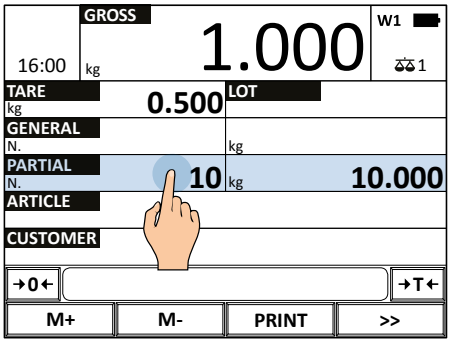
05/04/2016 16:00

(E-5)

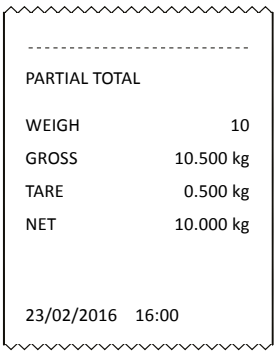
Cómo imprimir y ajustar a cero el subtotal

ACTIVACIÓN	Activa de serie.

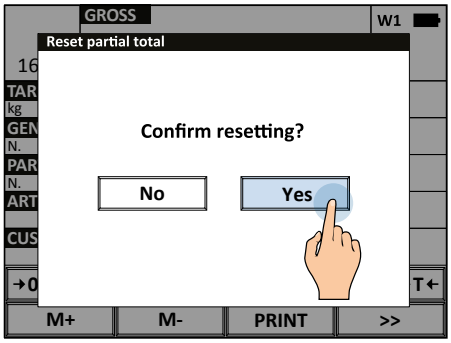
1.



2. Impresión automática



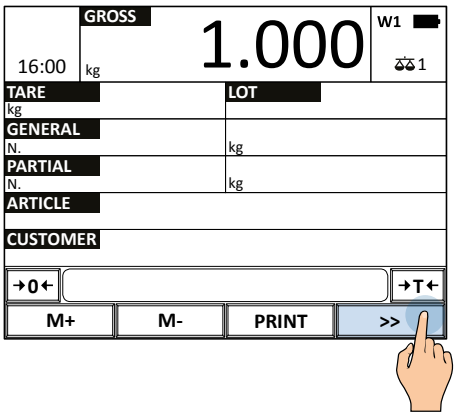
3. Pulsar SI para poner a cero el total, pulsar NO para seguir con la presente acumulación.



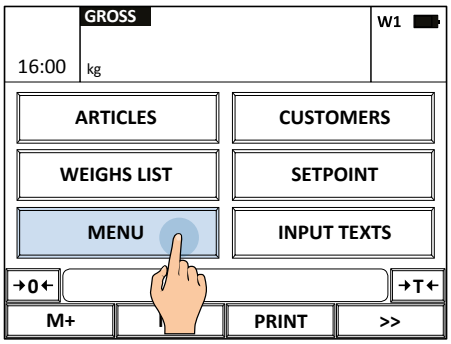
i El último total acumulado permanece visible incluso después de haberlo ajustado a cero, hasta el primer pesaje siguiente. Puede modificarse esta funcionalidad mediante la configuración avanzada.

Impresión y ajuste a cero automático del total parcial.

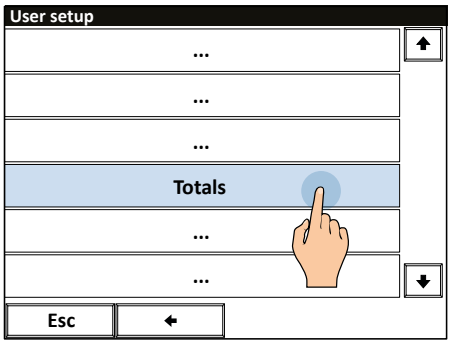
1.



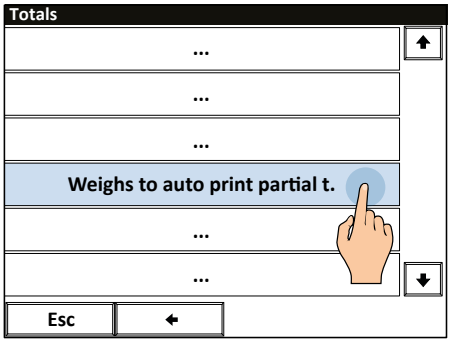
2.



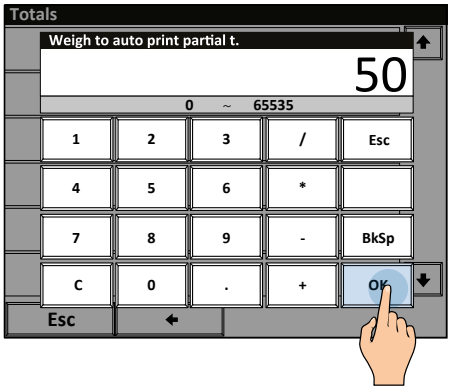
3.



4.



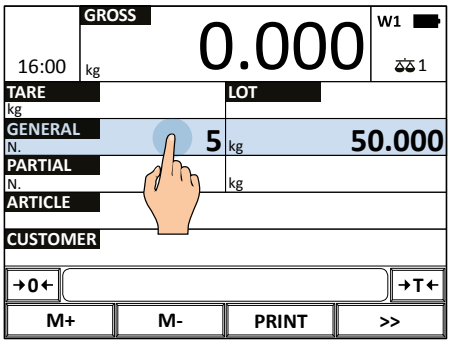
5. Teclear el número de pesajes y pulsar OK para confirmar.



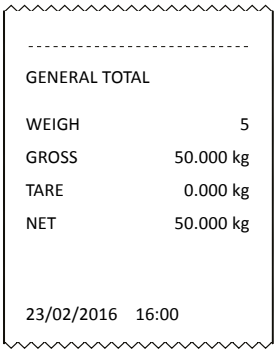
Cómo imprimir y ajustar a cero el total general

ACTIVACIÓN	Activa de serie.

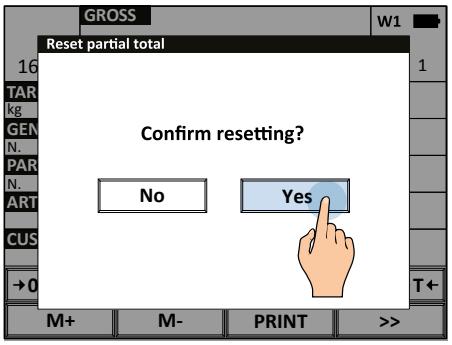
1.



2. Impresión automática



3. Pulsar SI para poner a cero el total, pulsar NO para seguir con la presente acumulación.

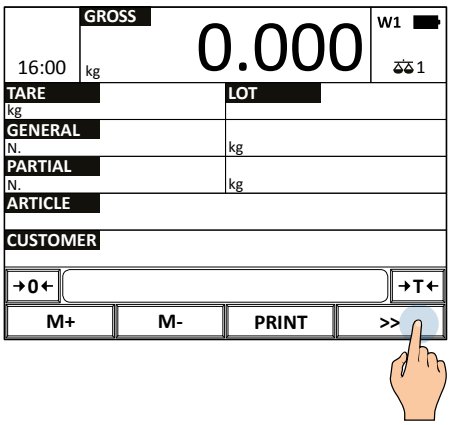


i En la primera totalización siguiente, con el ajuste a cero del total general se volverá a imprimir la cabecera (si hubiera sido programada).

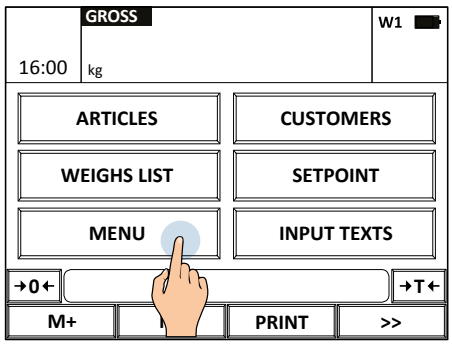
Cómo imprimir y ajustar a cero el gran total

ACTIVACIÓN	Activa de serie.

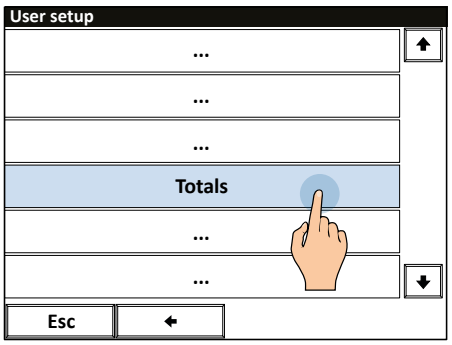
1.



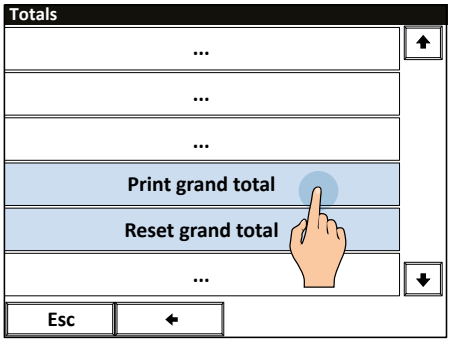
2.



3.

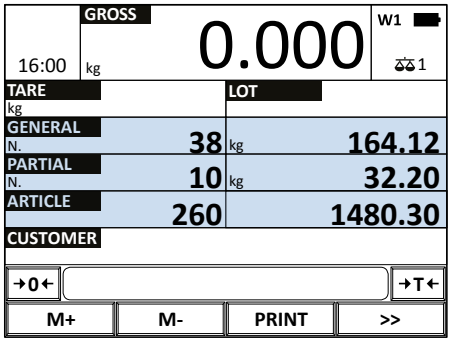


4.



i

Ejemplo 1



El gran total puede consultarse a través del menú, o bien puede indicarse en la pantalla principal (ejemplo 1) (requiere una configuración avanzada). También se puede personalizar el nombre de cada total según sus necesidades.

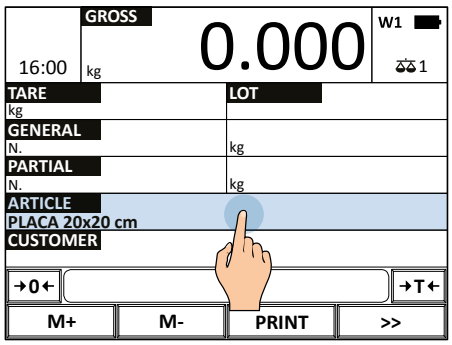
Totales de los datos de registro

USO	Permiten conocer las cantidades transportadas en relación con un determinado artículo o cliente, o bien de todos los artículos / clientes transportados hasta un momento dado.
ACTIVACIÓN	Los totales de los registros están activos de serie y pueden imprimirse y ajustarse a cero de forma independiente.

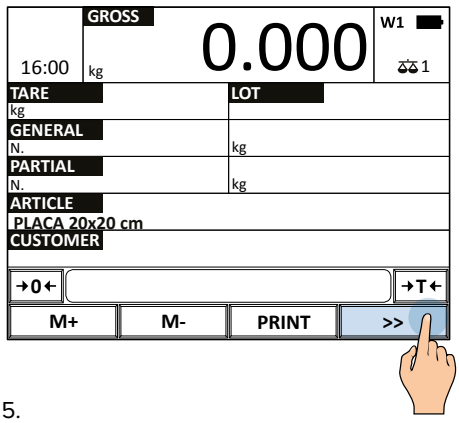
Cómo imprimir y ajustar a cero el total por artículo individual

USO	Puede conocerse el número de pesajes y la cantidad total transportada de un artículo dado.
APLICACIONES	Gestión del almacén de artículos utilizando los registros de la balanza.
ACTIVACIÓN	La impresión del total de cada artículo está activa de serie. La referencia directa a la función de impresión requiere una configuración avanzada.

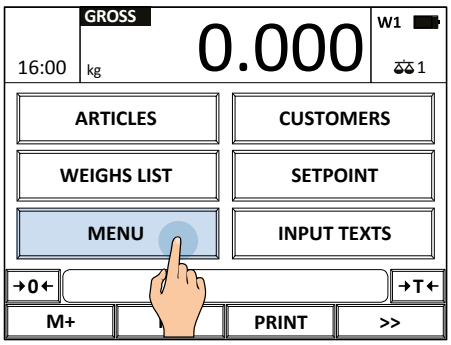
1. Seleccionar el artículo



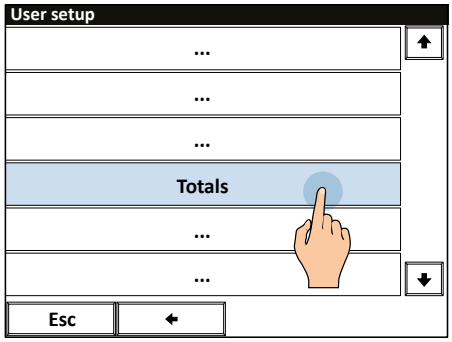
2.



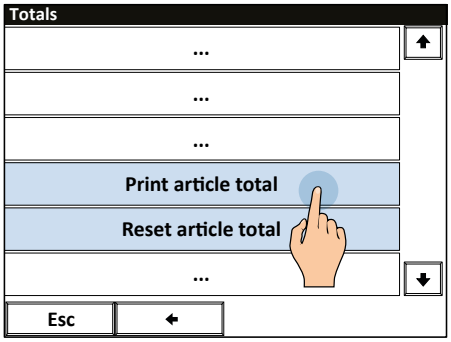
3.



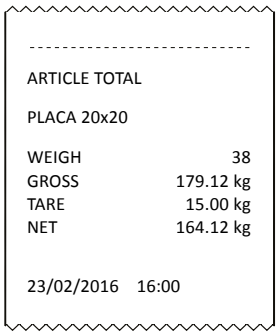
4.



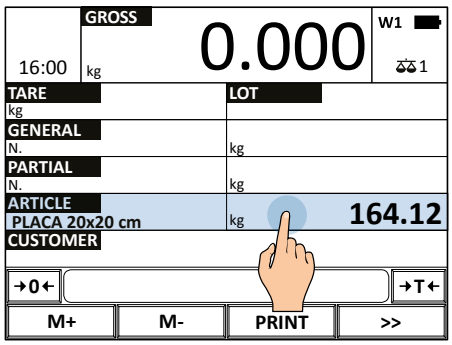
5.



6.



Alternativa



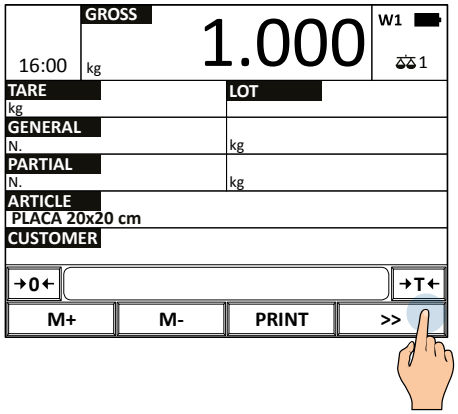
i

Puede introducirse en la pantalla principal una referencia directa a la función de impresión. (Necesita una configuración avanzada)

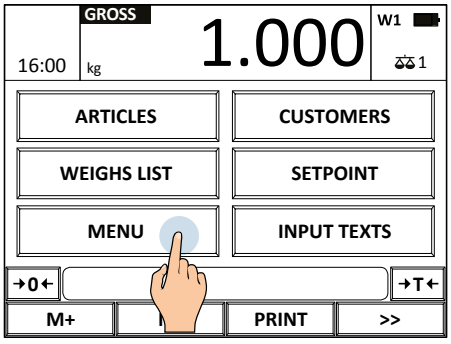
Cómo imprimir y ajustar a cero el total de los artículos movidos

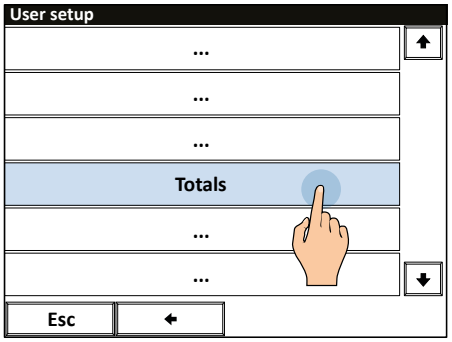
USO	Permite imprimir de forma secuencial y automática el total de todos los artículos transportados (o bien de todos los artículos que tengan un total acumulado).
APLICACIONES	Informe sobre el control del flujo de artículos en la base de datos.
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

1.

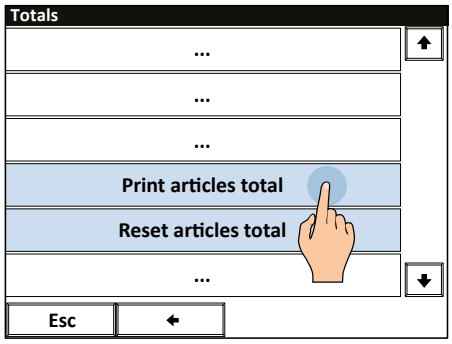


2.





4.



5.

```
----------------------------
ARTICLE TOTAL

PLACA 20x20

WEIGHS                  38
GROSS           179.12 kg
TARE             15.00 kg
NET              164.12 kg

----------------------------
ARTICLE TOTAL

PLACA 40x40

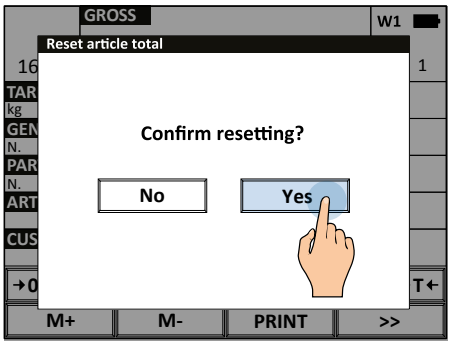
WEIGHS                  10
GROSS            29.00 kg
TARE              5.00 kg
NET              24.00 kg

----------------------------
ARTICLE TOTAL

ROUND 15

WEIGHS                   5
GROSS            15.00 kg
TARE              0.00 kg
NET              15.00 kg
```

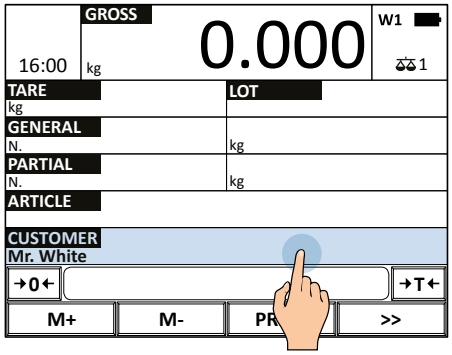
6. Pulsar SI para poner a cero el total, pulsar NO para seguir con la presente acumulación.



