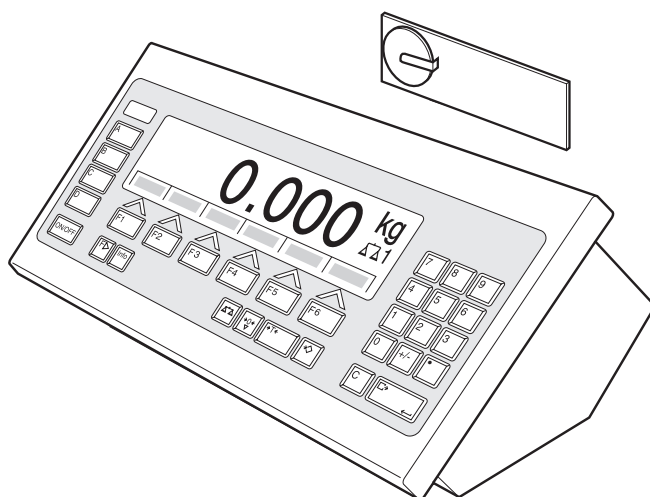


**Instrucciones de manejo e
informaciones de instalación**

METTLER TOLEDO

**METTLER TOLEDO MultiRange
Software de aplicación ID7-Form²⁰⁰⁰**



Índice

	Página
1	Presentación y montaje 2
1.1	Presentación 2
1.2	Indicaciones de seguridad 2
1.3	Instalar el ID7-Form 2
2	Funciones de formulación 5
2.1	Aplicación FORMULACIÓN 5
2.2	Aplicación FORMULACIÓN FARMA 8
2.3	Aplicación TOTALIZACIÓN 10
2.4	Aplicación FÓRMULAS MEMORIZADAS 12
3	Ajustes en el Master Mode 18
3.1	Bloque de Master Mode PAC 18
4	Bloques de aplicación 25
4.1	Bloques de aplicación PAC 25
5	¿Que hacer cuando ...? 30
6	Datos técnicos 31
7	Alfabético 32

1 Presentación y montaje

1.1 Presentación

El ID7-Form es un software de aplicación para el terminal de pesada ID7-... METTLER TOLEDO. Las funciones del ID7-Form puede aprovecharlas después de cambiar el módulo de memoria.

Documentación

Con el terminal de pesada ID7-... ha recibido las instrucciones de manejo y de instalación para la configuración original de su terminal de pesada. Las informaciones básicas para trabajar con el terminal de pesada ID7-... rogamos tomarlas de estas instrucciones de manejo e informaciones de instalación.

Las presentes instrucciones de manejo e informaciones de instalación contienen informaciones suplementarias para el montaje y empleo del software de aplicación ID7-Form.

1.2 Indicaciones de seguridad

1.2.1 Montaje en el terminal de pesada protegido contra explosiones ID7xx-...



¡PELIGRO DE EXPLOSIÓN!

El terminal de pesada ID7xx-... debe ser abierto sólo por el técnico de servicio de METTLER TOLEDO.

→ Para instalar el software de aplicación ID7-Form diríjase por favor al Servicio METTLER TOLEDO.

1.2.2 Montaje en el terminal de pesada ID7-...



▲ Sólo el personal autorizado puede abrir el terminal de pesada e instalar el software de aplicación ID7-Form.

▲ Antes de abrir el aparato, extraer la clavija de red, o con aparatos de conexión fija, desconectar la alimentación de tensión.

1.3 Instalar el ID7-Form

1.3.1 Abrir el terminal de pesada ID7-...

Aparato de mesa

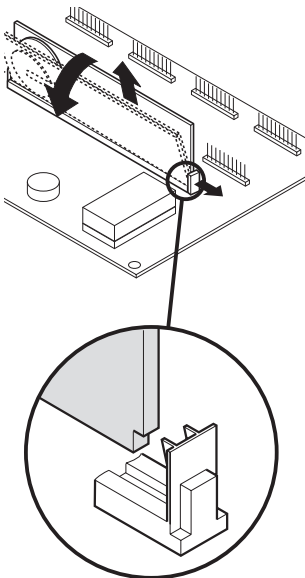
1. Aflojar los tornillos en el lado inferior de la tapa.
2. Desplegar la tapa hacia adelante. Prestar atención de no dañar los cables.

Aparato de pared

1. Quitar los tornillos en la parte inferior de la tapa y plegar la tapa hacia delante. Prestar atención para no dañar los cables.
2. Desplegar la chapa de montaje.

Aparato de montaje

1. Quitar 10 tornillos hexagonales en la escotadura de la parte interior del armario de distribución.
2. Quitar la tapa del armario de distribución y plegarla hacia delante. Prestar atención para no dañar los cables.
3. Desplegar la chapa de montaje.

1.3.2 Montar el ID7-Form

1. Doblar el soporte del módulo de memoria por ambos lados hacia afuera, inclinar el módulo de memoria hacia adelante y quitarlo.
2. Insertar el módulo de memoria ID7-Form con el rebaje inferior derecho ligeramente inclinado hacia adelante y llévelo a la posición vertical hasta que quede encajado.

1.3.3 Cerrar el terminal de pesada ID7-...**Cerrar el aparato de mesa**

1. Colocar el aparato sobre la tapa y fijarlo ligeramente con los 3 tornillos.
2. Meter el aparato en la tapa, de manera que encastran los 3 muelles de retenida.
3. Apretar los tornillos.

**¡CUIDADO!**

La clase de protección IP68 está garantizada, sólo si el terminal de pesada se ha cerrado de nuevo correctamente.

- Los 3 muelles de retenida deben estar completamente encastrados.
- Prestar atención de que no sea apretado el cable del teclado.

Cerrar el aparato de pared

1. Plegar la chapa de montaje.
2. Colocar la tapa y atornillarla nuevamente. Prestar atención para no atascar ningún cable.