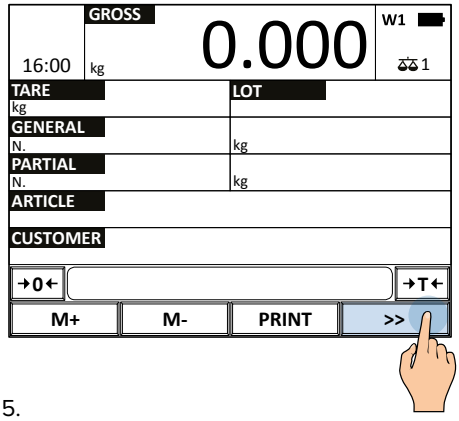
Cómo imprimir y ajustar a cero el total por cliente individual

USO	Llegar a conocer el peso acumulado por cada cliente en el registro.
APLICACIONES	Etiquetado o totalización manual.
ACTIVACIÓN	Activa de serie. La introducción en la pantalla principal de una referencia directa a la función de impresión requiere una configuración avanzada.

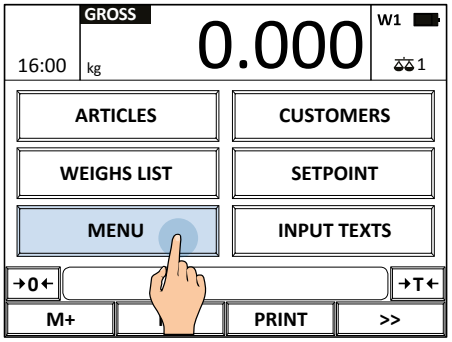
1. Seleccionar el cliente



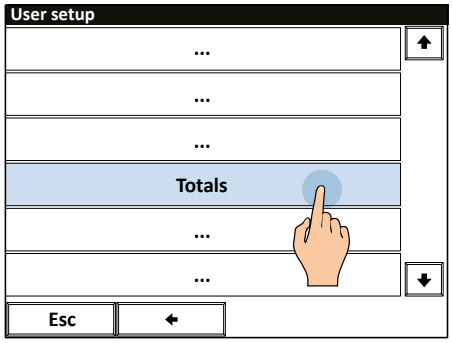
2.



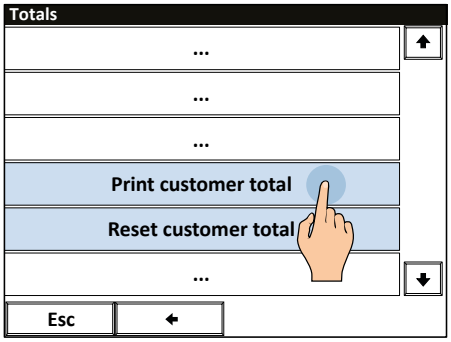
3.



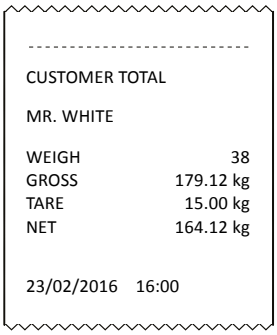
4.



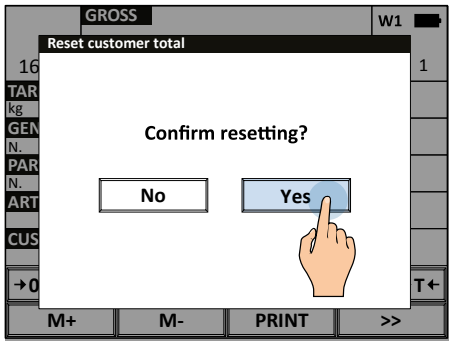
5.



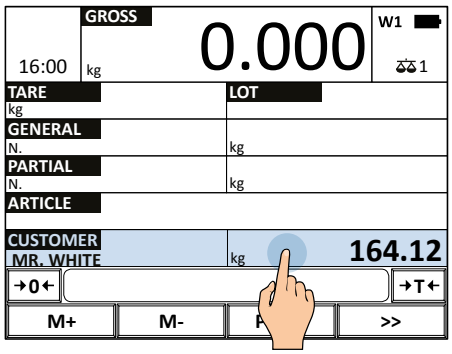
6.



7. Pulsar SI para poner a cero el total, pulsar NO para seguir con la presente acumulación.



Alternativa



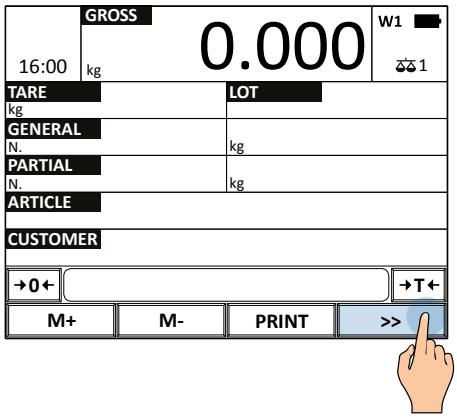
i

Puede introducirse en la pantalla principal una referencia directa a la función de impresión. (Necesita una configuración avanzada)

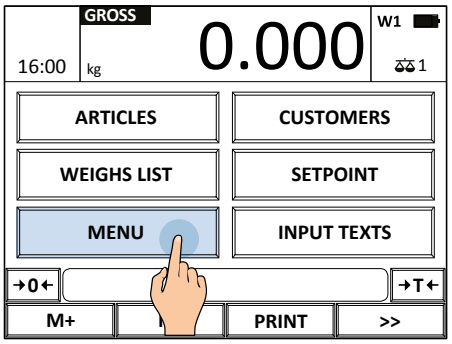
Cómo imprimir y ajustar a cero el total de los clientes movidos

USO	Permite imprimir de forma secuencial y automática el total de todos los clientes transportados (o bien de todos los clientes que tengan un total acumulado).
APLICACIONES	Informe para controlar el flujo de artículos en registro.
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

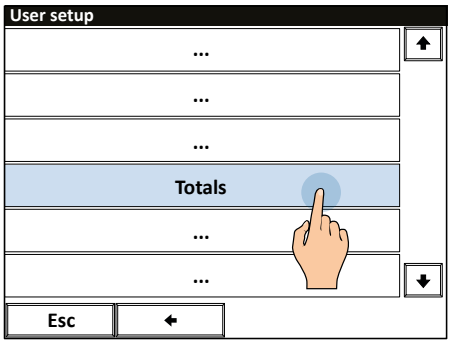
1.



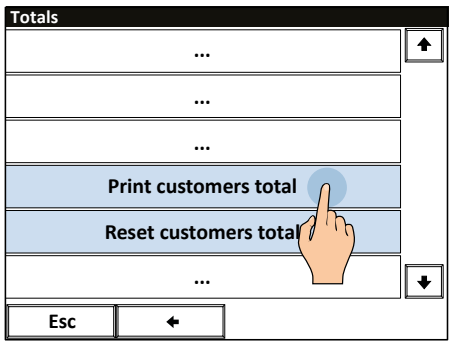
2.



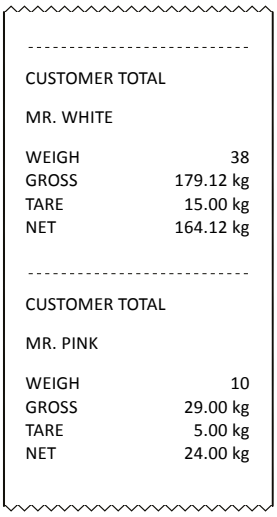
3.



4.



5.



CUSTOMER TOTAL

MR. WHITE

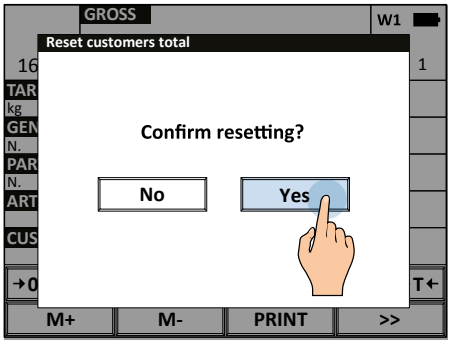
WEIGH	38
GROSS	179.12 kg
TARE	15.00 kg
NET	164.12 kg

CUSTOMER TOTAL

MR. PINK

WEIGH	10
GROSS	29.00 kg
TARE	5.00 kg
NET	24.00 kg

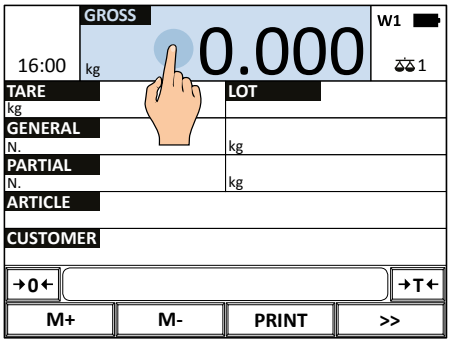
6. Pulsar SI para poner a cero el total, pulsar NO para seguir con la presente acumulación.



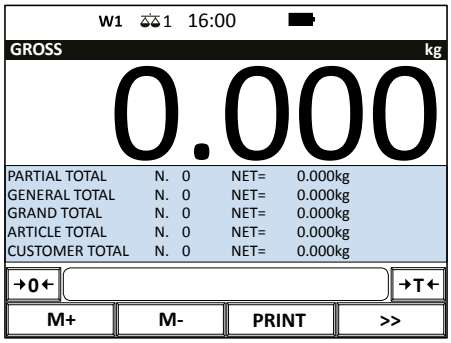
Cómo visualizar el resumen de los totales acumulados

USO	Permite ver un resumen de los totales acumulados hasta ese momento.
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

1.



2.

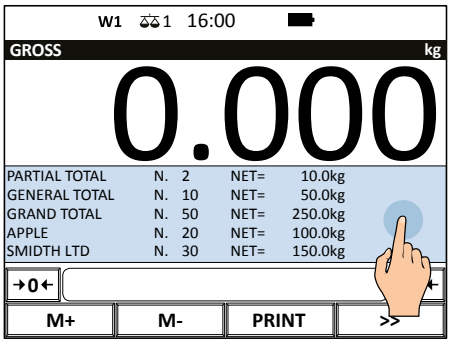


i

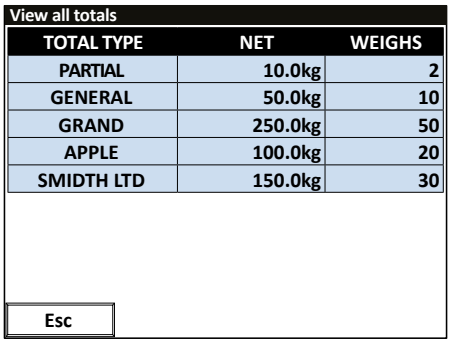
En esta visualización se indica el total del artículo y el cliente seleccionados en un determinado momento.

Cómo ver el total acumulado por cliente/artículo deseado.

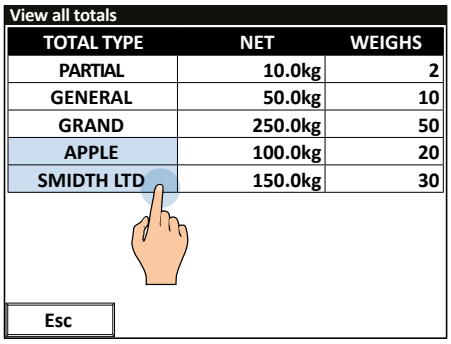
1.



2.

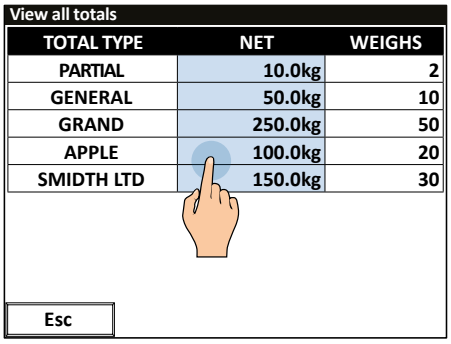


3. Hacer clic en el artículo/cliente para elegir el que se desee.

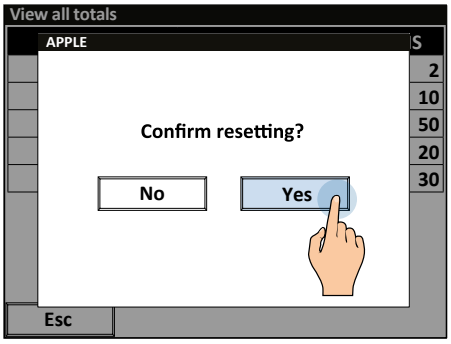


Cómo imprimir y ajustar a cero el total acumulado para el cliente / artículo que se desee.

1.



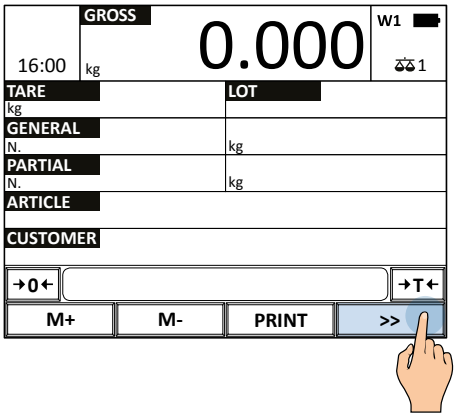
2.



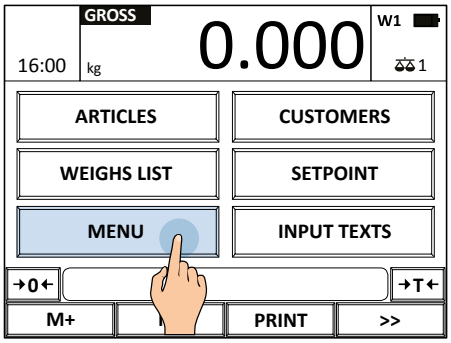
Cómo ajustar a cero todos los totales

USO	Permite ajustar a cero todos los totales de la balanza con una sola operación.
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

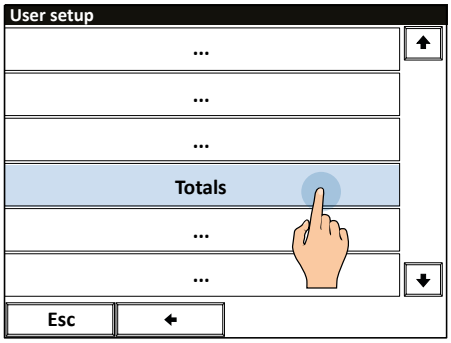
1.



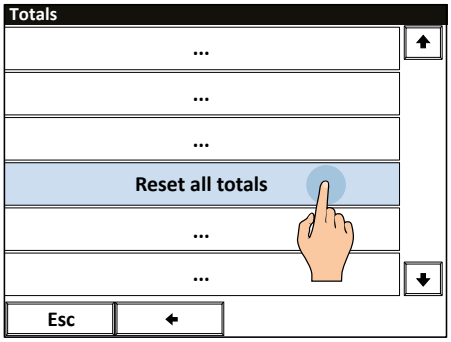
2.



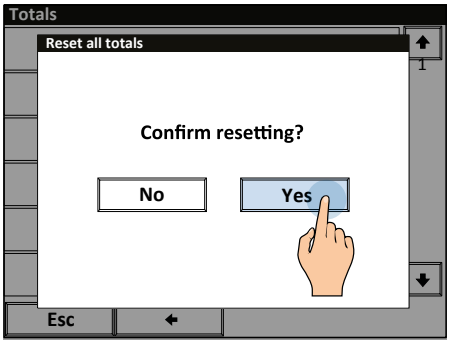
3.



4.



5.



Contadores progresivos

USO	Se aumentan de forma independiente en cada pesaje o bien en cada puesta a cero de los totales, para obtener operaciones específicas. Cada progresivo se ajusta a cero de forma independiente y puede referirse en la impresión o transmitirse al sistema informático.
APLICACIONES	Etiquetado / dosificación / gestión de lotes.
ACTIVACIÓN	Los contadores progresivos están todos activos de serie.

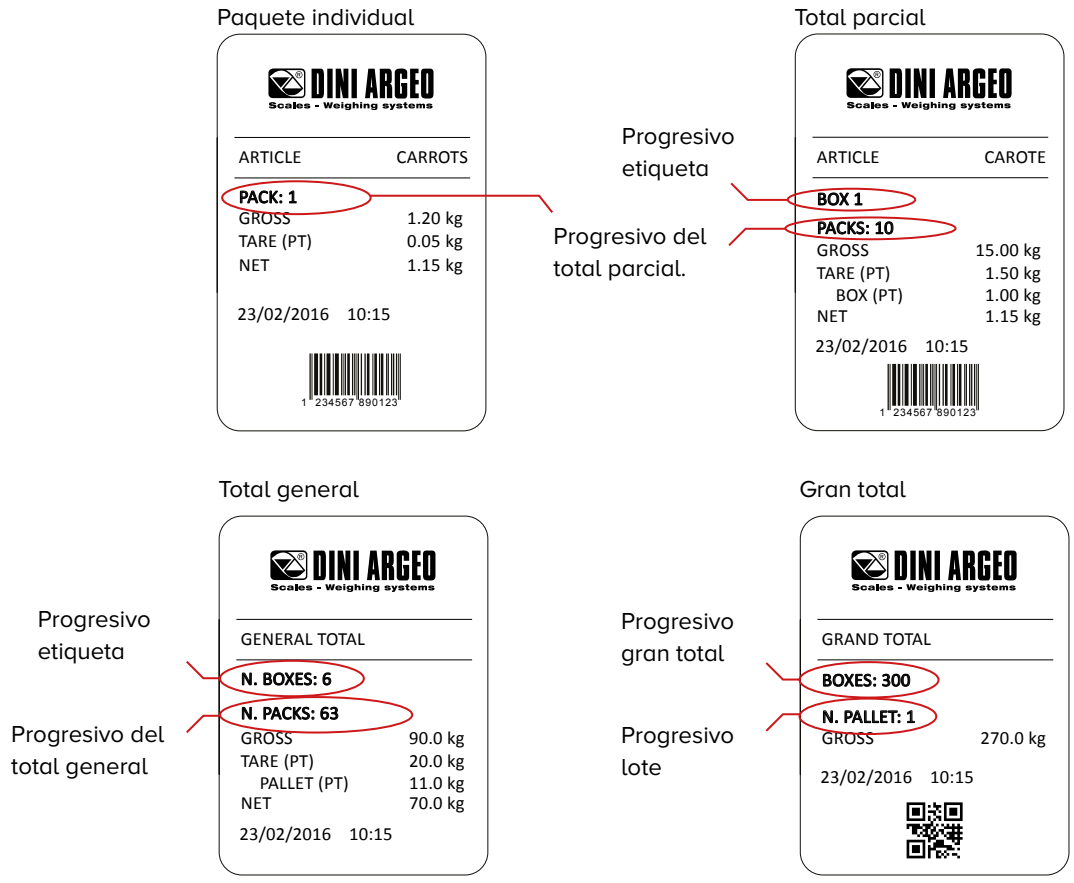
El instrumento tiene los siguientes contadores progresivos que aumentan 1 en cada pesaje:

- **Progresivo pesajes del total parcial.**
- **Progresivo pesajes del total general.**
- **Progresivo pesajes del gran total.**
- **Progresivo pesajes del artículo seleccionado.**
- **Progresivo pesajes del cliente seleccionado.**

Además hay dos progresivos más de ajuste a cero:

- **Progresivo etiqueta:** aumenta con cada ajuste a cero del total parcial, y puede comenzar por el número que se desee.
- **Progresivo lote:** aumenta con cada ajuste a cero del total general.