Cerrar el aparato de montaje

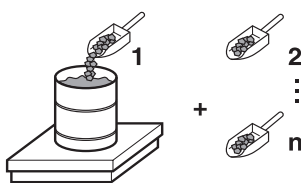
1. Plegar la chapa de montaje y colocar la tapa de nuevo sobre la escotadura.
2. Fijar la tapa con 10 tornillos por el lado interior del armario de distribución. Prestar atención para no atascar ningún cable.

2 Funciones de formulación

El ID7-Form facilita 4 aplicaciones de formulación distintas, que pueden seleccionarse en el Master Mode:

FORMULACIÓN, FORMULACIÓN FARMA, TOTALIZACIÓN y FÓRMULAS MEMORIZADAS.

2.1 Aplicación FORMULACIÓN



En esta aplicación se pueden dosificar uno tras otro varios componentes en un recipiente. Cada fórmula y cada componente pueden ser provistos de una identificación.

Requisito

Haber seleccionado la aplicación FORMULACIÓN en el Master Mode.

Teclas de función

En la aplicación FORMULACIÓN las teclas de función están asignadas como sigue:

MAN	TOTAL	RECIP	MÁS	–	–
Introducir manualmente valores de peso	Indicar e imprimir el total neto	Total artículo para recipientes presentes	Sumar valores de peso	–	–

→ Pulse la tecla de función correspondiente para seleccionar la función.

Ejemplo

→ Pulse la tecla MAN.

Después puede introducir manualmente con el teclado los valores de peso conocidos.

Si las teclas de función tienen una ocupación distinta

→ Pulse la tecla CAMBIO FUNCIÓN tantas veces, hasta que aparezca la ocupación de tecla de función indicada.

2.1.1 Formulación

1. Pulsar la tecla CODE A e introducir la identificación de la fórmula.
2. Poner el recipiente vacío en la plataforma de pesada y tararlo.
3. Pulsar la tecla CODE C e introducir la identificación del 1er. componente.
4. Dosificar el 1er. componente.
La indicación visualiza el peso neto del componente presente.
5. Pulsar la tecla MÁS.
La plataforma de pesada tara automáticamente y la indicación visualiza 0,000 kg.
Se determina el total neto actual en el recipiente e incrementa en 1 el contador de componentes.
6. Para dosificar otro componente en el recipiente, repetir los pasos 3 hasta 5.
Cada recipiente permite un máximo de 15 componentes.

Cambiar recipientes

7. Cuando en un recipiente se rellenan más de 15 componentes o el recipiente se ha sobrerrellenado: Pulsar la tecla RECIP y poner un nuevo recipiente sobre la plataforma de pesada.
El contador de recipientes se incrementa en 1, el contador de componentes para el nuevo recipiente se restaura a cero y se borra el peso de tara.

Finalizar la formulación

8. Si se ha llenado el recipiente con menos de 15 componentes, presionar la tecla RECIP.
9. Descargar plataforma de pesada.
10. Pulsar la tecla TOTAL.
Se indica e imprime automáticamente el total neto.
11. Si debe entrealmacenarse el total neto, pulsar la tecla ENTER.
12. Pulsar la tecla CLEAR.
Se borra el total neto, y el contador de componentes y el contador de recipientes se restauran a cero.

2.1.2 Tomar para el total valores de peso conocidos

1. Pulsar la tecla MAN.
2. Introducir el valor de peso y confirmar con ENTER.
El valor de peso está almacenado en la memoria de totales y el contador de componentes se incrementa en 1.

Nota

Con la tecla CAMBIO FUNCIÓN puede seleccionar la unidad de peso para la introducción de valores de peso conocidos.

2.1.3 Control de tolerancia con el DeltaTrac

El DeltaTrac en la aplicación DOSIFICACIÓN le permite controlar durante la pesada que se cumplan las tolerancias de un peso prescrito, véase sección "Funciones adicionales" de las instrucciones de manejo e informaciones de instalación del terminal de pesada ID7....

El valor de peso se añade al total, sólo cuando está dentro de los límites de tolerancia.

1. Predeterminar el valor DeltaTrac prescrito para el componente presente.
2. Dosificar el componente.
Si se ha dosificado fuera de los límites de tolerancia, quitar el recipiente y llenarlo de nuevo, o borrar el valor teórico.
3. Pulsar la tecla MÁS.
El componente es luego tomado para el total, sólo cuando está dentro de los límites de tolerancia.

Nota

Con la tecla CAMBIO FUNCIÓN puede seleccionar la unidad de peso para la introducción de valores teóricos DeltaTrac.

2.1.4 FORMULACIÓN en varias plataformas de pesada

Se pueden conectar a ID7-Form hasta 3 plataformas de pesada, véase sección "Funciones básicas" de las instrucciones de manejo e informaciones de instalación del terminal de pesada ID7...

Observar durante la formulación en varias plataformas de pesada

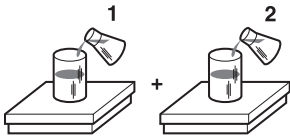
→ Utilizar un recipiente separado en cada plataforma de pesada.

2.1.5 Llamar informaciones para la aplicación FORMULACIÓN

Con la secuencia de teclas INFO, TECLA DE FUNCIÓN se pueden llamar informaciones para la aplicación FORMULACIÓN.

INFO MAN	Mostrar el último valor de peso introducido.
INFO RECIP	Mostrar el número y el total de artículo para los recipientes presentes.
INFO MÁS	Mostrar los últimos componentes pesados.

2.2 Aplicación FORMULACIÓN FARMA



En esta aplicación se puede llenar en un recipiente separado cualquier componente de una fórmula. Cada fórmula y cada componente puede proveerse individualmente de una identificación.

Requisito

Haber seleccionado en el Master Mode la aplicación FORMULACIÓN FARMA.

Teclas de función

En la aplicación FORMULACIÓN FARMA las teclas de función están asignadas como sigue:

MANUAL	TOTAL	RECIPIENTE
Introducir manualmente los valores de peso	Mostrar e imprimir el total neto	Cerrar los recipientes

→ Pulse la tecla de función correspondiente, para seleccionar las funciones.

Ejemplo

→ Pulse la tecla MANUAL.

Puede después introducir manualmente con el teclado los valores de peso conocidos.

Si las teclas de función tienen una ocupación distinta

→ Pulse la tecla CAMBIO FUNCIÓN tantas veces, hasta que aparezca la ocupación de tecla de función indicada.

2.2.1 Formulación farma

1. Pulsar la tecla CODE A e introducir la identificación de la fórmula.
2. Poner el recipiente sobre la plataforma de pesada y tararlo.
El contador de recipientes se incrementa en 1.
3. Pulsar la tecla CODE C e introducir la identificación del 1er. componente.
4. Dosificar el componente.
La indicación muestra el peso neto del actual componente.
5. Pulsar la tecla RECIPIENTE.
Se borra el peso de tara del recipiente.
6. Para dosificar otros componentes, repetir los pasos 2 hasta 5.
7. Pulsar la tecla TOTAL.
Se muestra e imprime automáticamente el total neto.
8. Si debe entrealmacenarse el total neto, pulsar la tecla ENTER.
9. Pulsar la tecla CLEAR.
Se borra el total neto, y los contadores de componentes y de recipientes se restauran a cero.

Fin de formulación farma

2.2.2 Tomar para el total valores de peso conocidos

1. Pulsar la tecla MANUAL.
2. Introducir el valor de peso y confirmar con ENTER.
El valor de peso se almacena en la memoria de totales y el contador de operaciones se incrementa en 1.

Nota

Con la tecla CAMBIO FUNCIÓN puede seleccionar la unidad de peso para la introducción de valores de peso conocidos.

2.2.3 Control de tolerancia con el DeltaTrac

El DeltaTrac en la aplicación DOSIFICACIÓN le permite controlar durante la pesada que se cumplan las tolerancias de un peso prescrito, véase sección "Funciones adicionales" en las instrucciones de manejo e informaciones de instalación del terminal de pesada ID7....

El valor de peso se añade al total, sólo cuando está dentro de los límites de tolerancia. Ajustes posibles en el Master Mode:

- LLENADO – Un valor teórico que vale para todos los llenados.
- MEZCLA – Valor teórico propio para cada recipiente o cada componente.

Llenado

1. Predeterminar los valores DeltaTrac.
2. Dosificar el componente.
Si se ha dosificado fuera de los límites de tolerancia, quitar el recipiente y llenarlo de nuevo o borrar el valor teórico.
3. Pulsar la tecla RECIPIENTE.
El componente es luego tomado para el total, sólo cuando está dentro de los límites de tolerancia.
4. Repetir los pasos 2 y 3 para los otros componentes.
Los valores teóricos de DeltaTrac quedan almacenados, hasta haber introducido nuevos valores, o haber borrado los existentes.

Mezcla

1. Predeterminar los valores DeltaTrac para el componente.
2. Dosificar el componente.
Si se ha dosificado fuera de los límites de tolerancia, quitar el recipiente y llenarlo de nuevo, o borrar el valor teórico.
3. Pulsar la tecla RECIPIENTE.
El componente es luego tomado para el total, sólo cuando está dentro de los límites de tolerancia.
4. Repetir los pasos 1 hasta 3 para los otros componentes.
Los valores teóricos de DeltaTrac se borran automáticamente después de cada componente.

Nota

Con la tecla CAMBIO FUNCIÓN puede seleccionar la unidad de peso para la introducción de valores DeltaTrac.

2.2.4 FORMULACIÓN FARMA en varias plataformas de pesada

Se pueden conectar a ID7-Form hasta 3 plataformas de pesada, véase sección "Funciones básicas" de las instrucciones de manejo e informaciones de instalación del terminal de pesada ID7...

Observar durante la formulación en varias plataformas de pesada

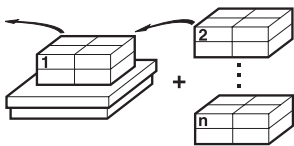
→ Utilizar un recipiente separado en cada plataforma de pesada.

2.2.5 Llamar informaciones para la aplicación FORMULACIÓN FARMA

Con la secuencia de teclas INFO, TECLA DE FUNCIÓN puede llamar informaciones para la aplicación FORMULACIÓN FARMA.

- INFO MANUAL Mostrar el último valor de peso introducido.
- INFO RECIPIENTE Mostrar el total para los recipientes presentes.

2.3 Aplicación TOTALIZACIÓN



En esta aplicación puede determinar el peso total de varias pesadas. Cada total y cada pesada pueden proveerse de una identificación.

Requisito

Haber seleccionado en el Master Mode la aplicación TOTALIZACIÓN.

Teclas de función

En la aplicación TOTALIZACIÓN las teclas de función están asignadas como sigue:

MANUAL	TOTAL	MÁS
Introducir manualmente los valores de peso	Mostrar e imprimir el total bruto	Sumar los valores de peso

→ Pulse la tecla de función correspondiente, para seleccionar la función.

Ejemplo

→ Pulse la tecla MANUAL.
Puede después introducir manualmente con el teclado los valores de peso conocidos.

Si las teclas de función tienen una ocupación distinta

→ Pulse la tecla CAMBIO DE FUNCIÓN tantas veces, hasta que aparezca la ocupación de tecla de función indicada.

2.3.1 Totalización

1. Pulsar la tecla CODE A e introducir la identificación del total.
2. Pulsar la tecla CODE C e introducir la identificación de la primera pesada.
3. Colocar la primera pesada.
4. Pulsar la tecla MÁS.
El contador de operaciones se incrementa en 1 y se indica con el total bruto.
5. Colocar otras pesadas y repetir los pasos 2 hasta 4.

Finalizar la totalización

6. Pulsar la tecla TOTAL.
Se muestra e imprime automáticamente el total bruto.
7. Si debe entrealmacenarse el total neto, pulsar la tecla ENTER.
8. Pulsar la tecla CLEAR para borrar el total bruto.
El contador de operaciones se restaura a cero.