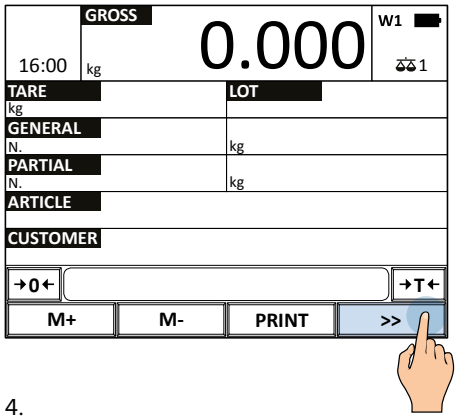
Ejemplo de uso:



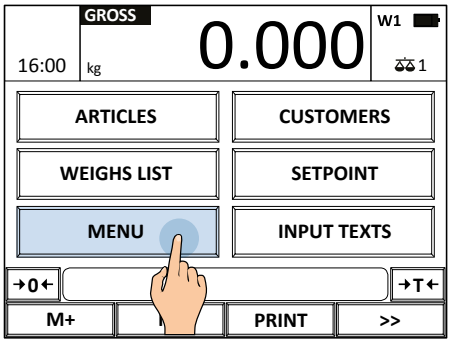
Seleccionar el número de cifras de los progresivos

USO	Puede elegirse con cuántas cifras expresar los progresivos en impresión y por consiguiente cuál será el umbral de reinicio del cómputo. Por ejemplo, fijando en 4 el progresivo se ajustará a cero cada 9999 pesajes.

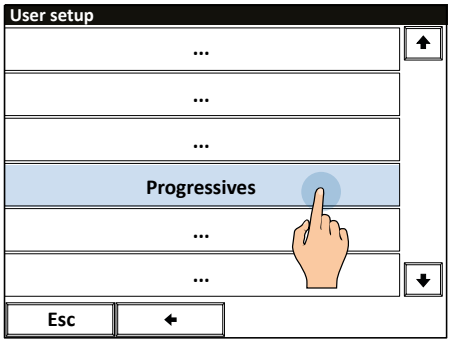
1.



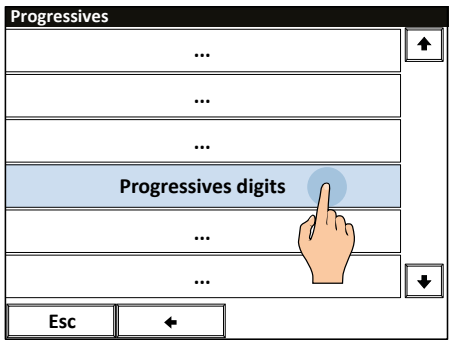
2.



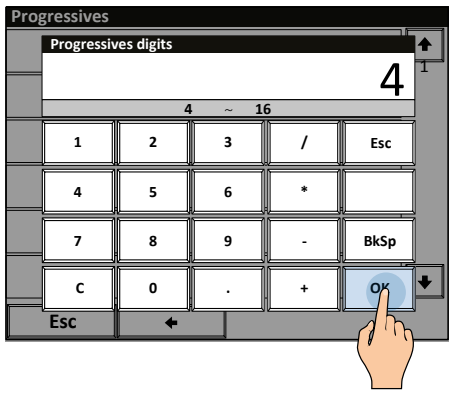
3.



4.



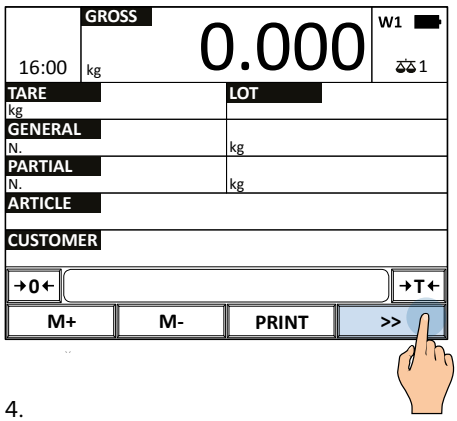
5.



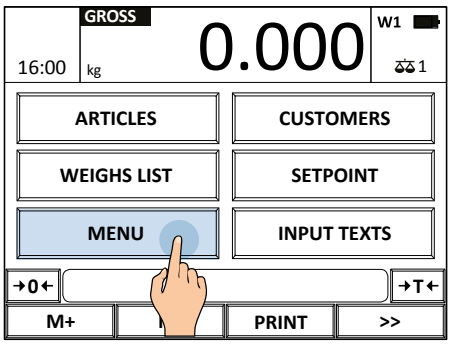
Contador con valor progresivo libre (cantidad adicional)

USO	Para cada pesaje este contador aumenta el número fijado. Por ejemplo, de 2 en 2, de 5 en 5, de 10 en 10, etc.
ACTIVACIÓN	Para imprimir este progresivo es necesaria una configuración avanzada.

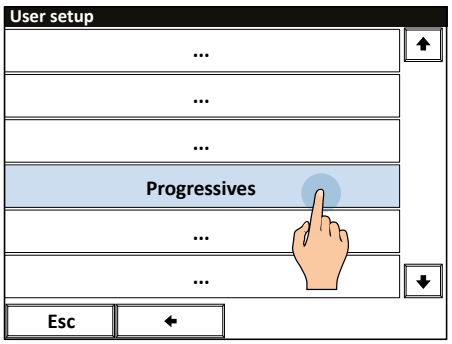
1.



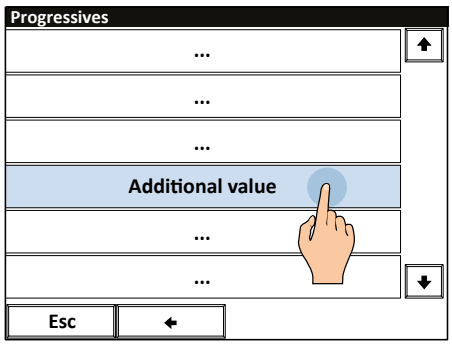
2.



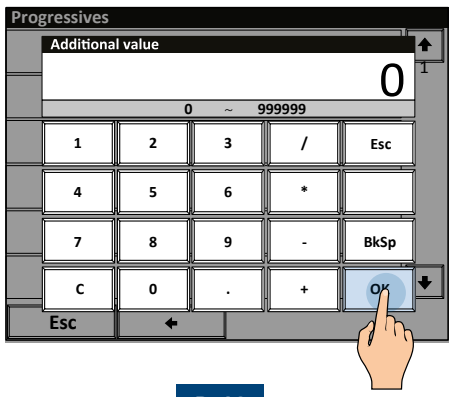
3.



4.



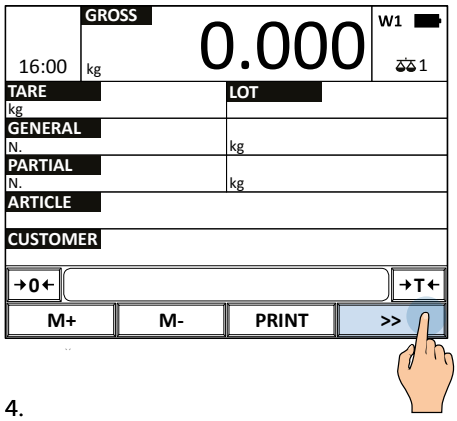
5.



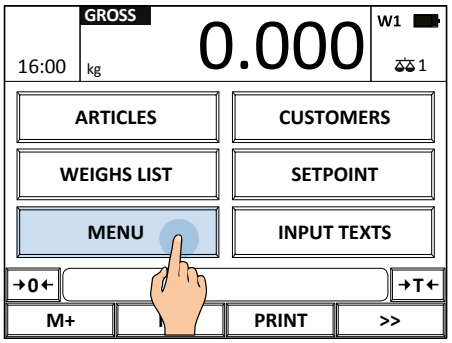
Ajuste del valor inicial del progresivo etiqueta

USO	El cómputo progresivo comienza con el valor deseado, que puede configurarse libremente.

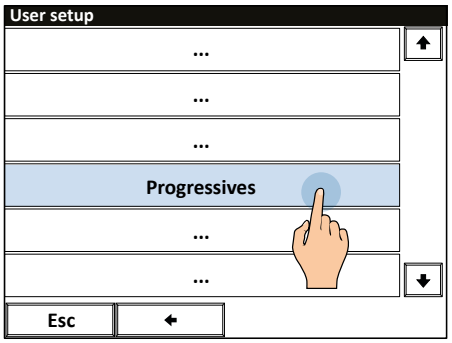
1.



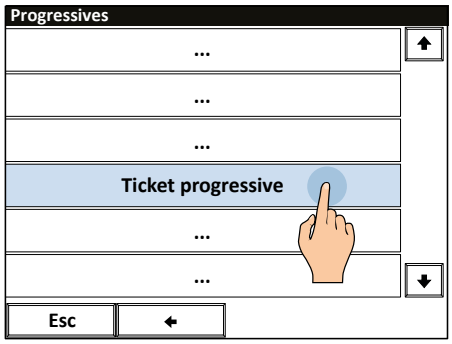
2.



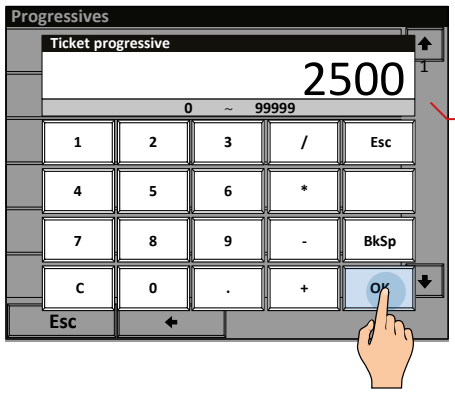
3.



4.



5.



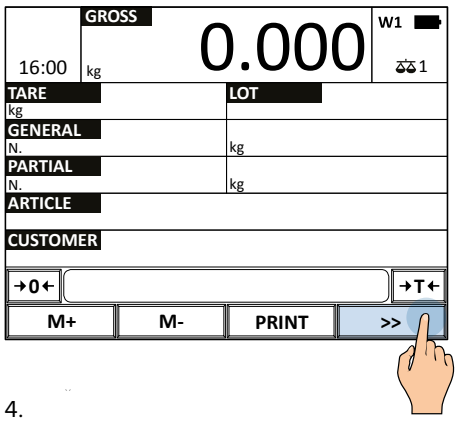


BOX 2501
BOX 2502
BOX 2503
BOX 2504
BOX 2505
...

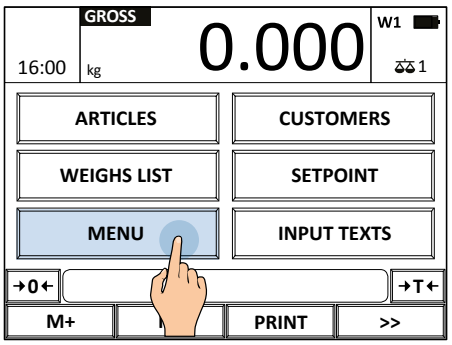
Ajuste a cero progresivo lote

USO	Permite ajustar a cero el contador del progresivo lote para volver a empezar de cero.

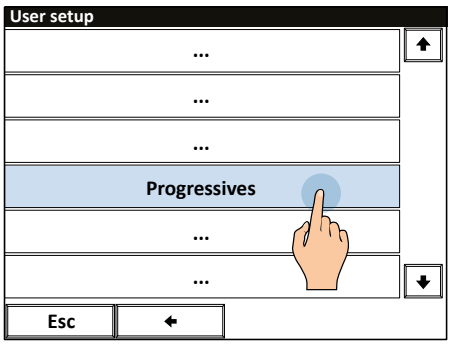
1.



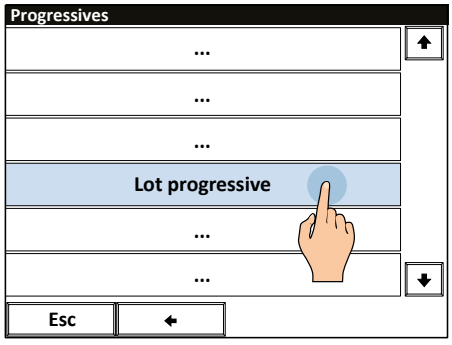
2.



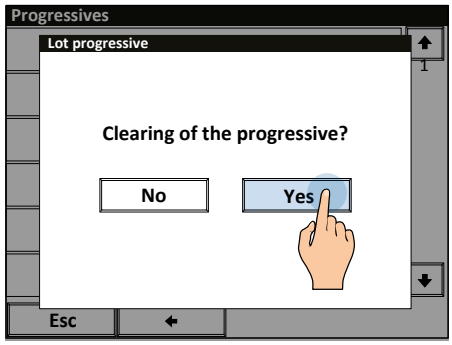
3.



4.

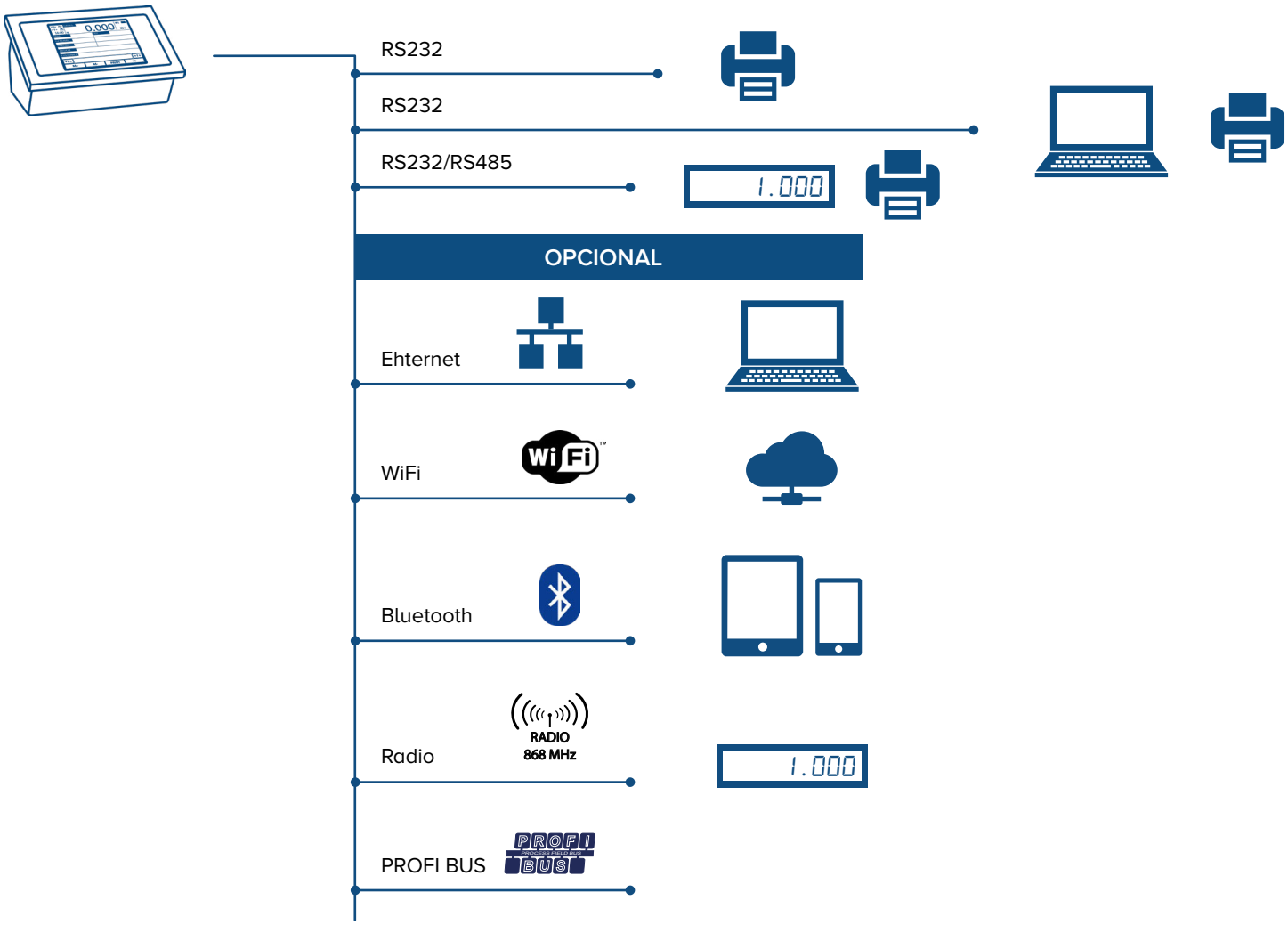


5.



Impresión / Comunicación / Transmisión de datos

El indicador tiene 3 puertos seriales para la comunicación con una o más impresoras/etiquetadoras, PC y repetidores de peso. Como alternativa, puede ampliarse la comunicación al sistema informático de la empresa, tablet y smartphone, nube o PLC, añadiendo las interfaces opcionales disponibles:



El protocolo de comunicación puede ser totalmente personalizado para integrar fácilmente el indicador de peso en los sistemas ya existentes que utilizan balanzas de otras marcas, sin tener que recurrir a modificar los programas que se estén utilizando. *(G-2)*

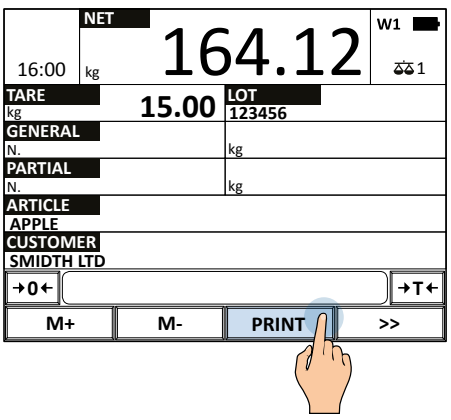
Impresión sencilla

USO	Permite que imprimir los pesajes sin acumularlos en los totales
APLICACIONES	Controles internos / Trazabilidad.
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

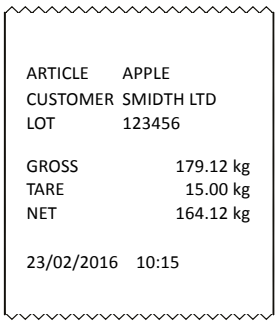
1.



2.



3.



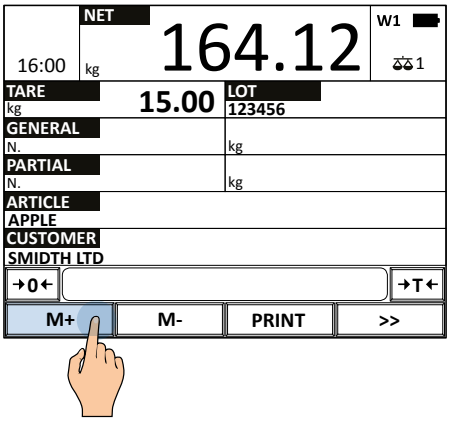
Impresión en cada pesaje

USO	Permite emitir tickets o etiquetas, en copia simple o multicopia, en cada pesaje acumulado.
APLICACIONES	Etiquetado de los paquetes individuales o lista de embalaje.
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

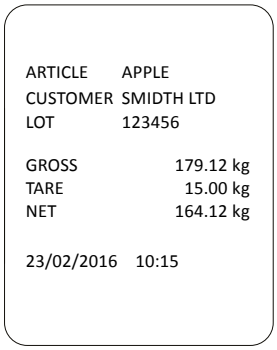
1.