2.3.2 Tomar para el total valores de peso conocidos

1. Pulsar la tecla MANUAL.
2. Introducir el valor de peso y confirmar con ENTER.
El valor de peso se almacena en la memoria de totales y el contador de operaciones se incrementa en 1.

Nota

Con la tecla CAMBIO FUNCIÓN puede seleccionar la unidad de peso para la introducción de valores de peso conocidos.

2.3.3 TOTALIZACIÓN en varias plataformas de pesada

Se pueden conectar a ID7-Form hasta 3 plataformas de pesada, véase sección "Funciones básicas" de las instrucciones de manejo e informaciones de instalación del terminal de pesada ID7...

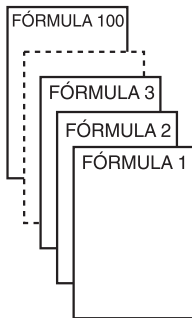
En la aplicación TOTALIZACIÓN se puede efectuar en cualquier momento un cambio de la plataforma de pesada.

2.3.4 Llamar informaciones para la aplicación TOTALIZACIÓN

Con la secuencia de teclas INFO, TECLA DE FUNCIÓN se pueden llamar informaciones para la aplicación TOTALIZACIÓN.

INFO, MANUAL	Mostrar el último valor de peso introducido.
INFO, MÁS	Mostrar el número de lotes pesados hasta ahora.

2.4 Aplicación FÓRMULAS MEMORIZADAS



En esta aplicación podrá acceder a fórmulas memorizadas y utilizarlas como modelo para formular. Como máximo se pueden memorizar 100 fórmulas.

Dependiendo de los ajustes en el Master Mode

- podrá dosificar varios componentes consecutivamente en un recipiente o verter por separado cada componente de una fórmula en un recipiente, véase sección 2.4.1 y 2.4.2,
- se aplicará el peso teórico de la fórmula memorizada o se solicitará la introducción de un peso teórico,
- se ofrecerá una corrección automática del valor teórico para un componente, que se dosificó fuera de la tolerancia, véase sección 2.4.3,
- podrá controlar el cumplimiento de las tolerancias durante la dosificación a un peso teórico por medio del DELTATRAC.

Requisito

En el Master Mode está seleccionada la aplicación FÓRMULAS MEMORIZADAS.

Teclas de función

En la aplicación FÓRMULAS MEMORIZADAS las teclas de función están asignadas al principio de la siguiente forma:

INICIAR FÓRMULAS MEMORIZADAS
Inicia la aplicación

→ Pulse cualquier tecla de función para iniciar la aplicación.

Si las teclas de función disponen de otra asignación

→ Pulse repetidamente la tecla CAMBIO DE FUNCIÓN hasta que aparezca la asignación de teclas de función que se ha indicado arriba.

Asignación de las teclas de función al trabajar fórmulas memorizadas

La asignación de las teclas de función se adapta a la secuencia de manejo.

Seleccionar fórmula

← F	F →	ELEGIR	← C	C →	CANCEL
Ver fórmulas: Retroceso	Ver fórmulas: Avance	Seleccionar fórmula	Ver componentes de la fórmula: Descendente	Ver componentes de la fórmula: Ascendente	Cancelar la aplicación

Seleccionar componente

← C	C →	ELEGIR	–	TOTAL	CANCEL
Ver componentes : Descendente	Ver componentes : Ascendente	Seleccionar componente	–	Muestra el total de la suma generada para una fórmula	Cancelar la aplicación

Dosificar componente

–	–	MÁS	MANO	–	CANCEL
–	–	Sumarvalores de peso	Introducir manualmente valores de peso	–	Retroceder a la selección de componentes

Finalizar fórmula

FÓRMULA	COMPONENTE
Consultar el peso actual y a la desviación del peso teórico de una fórmula	Consultar el peso actual y a la desviación del peso teórico de los componentes

Consultar información sobre la fórmula seleccionada

COMPONENTE	TOTAL C	TOTAL F
Consultar el peso actual de los componentes	Consultar la suma generada de los componentes	Consultar la suma generada de la fórmula

Avisos

Según el ajuste realizado en el Master Mode aparecerán durante la formulación avisos con la identificación AVISO: ... en la pantalla.

→ Para confirmar un aviso y continuar con la formulación, presione la tecla ENTER.

2.4.1 Dosificar todos los componentes en un recipiente

Requisito

En el Master Mode se ha seleccionado UN RECIPIENTE.

Seleccionar fórmula

1. Por medio de la tecla INICIAR FÓRMULAS MEMORIZADAS se inicia la aplicación.
2. Presionar la tecla CÓDIGO C e introducir la identificación.
3. Colocar el recipiente sobre la plataforma de pesada y tarar.
4. Por medio de las teclas <-F y F-> se selecciona la fórmula y con ELEGIR se confirma.
– 0 –
Introducir con el teclado numérico el número de la fórmula guardada (1 ... 100) y confirmar con ELEGIR.
5. Si en el Master Mode se ha ajustado MODIFICAR V. TEÓR. ON, se deberá introducir el peso teórico de la fórmula y confirmar con la tecla ENTER.

Se imprimirán el valor teórico y el nombre de la fórmula.

Seleccionar y dosificar componente

1. Por medio de las teclas <-C y C-> se selecciona el componente y con ELEGIR se confirma.
2. Dosificar componente.
3. Pulsar la tecla PLUS.
Se imprimirán el valor teórico, la tolerancia y el valor actual del componente.
4. Para dosificar los restantes componentes en el recipiente se deberán repetir los pasos 1 a 3.

Notas

- Si el peso de un componente se encuentra dentro de la tolerancia, se mostrará el valor de la desviación entre paréntesis < ... >.
- Los componentes con la unidad PCS no se suman al total de peso de la fórmula.

Finalizar fórmula

1. Si aparece el aviso DESCARGAR PLATO, deberá retirar de la plataforma de pesada el objeto a pesar.
Para la fórmula se imprimen el nombre, el peso actual y la desviación del peso teórico.

Consultar información

2. Indicar con la tecla FÓRMULA el peso actual y la desviación del peso teórico para la fórmula.
3. Indicar con la tecla COMPONENTE el peso actual y la desviación del peso teórico para el primer componente.
4. Para cada nuevo componente se deberá presionar de nuevo la tecla COMPONENTE.

- Finalizar fórmula**
- Finalizar el proceso de formular por medio de la tecla BORRAR; aparecerá de nuevo la selección de fórmulas.

2.4.2 Verter cada componente en un recipiente separado

Requisito

En el Master Mode se ha seleccionado RECIPIENTES SEPARADOS.

Seleccionar fórmula

- Por medio de la tecla INICIAR FÓRMULAS MEMORIZADAS se inicia la aplicación.
- Presionar la tecla CÓDIGO C e introducir la identificación.
- Por medio de las teclas <-F y F-> se selecciona la fórmula y con ELEGIR se confirma.
– 0 –
Introducir con el teclado numérico el número de la fórmula guardada (1 ... 100) y confirmar con ELEGIR.
- Si en el Master Mode se ha ajustado MODIFICAR V. TEÓR. ON, se deberá introducir el peso teórico de la fórmula y confirmar con la tecla ENTER.

Se imprimirán el valor teórico y el nombre de la fórmula.

Seleccionar y dosificar componente

- Por medio de las teclas <-C y C-> se selecciona el componente y con ELEGIR se confirma.
- Colocar el recipiente sobre la plataforma de pesada y presionar ENTER.
El recipiente se tara automáticamente.
- Dosificar componente.
- Pulsar la tecla MÁS.
Se imprimirán el valor teórico, la tolerancia y el valor actual del componente.
- Retirar el recipiente de la plataforma de pesada.
- Para dosificar los restantes componentes se deberán repetir los pasos 1 a 5.

Notas

- Si el peso de un componente se encuentra dentro de la tolerancia, se mostrará el valor de la desviación entre paréntesis < ... >.
- Los componentes con la unidad PCS no se suman al total de peso de la fórmula.

Finalizar fórmula

1. Si aparece el aviso DESCARGAR PLATO, deberá retirar de la plataforma de pesada el objeto a pesar. Para la fórmula se imprimen el nombre, el peso actual y la desviación del peso teórico.

Consultar información

2. Indicar con la tecla COMPONENTE el peso actual y la desviación del peso teórico para el componente seleccionado.
3. Indicar con la tecla FÓRMULA el peso actual y la desviación del peso teórico para la fórmula.
4. Para cada nuevo componente se deberá presionar de nuevo la tecla COMPONENTE.

Finalizar fórmula

5. Finalizar el proceso de formular por medio de la tecla BORRAR; aparecerá de nuevo la selección de fórmulas.

2.4.3 Corregir el valor teórico

Si se ha dosificado un componente por encima de la tolerancia, se pueden adaptar los demás componentes de la fórmula a través de la corrección del valor teórico.

Requisito

En el Master Mode se ha ajustado CORR. V. TEÓR. ON y el componente dosificado ha sobrepasado la tolerancia superior como máximo en un 50 %.

- Si aparece el aviso ¿CORR. V. TEÓR?, deberá presionar la tecla ENTER. De esta forma se adaptarán automáticamente los valores teóricos de los demás componentes.

Notas

- Si los valores actuales de los componentes que ya han sido procesados se encuentran fuera de la nueva tolerancia, se solicitará para estos componentes la redosificación o una introducción manual nueva.
- La corrección del valor teórico sólo se puede realizar una vez durante un proceso de formulación.
- Si el nuevo valor teórico redondeado para un componente con la unidad PCS, después de una corrección del valor teórico se encuentra fuera de la tolerancia, esto conducirá a la cancelación.
- En un componente que debe ser redosificado se indicará y se imprimirá un límite inferior y uno superior en lugar de la tolerancia.

2.4.4 Aplicar los valores de peso conocidos a la fórmula

1. Pulsar la tecla MANO.
2. Introducir el valor de peso y confirme con ENTER.
El valor de peso está guardado en la memoria de fórmulas y el contador de componentes aumentará en 1.

Nota

La tecla CAMBIO DE FUNCIÓN permite seleccionar la unidad de peso para la introducción de valores de peso conocidos.

2.4.5 Introducir el número de piezas conocido

1. Pulsar la tecla MANO.
2. Introducir el número de piezas y confirme con ENTER.
El contador de componentes aumentará en 1. El peso de la fórmula permanecerá inalterado.

2.4.6 Consultar, almacenar o borrar la suma generada de la fórmula actual

1. Pulsar la tecla TOTAL.
2. Para borrar el total de la suma generada y regresar a la fórmula, deberá presionar la tecla de función ALMACENAR.
- o -
Para borrar el total de la suma generada y regresar a la fórmula, deberá presionar la tecla de función BORRAR.

2.4.7 Formulación de FÓRMULAS MEMORIZADAS en varias plataformas de pesada

Se pueden conectar a ID7-Form hasta 3 plataformas de pesada, véase sección "Funciones básicas" de las instrucciones de manejo e informaciones de instalación del terminal de pesada ID7...

Observar durante la formulación de fórmulas memorizadas en varias plataformas de pesada

→ Utilizar un recipiente separado en cada plataforma de pesada.

2.4.8 Consultar la información sobre la aplicación FÓRMULAS MEMORIZADAS

A través de las siguientes combinaciones de teclas podrá consultar la información sobre la fórmula seleccionada:

INFO, COMPONENTE	Mostrar los pesos actuales de los componentes para la fórmula actual.
	Mostrar otros componentes por medio de la tecla ENTER.
INFO, TOTAL C	Mostrar el total de la suma de los componentes generada en todas las dosificaciones que han tenido lugar hasta el momento para la fórmula actual.
	Mostrar otros componentes por medio de la tecla ENTER.
INFO, TOTAL F	Mostrar el total de la suma de las dosificaciones que han tenido lugar hasta el momento para la fórmula actual.