2.



3. Imprime automáticamente con cada totalización



Formato de impresión personalizable

USO	Permite personalizar completamente recibos / etiquetas emitidas por la balanza.
APLICACIONES	Etiquetado de las confecciones o de listas de empaque.
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.





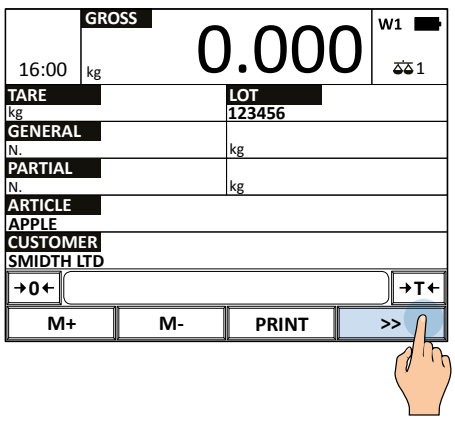


Más de 300 datos disponibles para imprimir
- Pesos
- Descripciones de registros
- Textos
- Datos de trazabilidad
- Imágenes
- Logos
- Código de barras/Códigos QR
- Fechas (fabricación, embalaje, plazo, etc.)
- Lote
- Operador

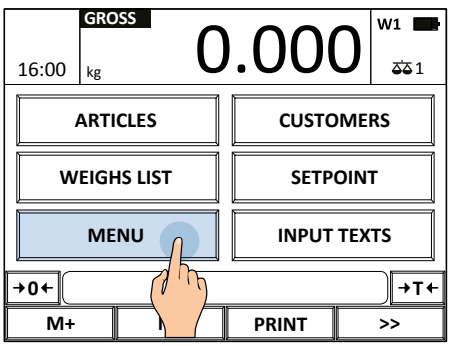
Impresión MultiCopia

USO	Permite emitir hasta 5 copias del mismo ticket/etiqueta
APLICACIONES	Etiquetado/empaquetado
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

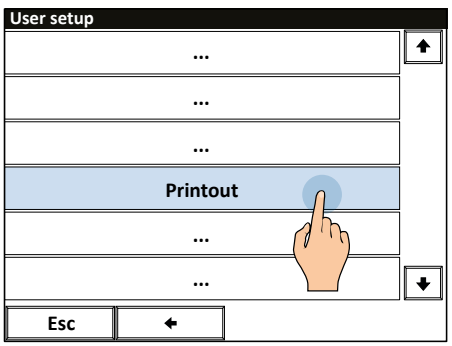
1.



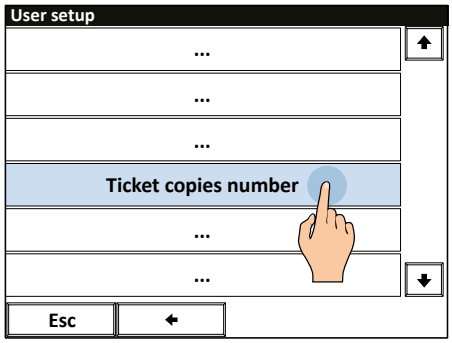
2.



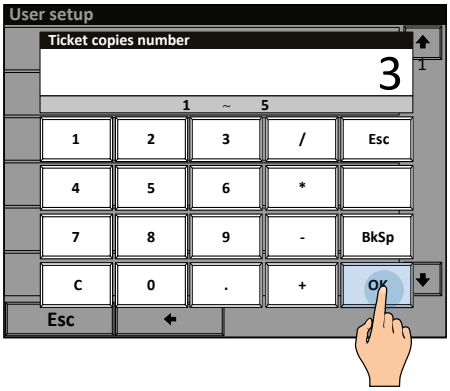
3.



4.



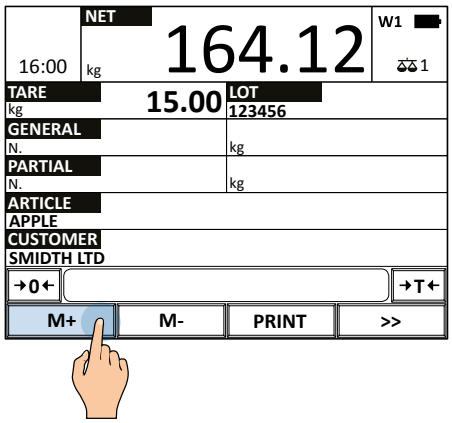
5. Teclear el número de copias y pulsar OK para confirmar.



6.



7.



8. Impresión multicopia con cada totalización

Copia 1

ARTICLE	APPLE
CUSTOMER	SMIDTH LTD
LOT	123456
GROSS	179.12 kg
TARE	15.00 kg
NET	164.12 kg
23/02/2016	10:15

Copia 2

ARTICLE	APPLE
CUSTOMER	SMIDTH LTD
LOT	123456
GROSS	179.12 kg
TARE	15.00 kg
NET	164.12 kg
23/02/2016	10:15

Copia 3

ARTICLE	APPLE
CUSTOMER	SMIDTH LTD
LOT	123456
GROSS	179.12 kg
TARE	15.00 kg
NET	164.12 kg
23/02/2016	10:15

Impresión automática

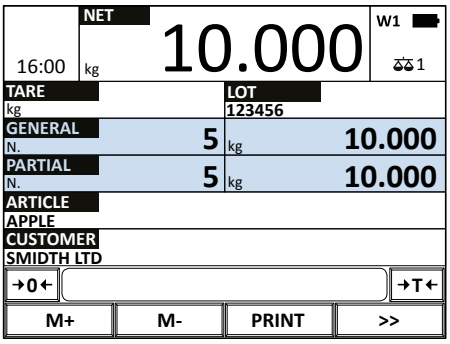
USO	Permite emitir automáticamente tickets o etiquetas, en copia simple o múltiple, para cada pesaje registrado, acelerando el ciclo productivo.
APLICACIONES	Etiquetado de grandes cantidades de material.
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.

1. activar la función de totalización automática
2. habilitar un filtro rápido

3.



4. Aumento de los totales



5. Imprime automáticamente con cada totalización

ARTICLE	APPLE
CUSTOMER	SMIDTH LTD
LOT	123456
WEIGH	5
GROSS	10.000 kg
TARE	0.000 kg
NET	10.000 kg
23/02/2016	10:15

i Para alcanzar la velocidad máxima de impresión se recomienda activar un filtro de pesaje adecuado para la aplicación.

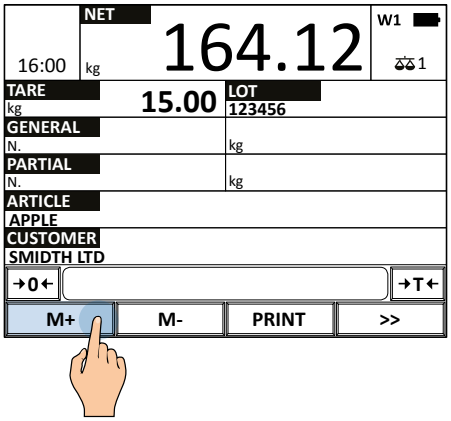
Repetición de la última impresión

USO	Permite emitir tickets o etiquetas, en copia simple o multicopia, en cada pesaje acumulado.
APLICACIONES	Etiquetado de los paquetes individuales o lista de embalaje.
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

1.



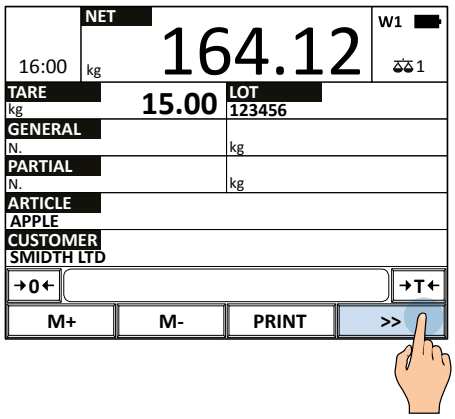
2.



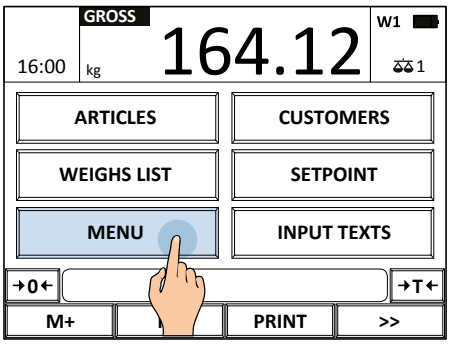
3. Imprime automáticamente con cada totalización

ARTICOLO	APPLE
CLIENTE	SMIDTH LTD
LOTTO	123456
LORDO	179.12 kg
TARA	15.00 kg
NETTO	164.12 kg
23/02/2016	10:15

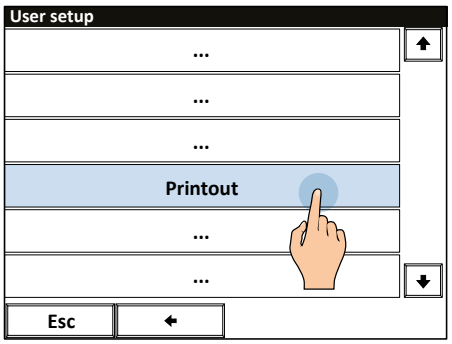
4.



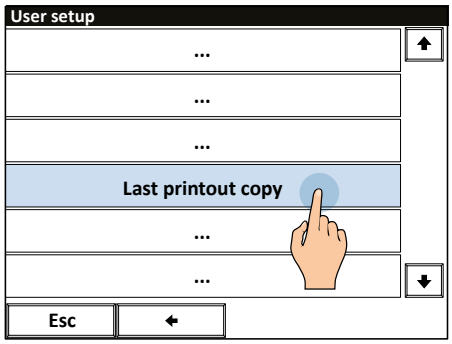
5.



6.



7.



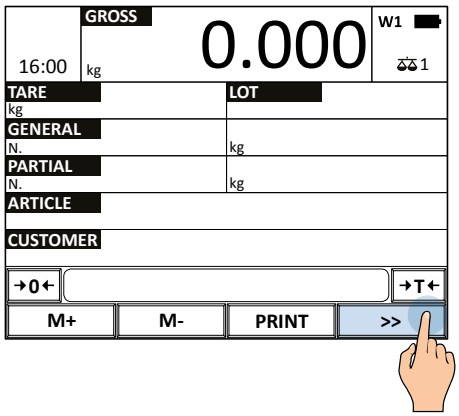
8.

ARTICLE	APPLE
CUSTOMER	SMIDTH LTD
LOT	123456
GROSS	179.12 kg
TARE	15.00 kg
NET	164.12 kg
23/02/2016	10:15

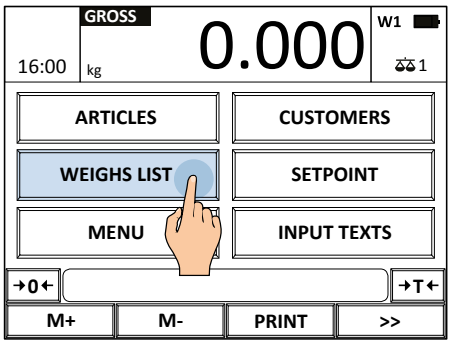
Cómo borrar la lista de embalaje genérica

USO	Permite borrar la lista de los últimos pesajes (hasta 1000) llevados a cabo hasta ese momento.
APLICACIONES	Informe
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

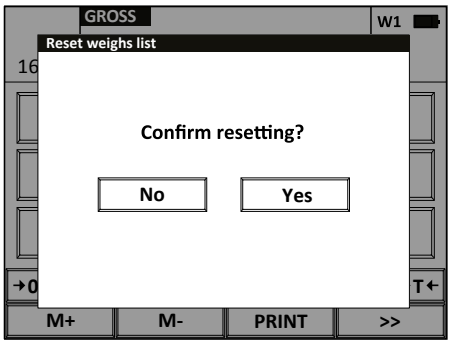
1.



2.



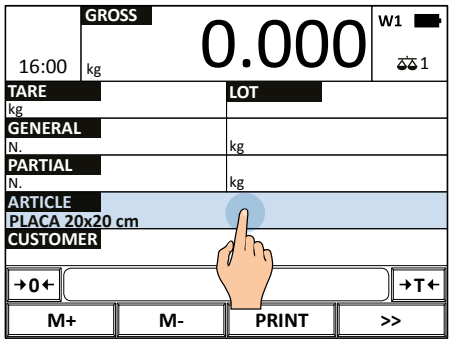
3. Pulsar SÍ para ajustar a cero la lista; pulsar NO para continuar.



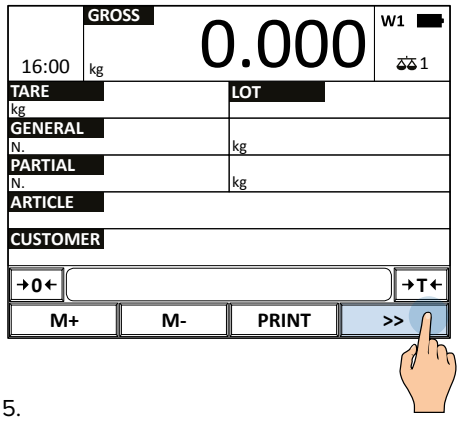
Cómo imprimir y ajustar a cero la lista de embalaje por artículo

USO	Le permite imprimir los últimos pesajes (hasta 1000) relativos al elemento seleccionado.
APLICACIONES	Informe/Resumen de cuentas
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

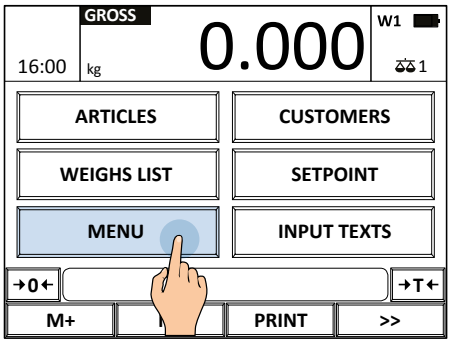
1. Seleccionar el artículo



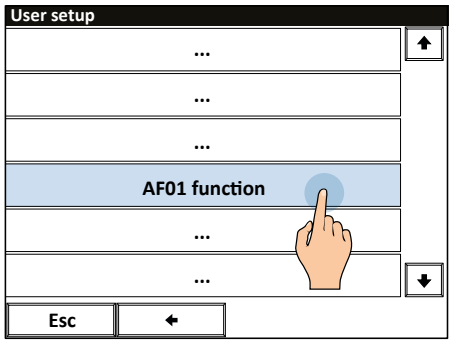
2.



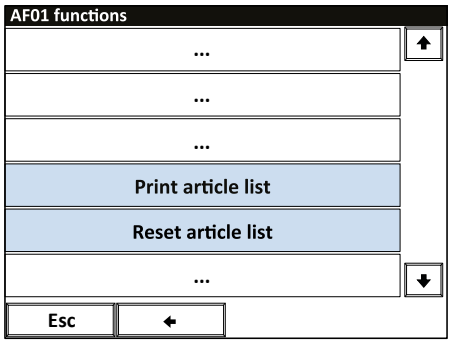
3.



4.



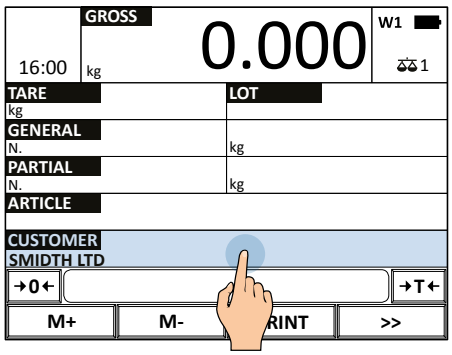
5.



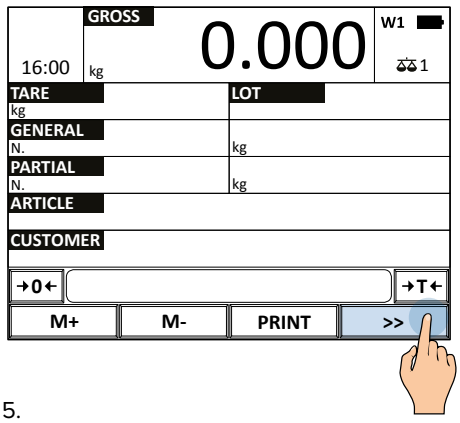
Cómo imprimir y ajustar a cero la lista de embalaje por cliente

USO	Le permite imprimir los últimos pesajes (hasta 1000) relativos al cliente seleccionado.
APLICACIONES	Informe/Resumen de cuentas
ACTIVACIÓN	Activa de serie.

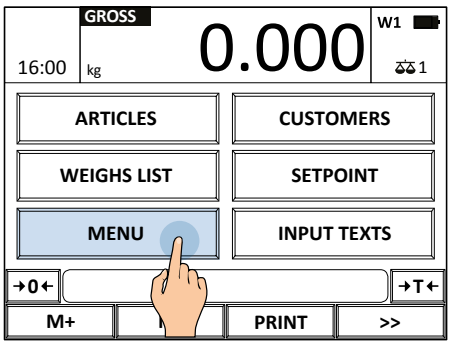
1. Seleccionar el artículo



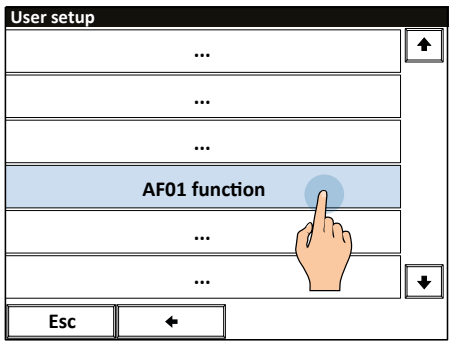
2.



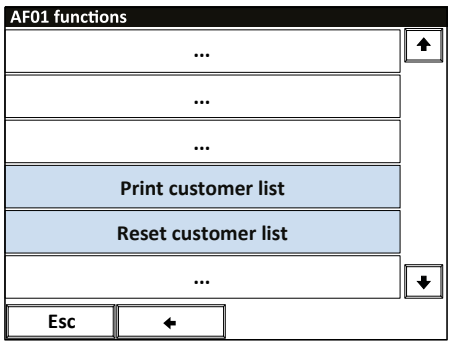
3.



4.



5.