Notas

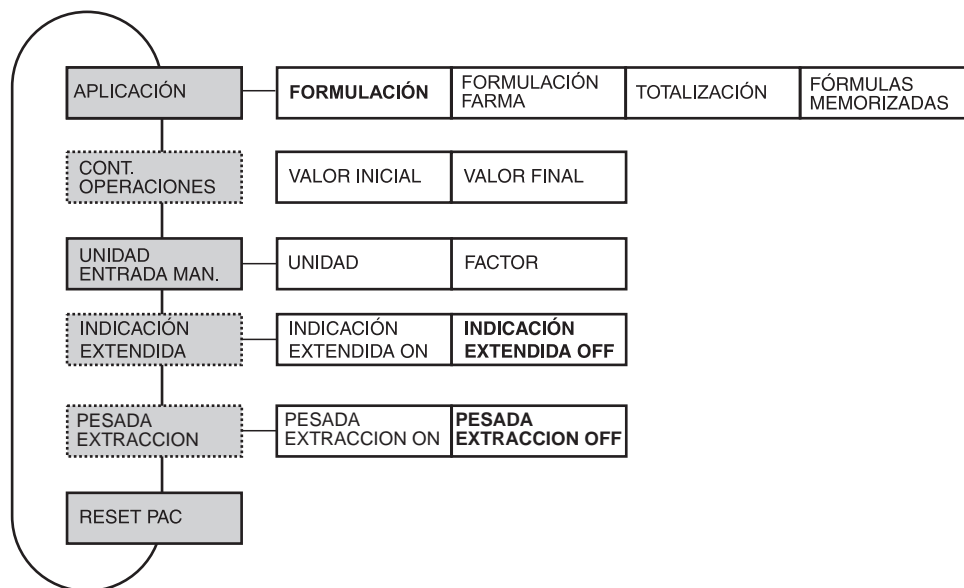
- Durante el proceso de dosificación no se puede acceder a ninguna información.
- Total C y Total F se actualizan después de finalizar un proceso de dosificación.

3 Ajustes en el Master Mode

3.1 Bloque de Master Mode PAC

3.1.1 Cuadro sinóptico del bloque de Master Mode PAC

En este bloque es posible hacer los siguientes ajustes:



- Leyenda**
- Los bloques sobre fondo **gris** se describen a continuación en detalle.
 - Los ajustes de fábrica están impresos en **negrita**.
 - Los bloques que aparecen sólo bajo determinadas condiciones, están **punteados**.

3.1.2 Ajustes en el bloque de Master Mode PAC

APLICACIÓN	Seleccionar aplicación
FORMULACIÓN	Llenar uno tras otro los componentes de una fórmula en un recipiente.
FORMULACIÓN FARMA	Llenar uno tras otro los componentes de una fórmula en un recipiente separado. Ajustes posibles: <ul style="list-style-type: none"> • LLENADO – Llenar todos los componentes para el mismo valor teórico. • MEZCLA – Llenar cada componente para otro valor teórico.
TOTALIZACIÓN	Sumar varias pesadas.

APLICACIÓN	Seleccionar aplicación
<p>FÓRMULAS MEMORIZADAS</p> <p>TRABAJAR FÓRMULA</p> <p>IMPRIMIR FÓRMULAS</p> <p>MODO OPERATIVO</p> <p>ADAPTACIÓN DEL VALOR TEÓRICO</p> <p>CORRECCIÓN DEL VALOR TEÓRICO</p> <p>DELTATRAC</p> <p>BORRAR TODAS LAS FÓRMULAS</p>	<p>Memorizar fórmulas y utilizarlas como modelo para formular. Como máximo se pueden memorizar 100 fórmulas con 15 componentes cada una como máximo.</p> <p>Máscara de introducción para generar fórmulas, véase secciones 3.1.3 y 3.1.4.</p> <p>Impresión de fórmulas en la impresora GA46.</p> <ul style="list-style-type: none"> • INICIO CON FÓRMULA – Entrar el número de la primera fórmula a imprimir • IMPRIMIR HASTA ... – Entrar el número de la última fórmula a imprimir <p>Dosificar componentes en un recipiente o en recipientes separados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UN RECIPIENTE – Dosificar todos los componentes en un recipiente conjunto • RECIPIENTES SEPARADOS – Dosificar cada componente en un recipiente separado <p>Adaptar el peso teórico de la fórmula:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ON – Antes de cada nuevo proceso de formulación se puede adaptar el peso teórico de la fórmula • OFF – Como peso teórico de la fórmula se aplicará el peso teórico de la fórmula guardado. <p>Corregir el valor de peso de los componentes después de una dosificación errónea:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ON – Cuando el peso actual sobrepase la tolerancia superior en menos del 50 %, el operador podrá realizar una corrección del valor teórico. Los valores teóricos y las tolerancias de los componentes restantes se corregirán con el mismo porcentaje. Cuando el peso actual de los componentes que ya han sido dosificados se encuentre fuera de sus nuevos límites de tolerancia, se le solicitará al operador que redosifique estos componentes. • OFF – El peso actual sólo se aceptará si se encuentra dentro de la tolerancia. <p>Ajustes posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ON – Durante la dosificación se controla el cumplimiento de las tolerancias. • OFF – En la pantalla sólo se mostrará el valor de peso. <p>Todas las fórmulas memorizadas se borrarán.</p>
AVISOS	<p>A cada fórmula se pueden asignar hasta 5 avisos; a cada componente uno. En total se pueden memorizar 500 avisos con 24 caracteres como máximo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • TRABAJAR AVISOS Trabajar avisos, véase sección 3.1.5. • AVISOS ON/OFF Conectar/desconectar avisos de forma centralizada • BORRAR AVISOS Borrar todos los avisos guardados