Guardar en tiempo real en soporte USB móvil

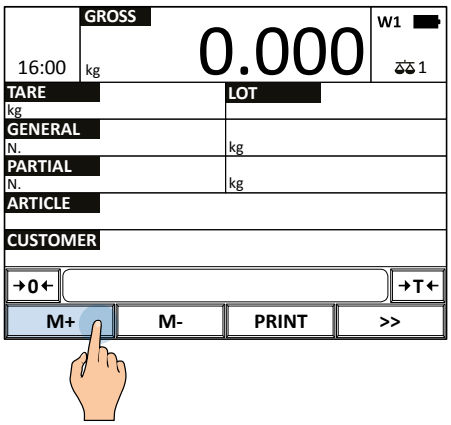
USO	Le permite tener una copia de seguridad de más de 5.000.000 de pesajes y de sus datos correspondientes.
APLICACIONES	• Trazabilidad de la producción • Informes de control • Responsabilizar a los operadores
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.

i Nota: durante el pesaje, la llave USB tiene que estar instalada

1.



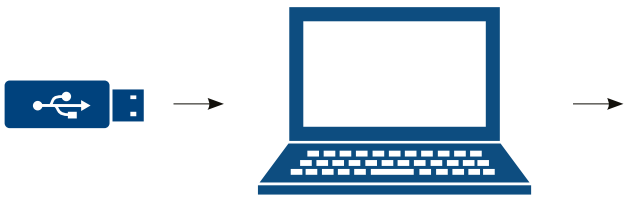
2.



3. Se guarda automáticamente en el dispositivo USB



4.



N.	ARTICLE	CUSTOMER	LOT	NET (kg)	TARE (kg)	DATE
1	APPLE	SMIDTH LTD	A22	10.20	1.20	01-03-16
2	PEACH	WHITE LTD	A24	22.76	1.20	01-03-16
3	BANANA	BLACK LTD	A22	67.54	5.70	01-03-16
4	PEAR	RED LTD	S34	54.98	4.30	01-03-16
5	KIWI	SMIDTH LTD	A27	65.34	5.20	01-03-16
6	MANGO	WHITE LTD	A56	12.00	1.20	01-03-16
7	PLUM	BLACK LTD	A23	34.87	2.50	01-03-16
8	PAPAYA	SMIDTH LTD	B54	54.00	4.20	01-03-16
9	PINEAPPLE	SMIDTH LTD	V43	32.00	3.10	01-03-16

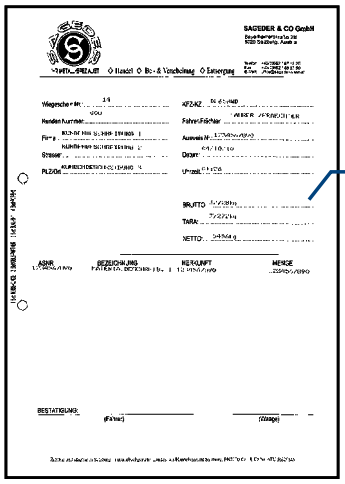
i Los datos guardados para cada pesaje son completamente personalizables, con descripciones, textos, pesos y muchos otros datos, según sea necesario.

Guardar en memoria alibi

USO	La memoria fiscal permite transferir al ordenador los pesajes realizados para poderlos utilizar en transacciones comerciales con terceros.
APLICACIONES	Introducir el peso en los documentos de transporte, facturas, informes de las transacciones comerciales con terceros.
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.

Cada impresión o totalización realizada se registra en la memoria fiscal y queda identificada con un código numérico unívoco, que deberá constar junto con el peso en los documentos emitidos.

Ejemplo:



Weight
123.0kg (00000-000260)

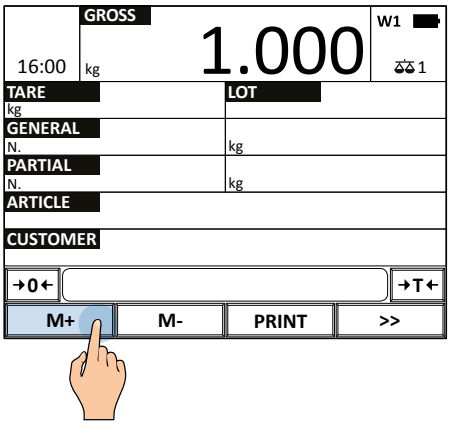
Este código permite rastrear y verificar los datos de pesaje en el indicador en caso de controversia, demostrando así que el peso indicado es correcto.

Cómo grabar un pesaje

1.



2.



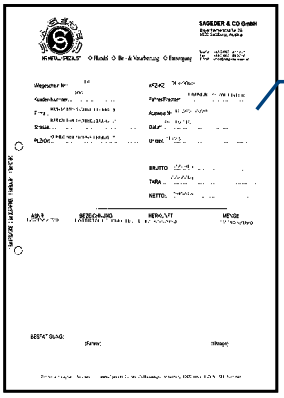
3. Guardamiento automático con cada totalización



Leer la memoria alibi

USO	Permite comprobar el peso memorizado en la memoria alibi.
APLICACIONES	Control de calidad / trazabilidad / comprobación
ACTIVACIÓN	La memoria fiscal (memoria alibi) está integrada de serie en la tarjeta principal del indicador. Necesita de una configuración avanzada.

Ejemplo:

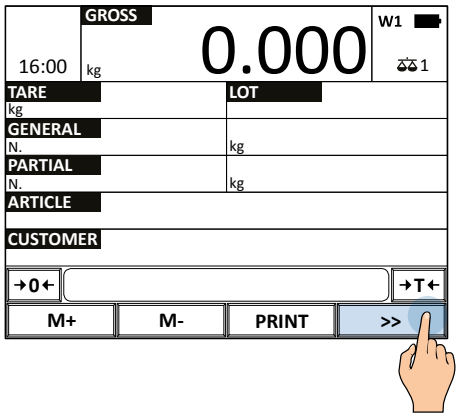


Código de identificación de memoria Alibi PARA verificar:
123.0kg (0 - 260)

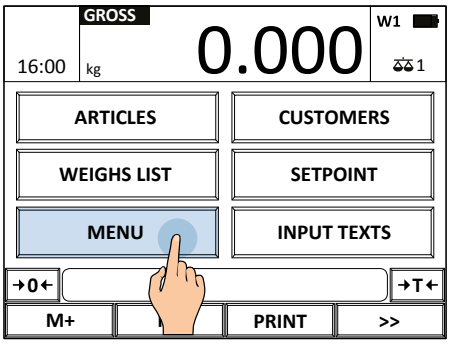
Número de reescritura

Número de pesaje

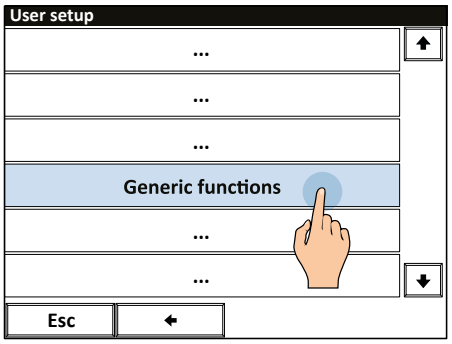
1.



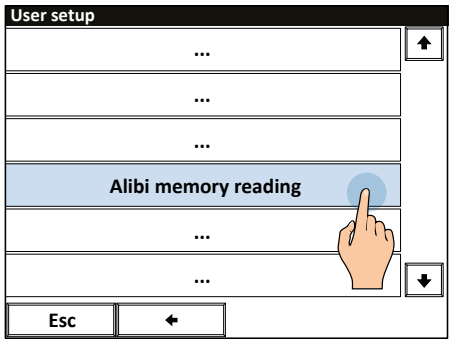
2.



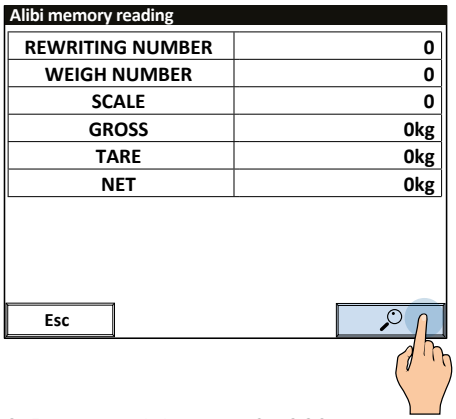
3.



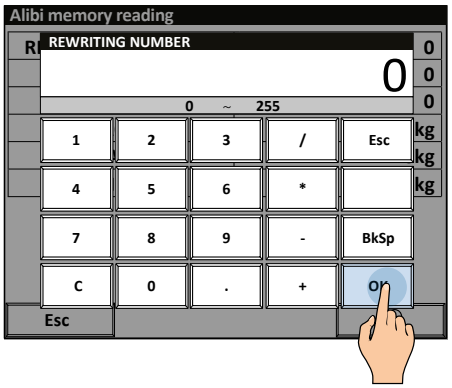
4.



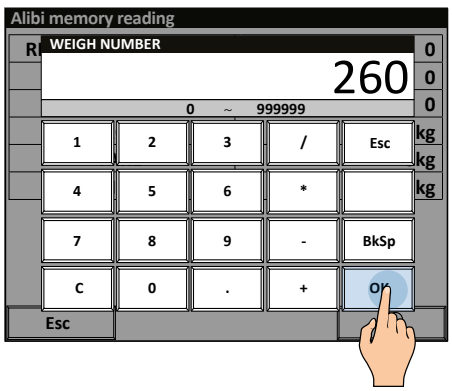
5.



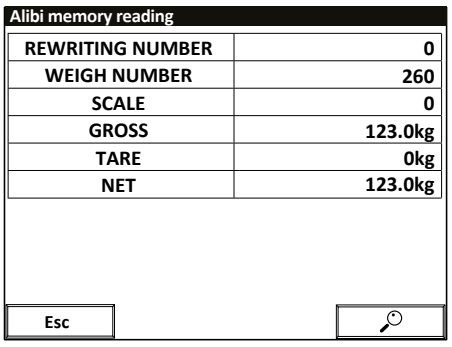
6. Introducir el «número de reescritura»



7. Introducir el “número de pesaje”



8. Resumen del pesaje 0 - 260.



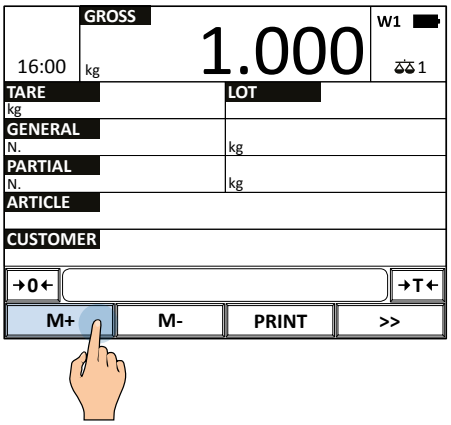
Guardar pesajes en el ordenador mediante el programa “WeiMonitor”

USO	“WeiMonitor” es un programa para ordenador que permite recibir en tiempo real y memorizar cada pesaje llevado a cabo, con todos sus datos de trazabilidad (descripciones, lote, operador, fecha, etc.).
APLICACIONES	Trazabilidad / Seguimiento de la producción
ACTIVACIÓN	El programa “WeiMonitor” es opcional, requiere de configuración avanzada y licencia.

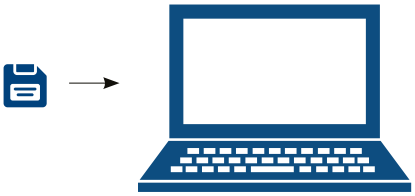
1.



2.



3. Guardamiento automático en el ordenador mediante programa NET «WeiMonitor»



4.



N.	ARTICLE	CUSTOMER	LOT	NET (kg)	TARE (kg)	DATE
1	APPLE	SMIDTH LTD	A22	10.20	1.20	01-03-16
2	PEACH	WHITE LTD	A24	22.76	1.20	01-03-16
3	BANANA	BLACK LTD	A22	67.54	5.70	01-03-16
4	PEAR	RED LTD	S34	54.98	4.30	01-03-16
5	KIWI	SMIDTH LTD	A27	65.34	5.20	01-03-16

i

La comunicación entre la balanza y el ordenador se realiza mediante RS232, USB, Ethernet o WiFi. *(E-1)*
Notas sobre el “WeiMonitor”:
- Se instala fácilmente y requiere solamente una conexión serial o ethernet con la balanza.
- Puede grabar al mismo tiempo el peso de varias balanzas.
- Los datos memorizados se pueden personalizar según sea necesario.
- Incluye la función de emulación de teclado para introducir su peso directamente en el documento abierto.
- Puede registrar pesos durante períodos preestablecidos y trazar gráficos.

Personalizar el indicador de peso

Uno de los puntos fuertes del producto que Ud. ha comprado es la posibilidad de personalizarlo, integrándose perfectamente en la aplicación para la que está destinado. Se puede personalizar:

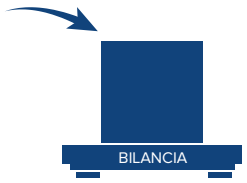
- La pantalla principal de trabajo, haciéndola sencilla e intuitiva para los operadores, reduciendo la posibilidad de cometer errores.
- Secuencias operativas para guiar a los empleados en las operaciones que tienen que llevar a cabo, agilizando los procesos.
- Mensajes operativos, que son importantes para indicar o recordar posibles peculiaridades o errores durante las operaciones de pesaje.
- Puede personalizarse el programa aplicativo para integrar la balanza en equipos de pesaje que ya existen.
- Protocolo de comunicación, útil para conectar la balanza con interfaces y programas ya existentes.

Secuencias operativas

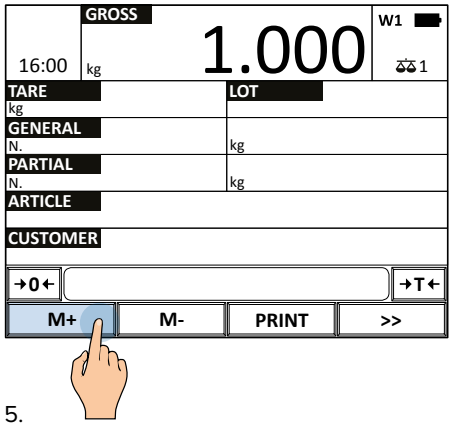
USO	Permiten crear procedimientos guiados para acelerar el trabajo del operador y así reducir errores. Se pueden crear hasta 10 procedimientos diferentes, cada uno de ellos compuesto por 10 operaciones consecutivas. Cada secuencia puede combinarse con cualquier botón o cuadro de texto de la pantalla principal.
APLICACIONES	Procedimientos guiados para el operador
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.

Ejemplo:
Secuencia que requiere en automático la selección del cliente, del artículo, rellenar el operador y el lote, la acumulación del pesaje y emisión automática de la etiqueta:

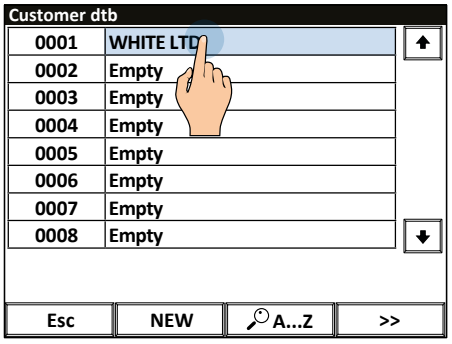
1.



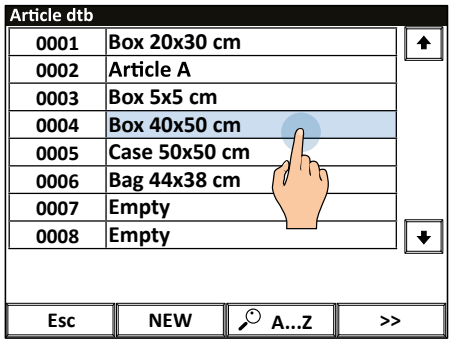
2.



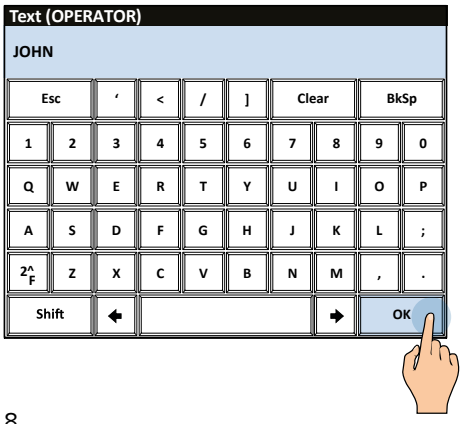
3.



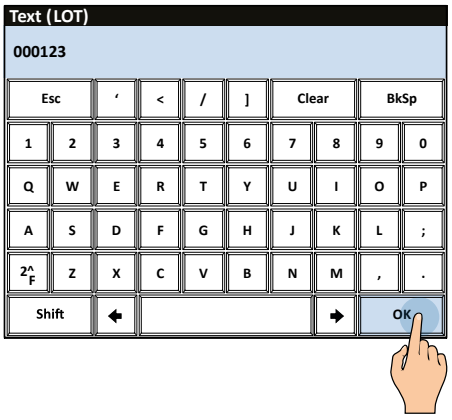
4.



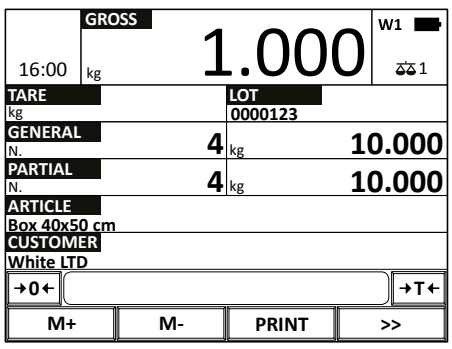
5.



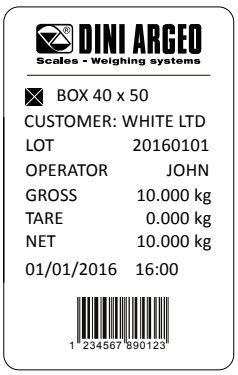
6.



7.

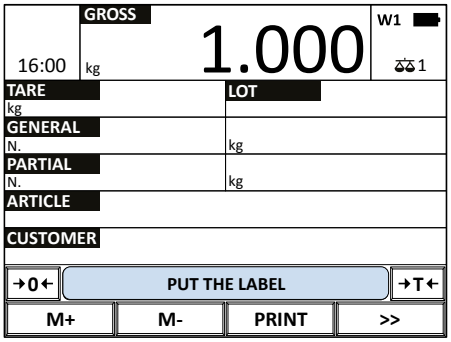


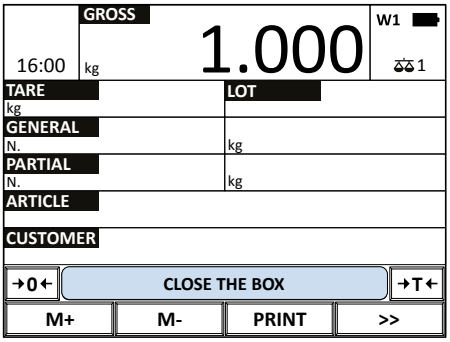
8.

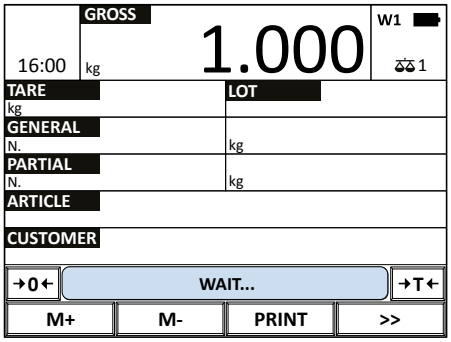


Mensajes operativos

USO	Permiten comunicar mensajes al operador en el idioma de su elección en el momento que se desee.
APLICACIONES	Procedimientos guiados para el operador
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.







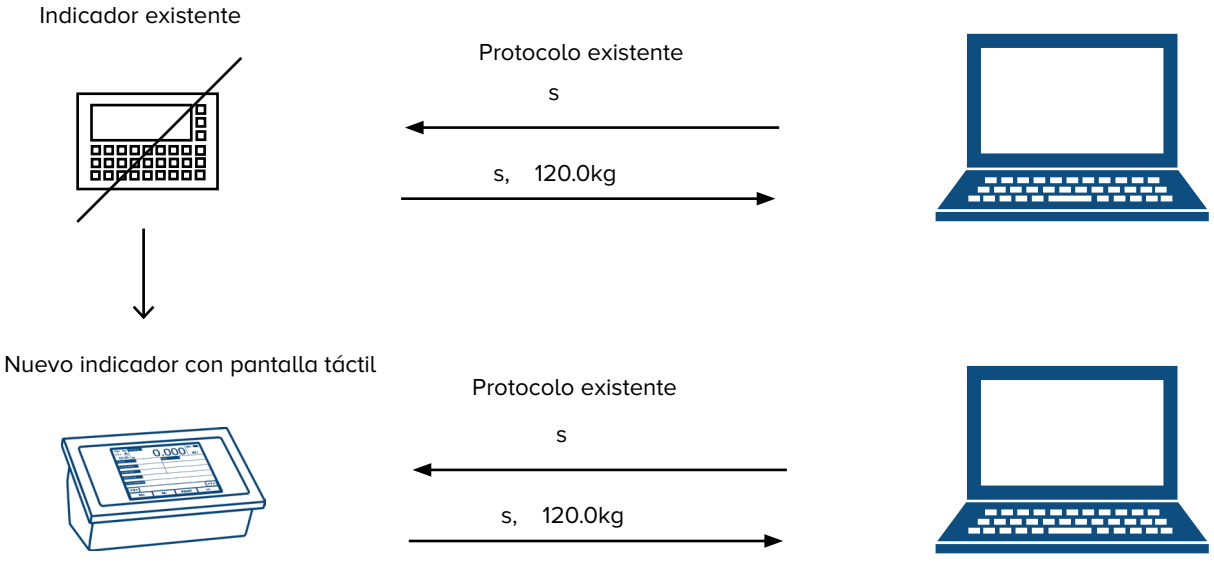
Programa de aplicación

USO	El indicador tiene una zona de memoria dedicada al desarrollo de programas completamente personalizados con el fin integrar mejor la balanza en el sistema productivo del cliente. Esta importante característica aumenta la versatilidad de uso del indicador de peso que haya adquirido y permite en cualquier momento ampliar el potencial del sistema de pesaje. El lenguaje de programación estándar incluye numerosas funciones predefinidas y todos los comandos necesarios.
ACTIVACIÓN	La realización de un programa aplicativo puede ejecutarse por personal experto en software.

Personalizar el protocolo de comunicación

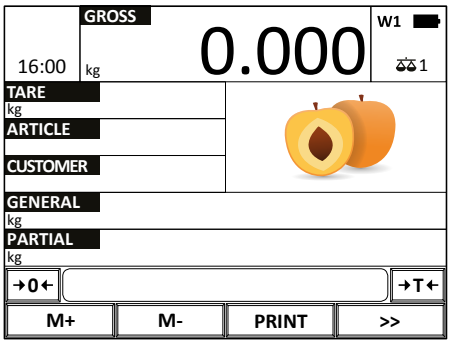
USO	Permite conectar el indicador de peso con interfaz y programas de PC sin cambiar el protocolo de comunicación existente. Esta función es esencial para la modernización de las instalaciones o en el cambio de balanzas que ya no se fabrican o con funcionalidades limitadas de cualquier marca que tengan una comunicación con ordenador, PLC o sistema informático de la empresa. La personalización se aplica tanto a las cadenas salientes como a los comandos de entrada.
ACTIVACIÓN	La realización de un específico protocolo de comunicación puede ejecutarse fácilmente por personal experto en software.

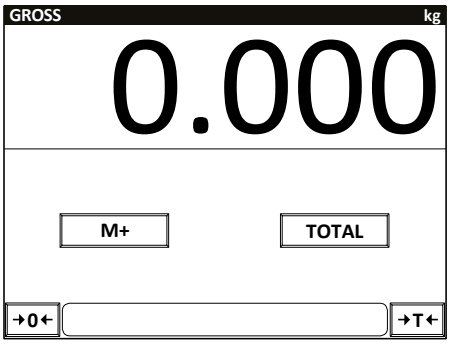
Ejemplo:

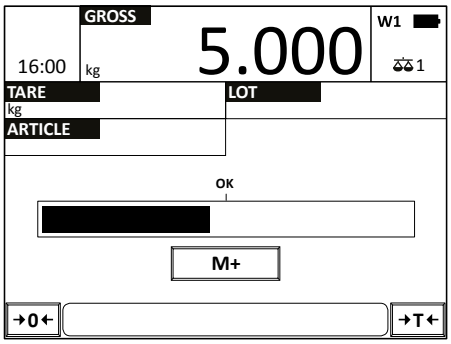


Pantallas de trabajo totalmente personalizables

USO	Permite mostrar al operador solamente la información y las operaciones indispensables para realizar de forma correcta y sin errores su trabajo o bien para visualizar toda la información necesaria en tiempo real.
APLICACIONES	Útil para simplificar cualquier aplicación de pesaje.
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.







El indicador puede visualizar imágenes, logos, gráficos de barras sinópticos, etc.; además, pueden añadirse o quitarse botones, áreas sensibles o casillas de texto.
Se pueden crear y personalizar hasta 3 pantallas de trabajo, que de forma rápida pueden relacionarse con la principal.

Personalización de idioma / textos

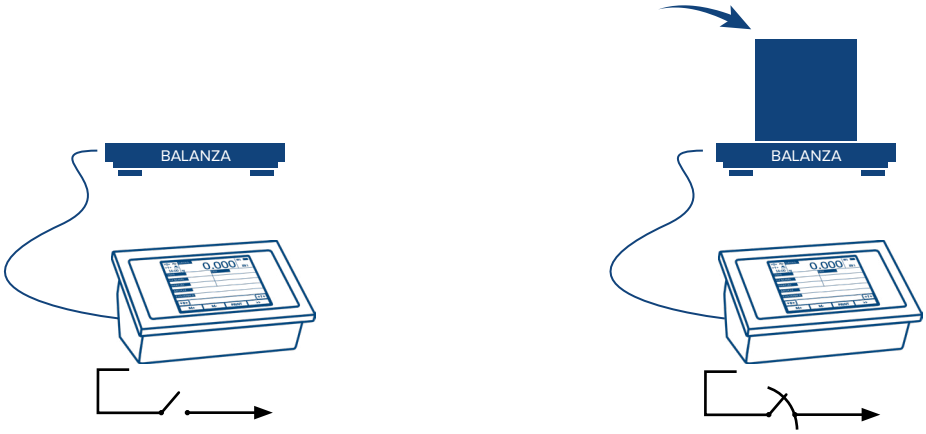
USO	Se pueden traducir/editar todos los mensajes y textos de la balanza en el idioma deseado usando el programa para ordenador “Custom Language Tool”.
APLICACIONES	Útil para facilitar el trabajo de los operadores.
ACTIVACIÓN	La personalización de la lengua requiere una configuración avanzada.

Códigos de las páginas administradas:
- 1 Latino
- Griego
- Cirílico
- Vietnamita

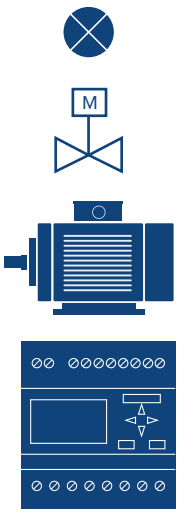
Punto de ajuste/dosis

USO	Permite activar una o varias salidas digitales del indicador cuando se llegue a un peso determinado o bien cuando se cumpla una determinada función (totalización, ajuste a cero, etc.).
APLICACIONES	Automatización industrial.
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.

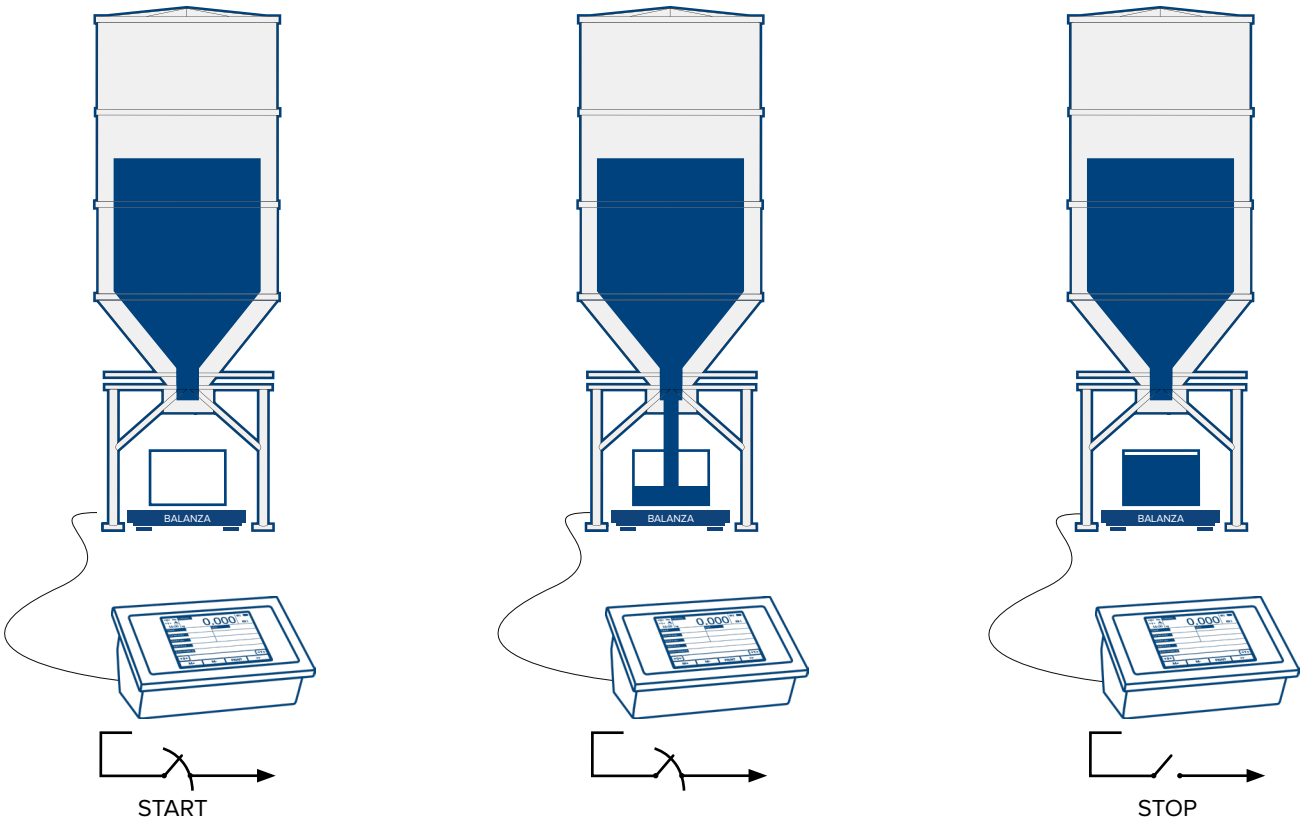
Ejemplo de setpoint N.A. al alcanzar un peso con activación de los actuadores (lámparas, motores, PLC, válvulas, aplicadores, eyectores, etc..)



Actuadores:



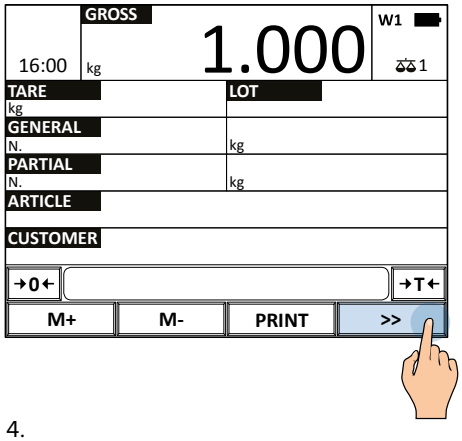
Ejemplo de dosificación con setpoint N.C.



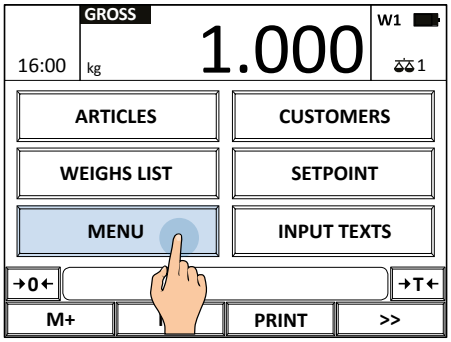
La bascula tiene 4 salidas de relé opcionales, ampliables hasta 16 con la placa de expansión.

Establecer los umbrales de activación

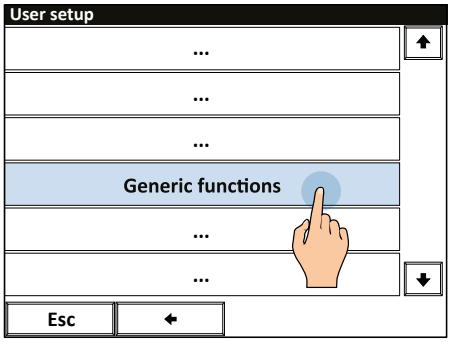
1.



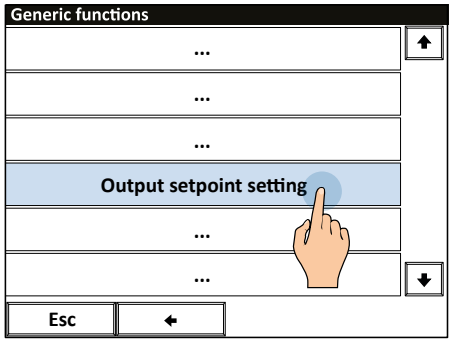
2.



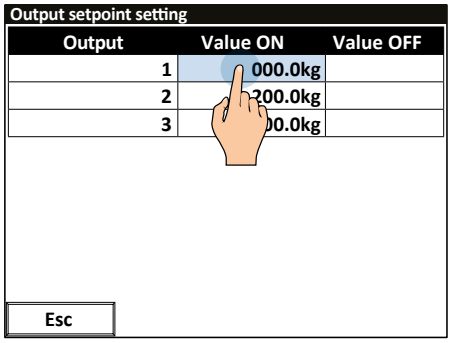
3.



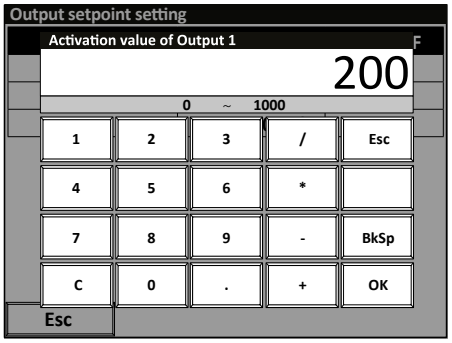
4.



5.

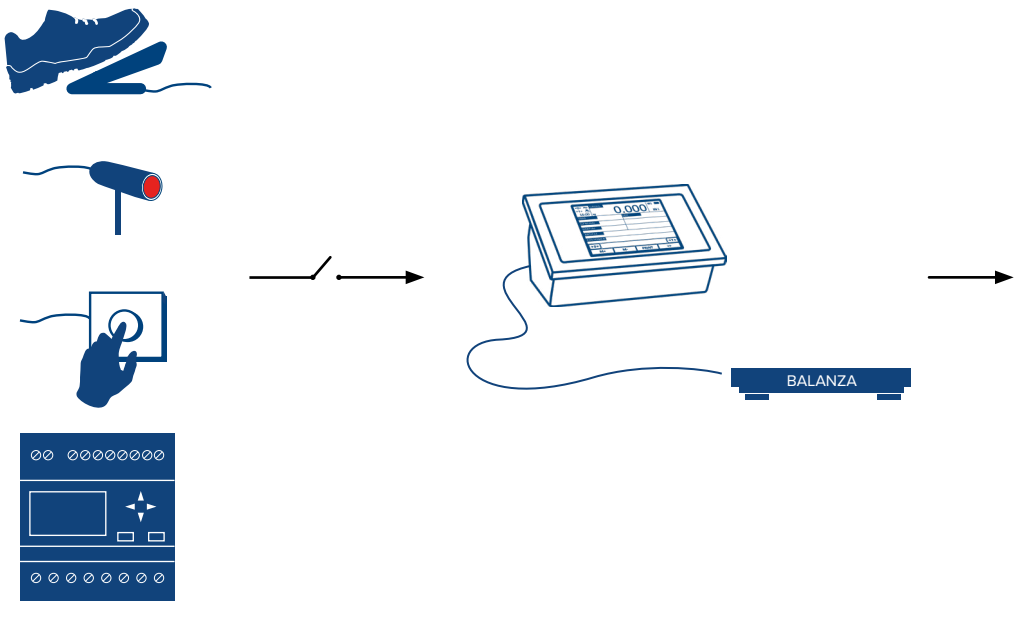


6. Establecer el valor de activación (y desactivación).



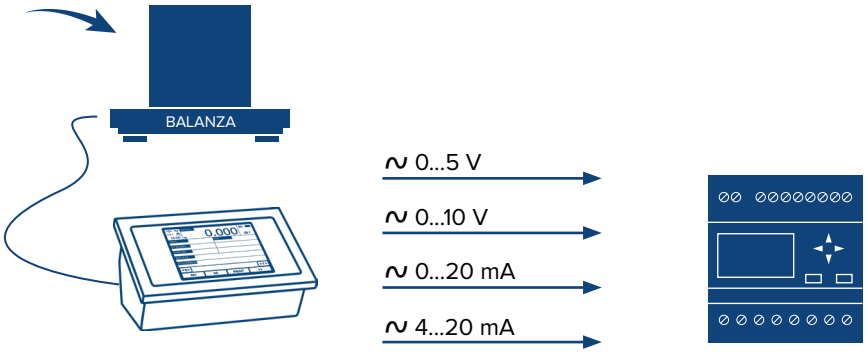
Entradas digitales

USO	Se pueden recibir señales digitales desde dispositivos externos como fotocélulas, contactos, botones, pedales, PLC, etc. y ejecutar la función asociada.
APLICACIONES	Automatizaciones industriales.
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.



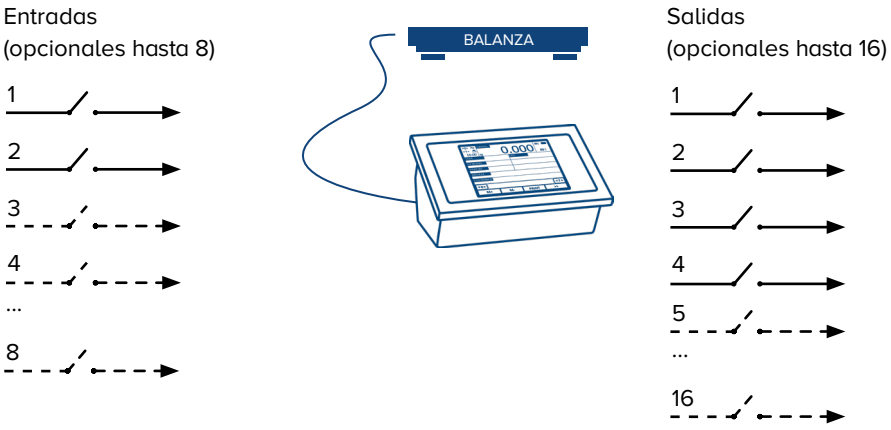
Interfaz opcional analógica 4..20mA 0..10V

USO	Permite comunicar con PLC u otros dispositivos industriales, proporcionando una señal analógica en tensión o en corriente proporcional al peso.
APLICACIONES	Automatizaciones industriales.
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.



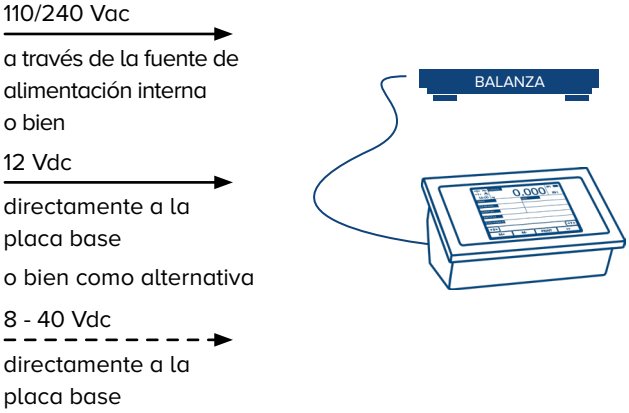
Expansión entradas y salidas

USO	Tarjeta opcional que le permite ampliar las entradas y salidas para comunicarse simultáneamente con varios dispositivos aumentando las potencialidades de la balanza.
APLICACIONES	Automatizaciones industriales.
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.



Expansión del rango de alimentación

USO	Adaptador opcional que permite alimentar la balanza con tensiones diferentes de las estándares.
APLICACIONES	Automatizaciones industriales.
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.

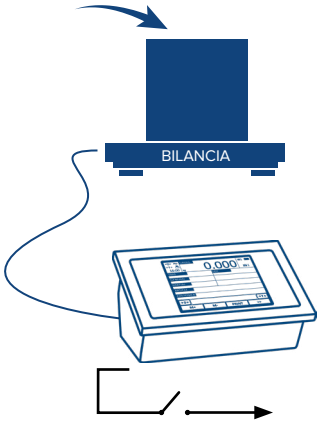


Relés Temporizados

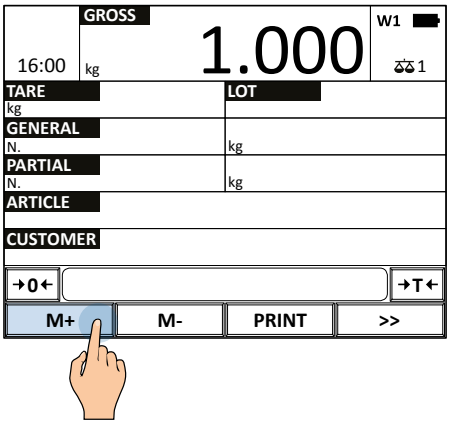
USO	Los relés de la balanza, oportunamente configurados, permiten activar uno o más actuadores por un determinado tiempo programable.
APLICACIONES	Automatizaciones industriales.
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.

Ejemplo de activación de un motor por un tiempo determinado de 3 segundos después de la totalización.

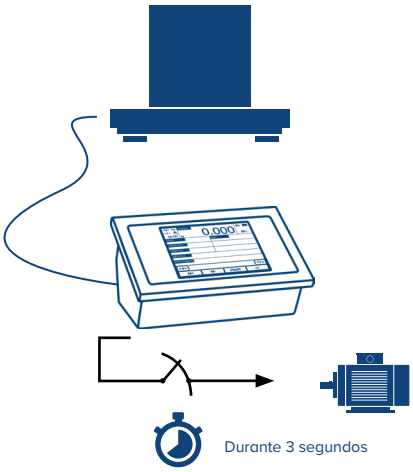
1.



2.

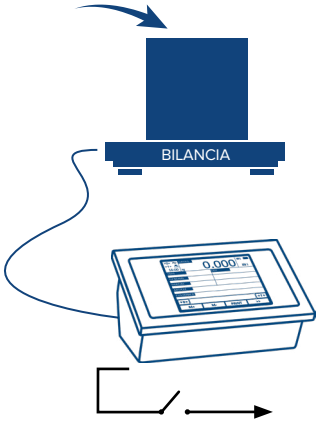


3.

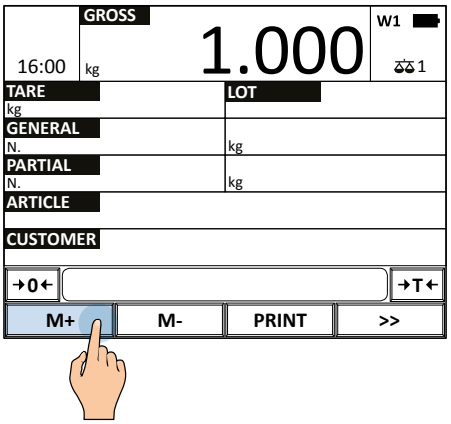


Ejemplo de activación de un motor por un tiempo determinado de 3 segundos después de la totalización.

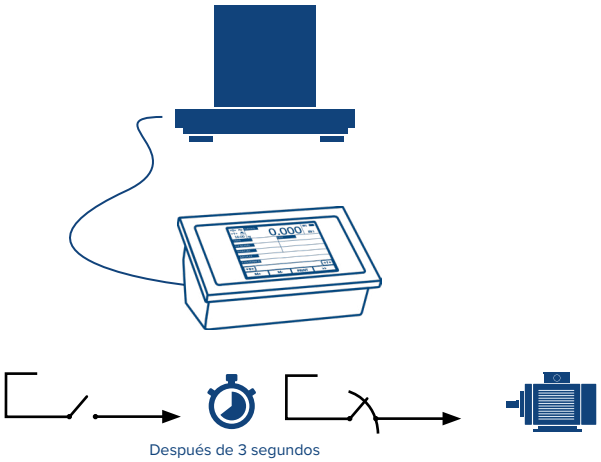
1.



2.



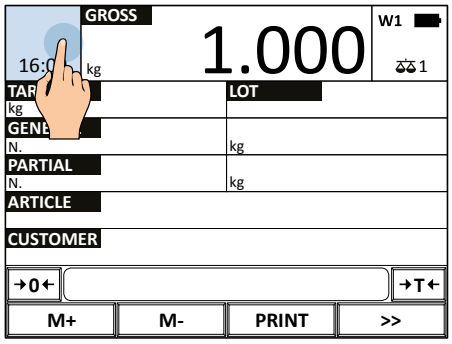
3.



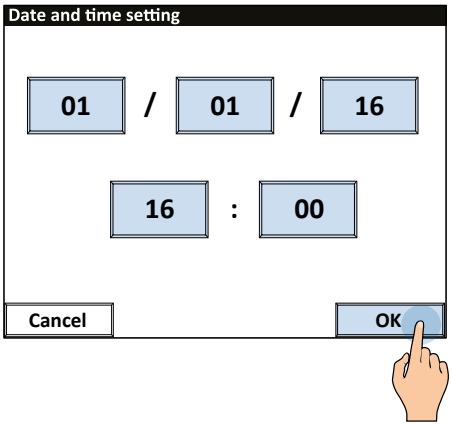
Ajuste de la fecha y la hora

ACTIVACIÓN	Activa de serie.

1.



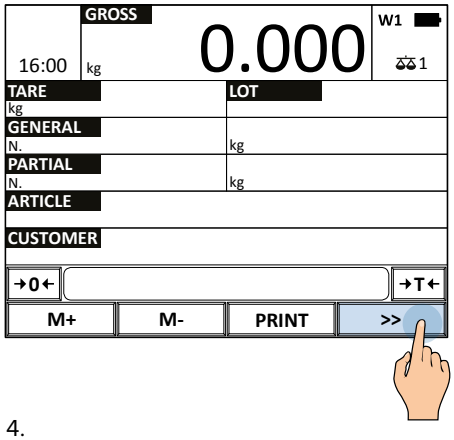
2. Ajustar la hora y la fecha y presionar OK para confirmar



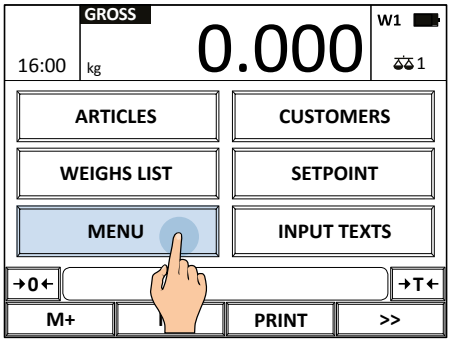
Ajuste del brillo de la pantalla

ACTIVACIÓN	Activa de serie.

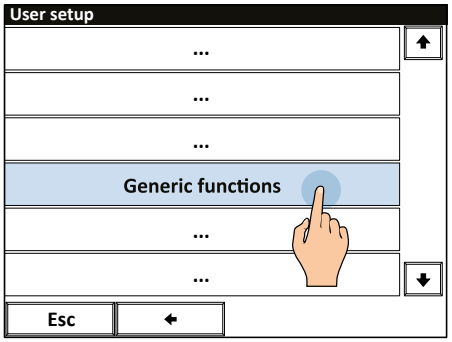
1.



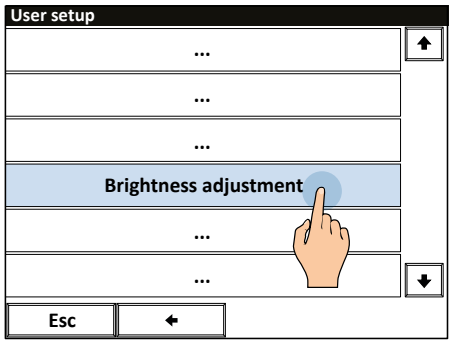
2.



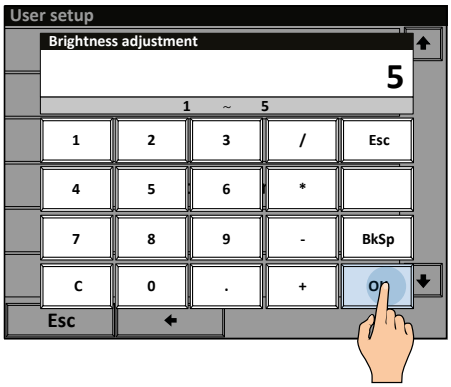
3.



4.



5. Establecer un valor de brillo comprendido entre 1 y 5 y presionar OK para confirmar

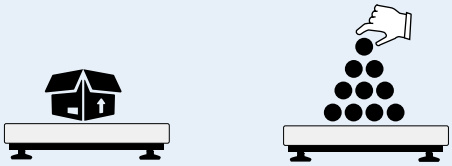


Velocidad pesaje (filtro de pesaje)

USO	Revisar la sensibilidad de la balanza. Útil para optimizar el peso con base en sus necesidades.
APLICACIONES	Pesaje en general.
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.

Los ajustes disponibles permiten optimizar la velocidad de peaje para las siguientes aplicaciones:

Balanzas de mostrador, de pie y contadoras



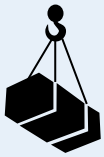
Filtro tipo “FLT”

Balanzas de alta precisión



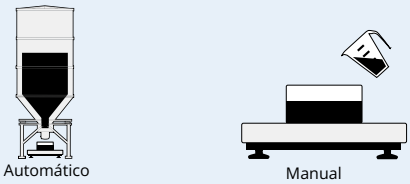
Filtro tipo “HR”

Pesaje de cargas suspendidas y oscilantes



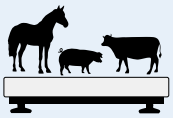
Filtro tipo “DYN”

Dosificación, llenado, control de niveles y desbordamientos



Filtro tipo “DOS”

Pesaje de animales vivos

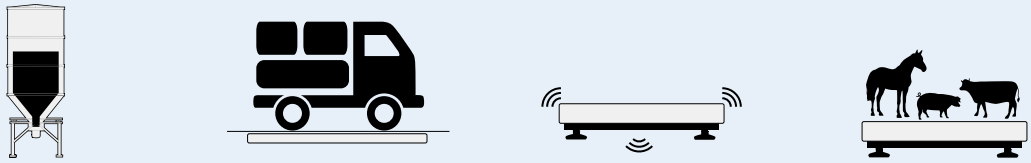


Filtro tipo “HOLD”

Aplicaciones especiales de pesaje

Filtro tipo “CUSTOM” completamente programable, para uso del fabricante.

Pesaje de líquidos, básculas puente y pesajes con vibraciones

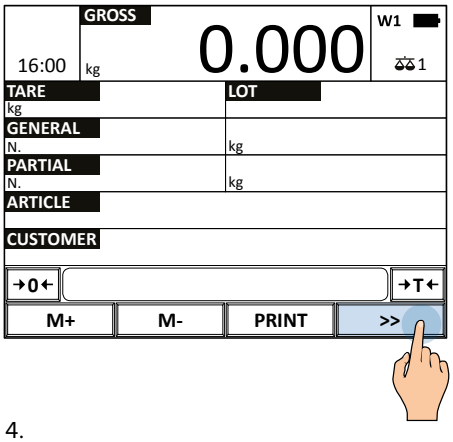


Filtro tipo “SLOW”

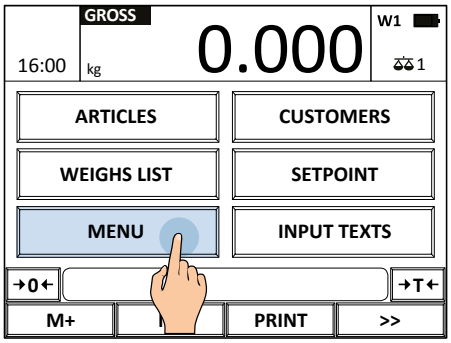
Control visual de peso en varios colores

USO	Permite llevar a cabo controles de peso de forma rápida e inmediata: la casilla del peso cambia de color con base en el objetivo y los umbrales determinados.
APLICACIONES	Producción / Control de calidad
ACTIVACIÓN	Activa de serie. *(A-6)*

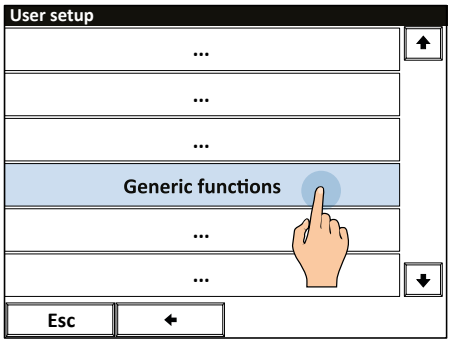
1.



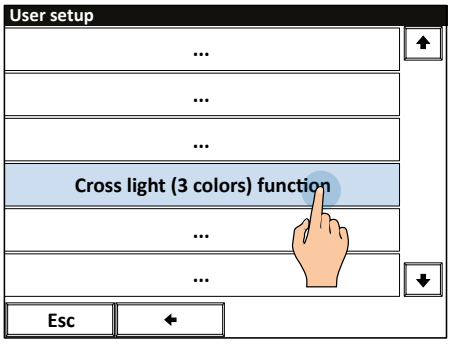
2.



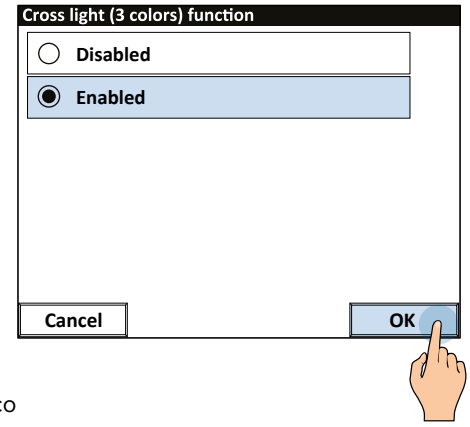
3.



4.

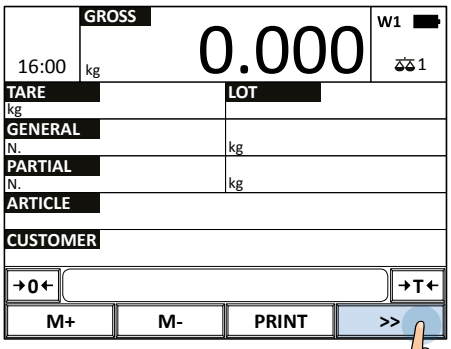


5.

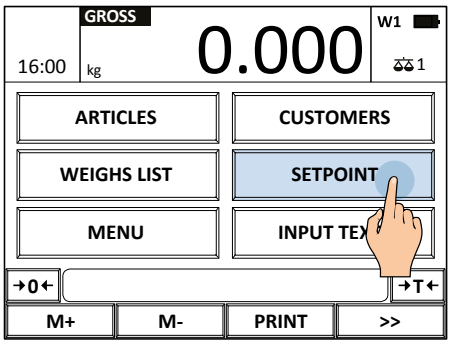


Cómo establecer umbrales de control genérico

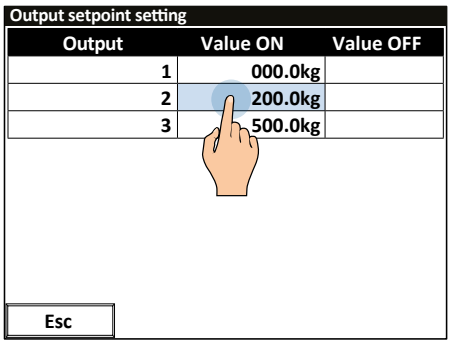
1.



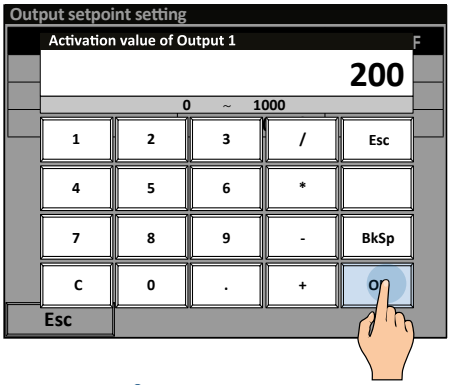
2.



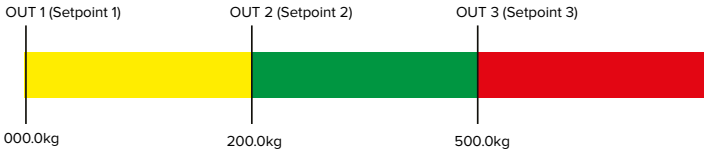
3.



4. Introducir los umbrales y pulsar OK para confirmar



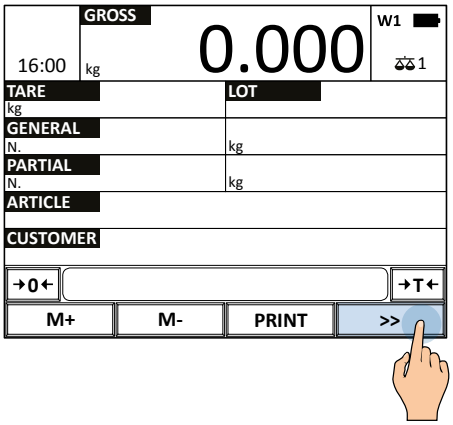
Representación gráfica del ejemplo del punto 3.



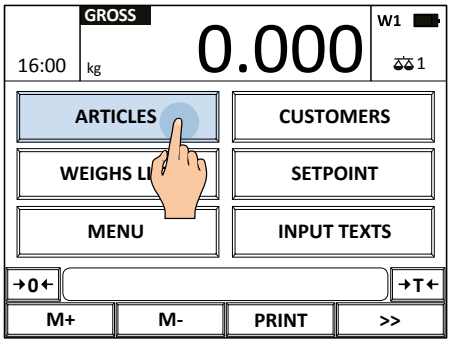
Este procedimiento también activa el dispositivo de luz de tres colores, si existe.

Cómo establecer umbrales de control diferentes para cada artículo

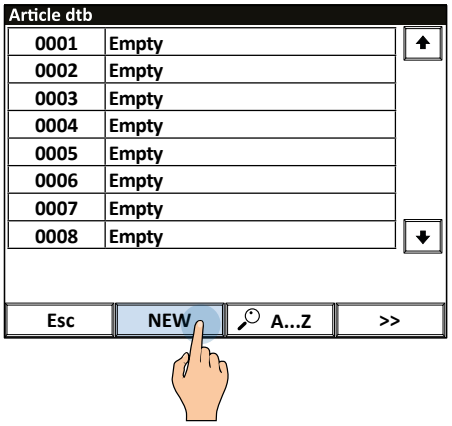
1.



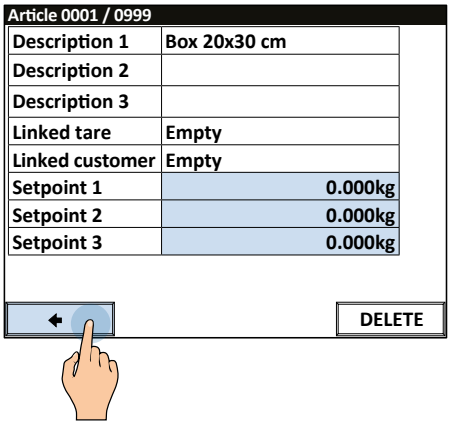
2.



3.



4. Establecer los umbrales que se deseen



Estadísticas

Cálculo de las medias y de las desviaciones estándar para estadísticas

USO	Pueden realizarse cálculos avanzados para el seguimiento de los datos, como desviaciones estándar, medias, errores, etc. e imprimirlos, guardarlos en un soporte USB o enviarlos al sistema informático de la empresa.
APLICACIONES	Controles de producción.
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.

Seguridad

Copia de seguridad y recuperación del PC mediante el programa “Dinitools”

USO	Con el programa “Dinitools” puede guardar la configuración de la balanza para facilitar posteriores implementaciones o mantenimientos.
ACTIVACIÓN	Esta función está reservada al personal técnico.

Copia de seguridad y recuperación del indicador

USO	Puede crear una copia de seguridad de la configuración actual directamente por el indicador de peso, haciendo más fácil y rápida la función de restauración. Le recomendamos que cree una copia de seguridad en PC con el programa “Dinitools”.
ACTIVACIÓN	Esta función está reservada al personal técnico.

Contraseña para acceder al menú de configuración

USO	Para evitar el acceso por error al menú de programación de la balanza se puede activar una contraseña de acceso.
ACTIVACIÓN	Esta función está reservada al personal técnico.

Contraseña para acceso a datos

USO	Para evitar el acceso accidental a funciones de tratamiento de datos personales (introducir, editar y eliminar registros) se puede activar una contraseña de acceso.
ACTIVACIÓN	*(Para más información: C-10)*

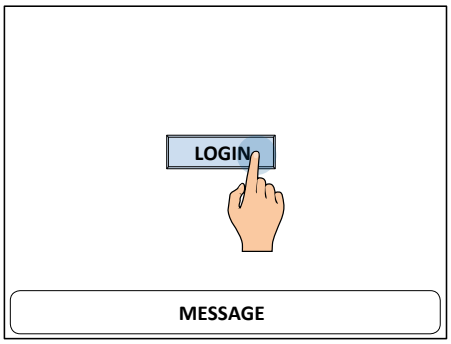
Contraseña para acceso a la función

USO	Se puede limitar el uso de una o más características de las pantallas de trabajo mediante el establecimiento de una contraseña.
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.

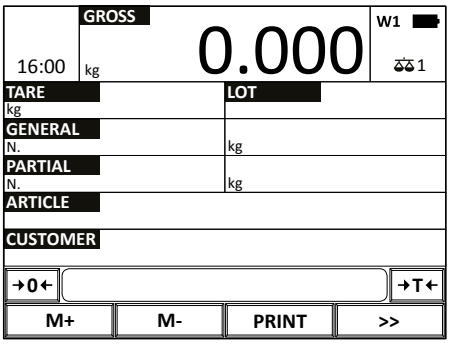
Inicio de sesión para utilizar la balanza

USO	Permite prohibir el pesaje al personal no autorizado.
APLICACIONES	Seguridad.
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.

1.



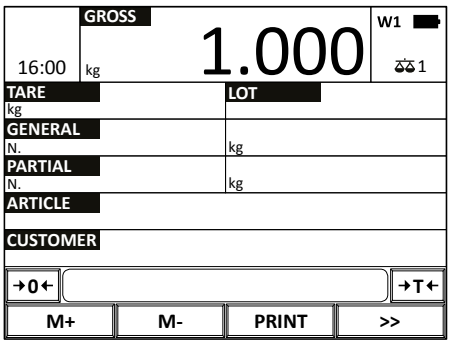
2.



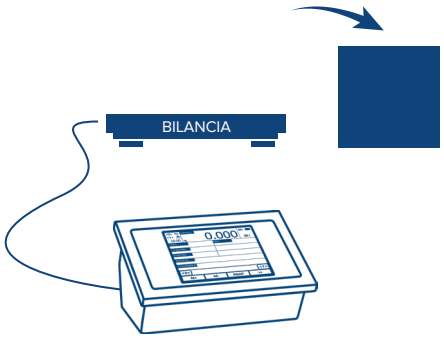
3.



4.



5.



3.

Después de que haya pasado el tiempo establecido, la balanza pide de nuevo introducir los datos de acceso.

Menú de diagnóstico rápido

USO	Permite determinar rapidamente el correcto funcionamiento del hardware de la balanza (pantalla, teclado, impresora, entradas, salidas, convertidor, etc.)
APLICACIONES	Mantenimiento ordinario/extraordinario
ACTIVACIÓN	Esta función está reservada al personal técnico.

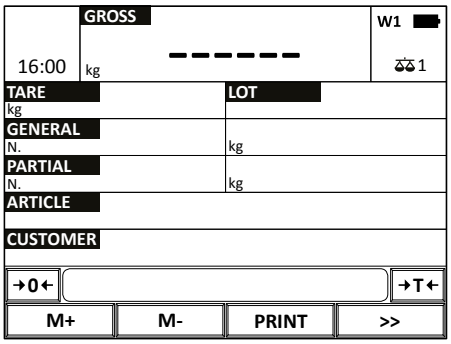
Registros de las últimas 10 operaciones

USO	Permite verificar las últimas 10 operaciones ejecutadas en la balanza.
APLICACIONES	Seguimiento diagnóstico.
ACTIVACIÓN	Esta función está reservada al personal técnico.

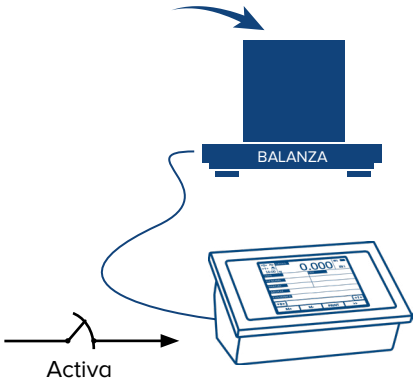
Autorización externa de activación del pesaje

USO	Una o más entradas digitales (oportunamente configuradas) pueden utilizarse para leer consensos externos.
APLICACIONES	Líneas de producción en las que se necesita una sincronización de seguridad entre uno o más dispositivos.
ACTIVACIÓN	Necesita de una configuración avanzada.

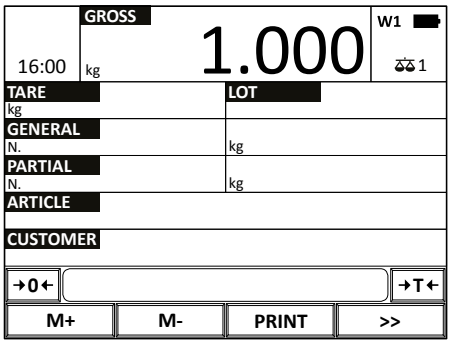
1.



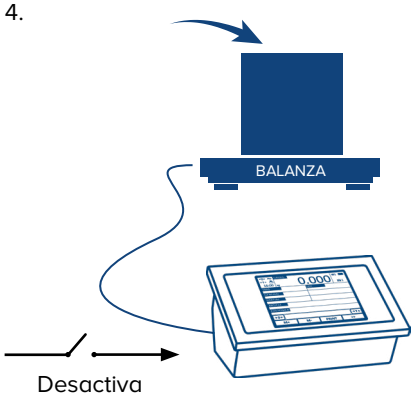
2.



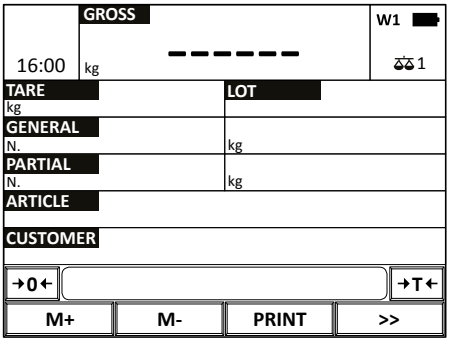
3.



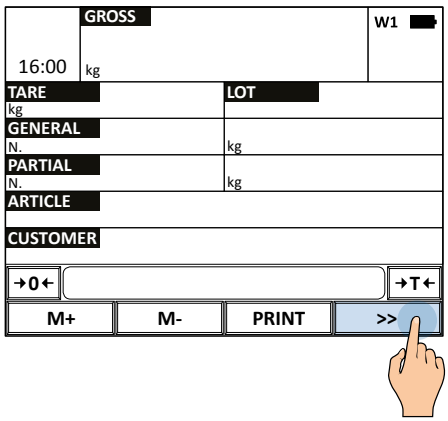
4.



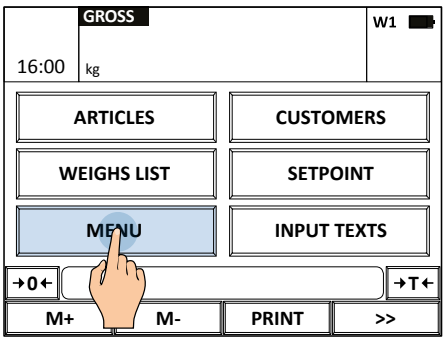
5.



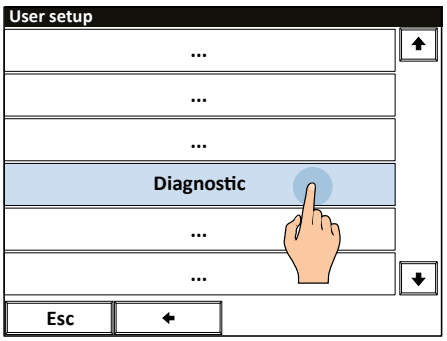
1.



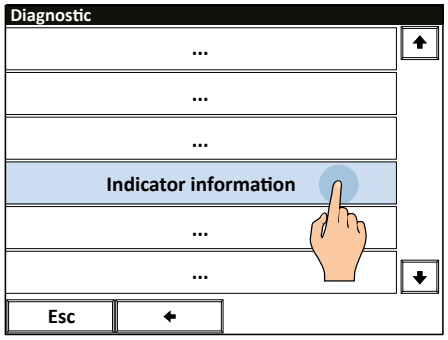
2.



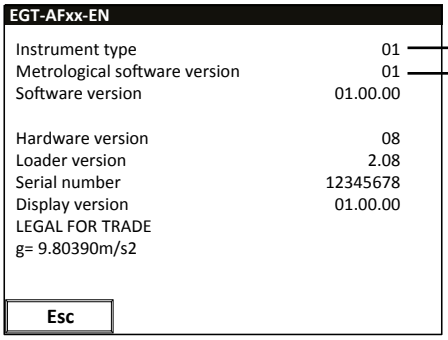
3.



4.



5.



Prefijo: identifica el modelo de l'instrumento
Versión: identifica el software legal

IMPRIMIR

La balanza no imprime

- Hay ya otra impresión en marcha
- Comprobar que haya papel
- No se ha encendido la impresora
- El peso es inestable.
- El peso neto o bruto es negativo o bien no es suficiente para imprimir.
- Subcarga o sobrecarga (_ _ _ _ _ _ o---)
- La balanza no ha sido descargada después de la última impresión efectuada.
- Se está intentando imprimir un peso no homologado

TOTALIZACIÓN

La balanza no totaliza

- Comprobar que haya papel
- No se ha encendido la impresora
- El peso es inestable.
- El peso neto o bruto es negativo
- Subcarga o sobrecarga
- La balanza no ha sido descargada después de la última impresión efectuada.
- El peso no es suficiente para realizar el pesaje

- menos de 10 divisiones para los modos totalizadores
- menos de “Min” para productos homologados (indicado en la etiqueta metrológica)

Los totales visualizados no se ponen a cero

- Los totales puestos a cero permanecen visibles hasta la totalización siguiente.

TARA

La balanza no realiza la tara

- El peso es inestable.
- El peso bruto es negativo
- El peso no es suficiente
- El peso supera la capacidad máxima
- La función de Tara ha sido desactivada *(B-2)*
- En caso de Tara manual, el valor supera la capacidad máxima

La balanza no se enciende

- Comprobar la conexión correcta de la toma de alimentación
- Conectar el cargador de la batería y volver a intentarlo. Si el instrumento todavía muestra anomalías, póngase en contacto con su distribuidor.

La balanza se apaga de repente.

- Modo en espera activo, pulse en la touch para reactivar la pantalla
- Autoapagado activo
- Batería agotada
- Avería de la batería
- Fallo de la línea de alimentación

La balanza no responde

- Ha sido activado uno de los modos de ahorro energético disponibles
- Ha sido seleccionado un filtro incorrecto de pesaje

La balanza cuando se enciende muestra el mensaje «puesta a cero en curso»

- La balanza no puede poner a cero automáticamente el peso porque supera el máximo que puede ajustarse a cero una vez encendida. Liberar el plato, apagar la balanza y volver a intentarlo. Si con el plato descargado la balanza tiene el imsmo problema, ponerse en contacto con el distribuidor.

El peso es inestable

- Compruebe el filtro de pesaje activo. *(I-2)*
- Si la superficie de apoyo sufre vibraciones producidas por la maquinaria o vehículos en movimiento, llevar la balanza a otra superficie e intentarlo de nuevo.

MENSAJE	SOLUCIÓN
PONER A CERO LA LISTA PARA CONTINUAR	La lista de embalaje está completa y es necesario ponerla a cero para seguir. *(E-5)*
PESO NO VÁLIDO O INESTABLE	Asegúrese de que el peso sea mayor que cero y estable.
PESO FUERA DEL UMBRAL	El peso no está dentro de los límites establecidos. *(A-5)* Aumentar o disminuir el peso y volver a intentarlo.
PESO QUE NO PASA DE 0 O INESTABLE	La balanza no ha sido descargada después de la última impresión efectuada. Vaciar completamente la balanza comprobando que el piloto →0← se encienda; cargar de nuevo el peso y volver a intentarlo.
ERROR DE IMPRESORA: CONTROLA CTS	La impresora está en un estado de error: verifique la presencia y la correcta posición del papel, que haya alimentación y vuelva a intentarlo.
BALANZA REMOTA NO CONECTADA	Compruebe que la balanza remota esté encendida y que el cable esté correctamente conectado.
ERROR CONVERTIDOR ADC	Contactar con el servicio de asistencia.
SOBRECARGA	Balanza sobrecargada. Restaurar una condición de peso válida. Si el problema persiste póngase en contacto con el servicio de asistencia.
SUBCARGA	El peso bruto es negativo Restaurar una condición de peso válida. Si el problema persiste póngase en contacto con el servicio de asistencia.
BATERÍA DEL MANDO AGOTADA	Reemplace las pilas del mando.
ERROR DE IMPRESORA: IMPRESIÓN EN CURSO ¿CANCELAR?	Presionar SÍ para cancelar el trabajo de impresión actual y volver a intentarlo.

Notas

No puede ser reproducida esta publicación o parte de la misma sin el permiso escrito del fabricante. Toda la información contenida en este manual se basan en los datos disponibles en el momento de su publicación; el fabricante se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos en cualquier momento sin previo aviso y sin incurrir en sanciones de ningún tipo. Se recomienda comprobar siempre las posibles actualizaciones.

La persona responsable del uso de la balanza debe garantizar que se apliquen todas las normas de seguridad vigentes en el país de uso, garantizar que el aparato se utiliza para el fin para el que estaba previsto y evitar cualquier peligro para el usuario.

El fabricante se exime de cualquier responsabilidad derivada de posibles errores de pesaje.

DINI ARGEO
Scales - Weighing systems

HEAD OFFICE
Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano, Modena - Italy
Tel. +39.0536 843418 - Fax +390536 843521
info@diniargeo.com

SERVICE ASSISTANCE
Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano, Modena - Italy
Tel. +39.0536 921784 - Fax +390536 926654
service@diniargeo.com

Sello centro de asistencia autorizado

The information in this document is approximate and can be subject to variations without prior notice by Dini Argeo, with respect of the norms in force. The official technical data is available in the updated version on the **www.diniargeo.com** website or by contacting the Dini Argeo Customer Service.

USER_MAN_ESP_AF01GT_v5_25.09
Rev. 09.09.2025