CONT. OPERACIONES	Ajustar el contador de operaciones en la aplicación TOTALIZACIÓN
VALOR INICIAL	Valores posibles: 1 ... 9999 (ajuste de fábrica: 1)
VALOR FINAL	Valores posibles: 1 ... 9999 (ajuste de fábrica: 9999)

UNIDAD ENTRADA MAN.	Seleccionar la unidad preferencial para los valores de peso, que deben introducirse con la tecla MANUAL
UNIDAD	Unidades posibles: g, kg, lb, ozt, dwt, oz, Stk, Pcs, unidad neutral Ajuste de fábrica: kg
FACTOR	Introducir el factor de conversión para la unidad neutral. Ejemplo: Introducir la densidad como factor, para determinar el peso de los líquidos. Introducir el volumen del líquido en la operación de pesada, el peso del líquido es indicado.

INDICACIÓN EXTENDIDA	Línea de información adicional en el display On/Off
	Si INDICACIÓN EXTENDIDA ON está seleccionada, aparece en el display una línea adicional para información, p. ej. OPERACIÓN 2/9999. Sólo para las aplicaciones FORMULACIÓN, FORMULACIÓN FARMA y TOTALIZACIÓN. Ajuste de fábrica: INDICACIÓN EXTENDIDA OFF.

PESADA EXTRACCIÓN	Totalitario en la Pesada extracción
	Si se ha elegido PESADA EXTRACCIÓN ON, se puede también totalizar en la pesada extracción. Sólo para aplicación TOTALIZACIÓN Ajuste de fábrica: PESADA EXTRACCIÓN OFF.

RESET PAC	Restaurar todas las funciones al ajuste por defecto																				
	<table> <tr> <td>APLICACIÓN</td> <td>Formulación</td> </tr> <tr> <td>CONTADOR DE OPERACIONES</td> <td>Valor inicial = 1, valor final = 9999</td> </tr> <tr> <td>UNIDAD DE ENTRADA MANUAL</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>INDICACIÓN EXTENDIDA</td> <td>Off</td> </tr> <tr> <td>PESADA EXTRACCIÓN</td> <td>Off</td> </tr> <tr> <td>MODO OPERACIÓN</td> <td>Un Recipiente</td> </tr> <tr> <td>ADAPTACIÓN DEL VALOR TEÓRICO</td> <td>Off</td> </tr> <tr> <td>CORR. V. TEÓR.</td> <td>On</td> </tr> <tr> <td>DELTATRAC</td> <td>Off</td> </tr> <tr> <td>AVISOS</td> <td>On</td> </tr> </table>	APLICACIÓN	Formulación	CONTADOR DE OPERACIONES	Valor inicial = 1, valor final = 9999	UNIDAD DE ENTRADA MANUAL	kg	INDICACIÓN EXTENDIDA	Off	PESADA EXTRACCIÓN	Off	MODO OPERACIÓN	Un Recipiente	ADAPTACIÓN DEL VALOR TEÓRICO	Off	CORR. V. TEÓR.	On	DELTATRAC	Off	AVISOS	On
APLICACIÓN	Formulación																				
CONTADOR DE OPERACIONES	Valor inicial = 1, valor final = 9999																				
UNIDAD DE ENTRADA MANUAL	kg																				
INDICACIÓN EXTENDIDA	Off																				
PESADA EXTRACCIÓN	Off																				
MODO OPERACIÓN	Un Recipiente																				
ADAPTACIÓN DEL VALOR TEÓRICO	Off																				
CORR. V. TEÓR.	On																				
DELTATRAC	Off																				
AVISOS	On																				

3.1.3 Trabajar fórmulas

Parámetros de la fórmula

Una fórmula tiene los siguientes parámetros (ejemplo):

R001: COLA	MÁX: 100
AVISO: 001 002 003 000 000	
COMPONENTE: 01/03 (AGUA)	

R001: COLA
MÁX: 100

Número de fórmula (001) y nombre de la fórmula
Nota, de que como máximo se pueden memorizar 100 fórmulas

AVISO: 001 002 003 000 000

Números de los avisos, que se mostrarán en este orden tras la selección de esta fórmula. 000 significa, que no se mostrará ningún aviso.

COMPONENTE: 01/03 (...)

Número del componente (01),
Número de todos los componentes de la fórmula (03) y nombre del componente (agua)

Teclas de función

La asignación de las teclas de función es la siguiente:

<->	<	>	F▶	ADD	↑
Seleccionar parámetro	Mostrar introducción anterior	Mostrar introducción siguiente	Seleccionar la función de la tecla de función F5: ADD, INTR, etc.	ADD INTR BORRAR EDIT	Regresar al nivel superior; los ajustes se aplican tal y como se muestran

ADD

Añade un nuevo componente detrás del último componente

INTR

Introduce un componente nuevo delante del componente indicado.

EDIT

Cambia a la edición del parámetro seleccionado. El parámetro se puede editar, véase 3.1.4

BORRAR

Borra el componente indicado

3.1.4 Trabajar componentes

Parámetros de componentes

Un componente tiene los siguientes parámetros (ejemplo):

R001: COLA	MÁX: 15
K03: AGUA	AVISO: 012
PESO : 1,5 KG	
TOLERANCIA : 0,05 KG	

R001: COLA	Número de fórmula (001) y nombre de la fórmula
MÁX: 15	Nota, de que cada fórmula puede contener como máximo 15 componentes
K03: AGUA	Número de componente (03) y nombre de componente
AVISO: 012	Número del aviso, que se muestra durante la dosificación de este componente
PESO	Peso teórico del componente. Por medio de la tecla de cambio de función se puede modificar la unidad durante la introducción. La unidad de la tolerancia se adaptará automáticamente.
TOLERANCIA	Tolerancia del componente

Teclas de función

La asignación de las teclas de función es la siguiente:

<->				EDIT	↑
Seleccionar parámetro				Configurar el parámetro seleccionado	Regresar al nivel superior; los ajustes se aplican tal y como se muestran

3.1.5 Trabajar avisos

Parámetros del aviso Un aviso tiene los siguientes parámetros (ejemplo):

AVISO: 012	MÁX: 500
AVISO: RECIPIENTE ROJO	

AVISO: 012 Número del aviso (012)
 MÁX: 500 Nota, de que como máximo se pueden memorizar 500 avisos
 RECIPIENTE ROJO Contenido del aviso (24 caracteres como máximo)

Teclas de función La asignación de las teclas de función es la siguiente:

<->	<	>	F▶	ADD	↑
Seleccionar parámetro	Mostrar introducción anterior	Mostrar introducción siguiente	Seleccionar la función de la tecla de función F5: ADD, EDIT, etc.	EDIT BUSCAR IR A LOCK UNLOCK	Regresar al siguiente nivel superior; los ajustes se aplican tal y como se muestran

ADD Genera un nuevo aviso
 EDIT Cambia al modo de edición; el contenido del aviso se puede modificar
 BUSCAR Busca el primer aviso que contenga la cadena de caracteres que se desea introducir. La búsqueda se efectúa de forma ascendente desde el aviso indicado hasta el aviso con el número 500
 IR A Busca un aviso por medio del número del aviso
 LOCK Activa la protección contra escritura para este aviso
 UNLOCK Desactiva la protección contra escritura para este aviso

3.1.6 Ejemplo: Aplicar nueva fórmula

Aplicar la fórmula N° 5 "Fanta".

Entrar número de fórmula y nombre

1. Seleccionar con la tecla < o > la fórmula N° 5 (R005).
2. Pulsar la tecla EDIT y entrar el nombre "Fanta".

Configurar mensajes

Una vez llamada la fórmula pueden visualizarse hasta 5 mensajes.

3. Cambiar con la tecla <-> al parámetro MLD.
4. Pulsar la tecla EDIT y entrar el número del primer mensaje.
5. Cambiar con la tecla <-> al siguiente mensaje.
6. Pulsar la tecla EDIT y entrar el número del siguiente mensaje.
7. Para los otros mensajes repetir los pasos 5 y 6.

Definir componentes

Nombre de componentes

8. Cambiar con la tecla <-> al parámetro Componente.
9. Pulsar la tecla ADD, aparece la máscara de introducción de componentes.
10. Pulsar la tecla EDIT y entrar el nombre de componente, p.ej. azúcar.

Mensaje para este componente

11. Cambiar con la tecla <-> al parámetro MLD.
12. Pulsar la tecla EDIT y entrar el número de mensaje que debe indicarse al dosificar este componente.

Peso y tolerancia

13. Cambiar con la tecla <-> al parámetro PESO.
14. Pulsar la tecla EDIT y entrar el valor teórico del componente.
15. Cambiar con la tecla <-> al parámetro TOLERANCIA.
16. Pulsar la tecla EDIT y entrar la tolerancia del componente.

Seleccionar el siguiente componente

17. Cambiar con la tecla ↑ a la siguiente máscara de fórmula.
18. Para el siguiente componente repetir los pasos 9 hasta 16.

Finalizar fórmula

19. En la máscara de fórmula pulsar la tecla ↑.

4 Bloques de aplicación

En la siguiente descripción se representan los bloques de aplicación en la sintaxis para el conjunto de comandos MMR. Si se utiliza el conjunto de comandos SICS se deben tener en cuenta las siguientes convenciones SICS, véanse también las secciones Instrucciones de manejo e informaciones de instalación del terminal de pesada ID7...

4.1 Bloques de aplicación PAC

No.	Contenido	Formato
301	Versión Pac	Respuesta: <code>A B _ I D / F o r m P a c _ V x . x x</code>
302	Número de programa	Respuesta: <code>A B _ I P 7 2 - 0 - 0 x x x _</code>
310	Contador	Respuesta: <code>A B _ Número_4</code> Nota: Aplicación FORMULACIÓN, FORMULACIÓN FARMA: Contador de componentes Aplicación TOTALIZACIÓN: Contador de operaciones
311	Contador de recipientes	Respuesta: <code>A B _ Número_4</code> Nota: sólo con aplicación FORMULACIÓN, FORMULACIÓN FARMA
312	Contador de componentes recipiente presente	Respuesta: <code>A B _ Número_4</code> Nota: sólo con aplicación FORMULACIÓN
313	Peso neto total	Respuesta: <code>A B _ Valor de peso _ Unidad</code>
314	Peso bruto total	Respuesta: <code>A B _ Valor de peso _ Unidad</code> Nota: sólo con aplicación TOTALIZACIÓN
315	Entrada manual	Respuesta: <code>A B _ Valor de peso _ Unidad</code>
316	Unidad de entrada manual	Respuesta: <code>A B _ Unidad</code> Escritura: <code>A W 3 1 6 _ Unidad</code>
317	Valor inicial contador de operaciones	Respuesta: <code>A B _ Número_4</code> Escritura: <code>A W 3 1 7 _ Número_4</code> Nota: sólo con aplicación TOTALIZACIÓN
318 ... 321	Datos de identificación Código A ... Código D	Respuesta: <code>A B _ Nom. (Texto_20) _ _ Identificación (Texto_20)</code> Escritura: <code>A W 3 x x _ Nom. (Texto_20) \$ \$</code> <code>Identificación (Texto_20)</code> Nota: xx = 18 ... 21; Los bloques 318 ... 321 contienen las mismas informaciones como los bloques 094 ... 097.
322	Peso neto total recipiente presente	Respuesta: <code>A B _ Valor de peso _ Unidad</code> Nota: sólo con aplicación FORMULACIÓN

No.	Contenido	Formato
323	Peso neto última pesada	Respuesta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Valor de peso <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unidad
324 ... 338	Peso neto Componente 1 ... 15	Respuesta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Identificación (Texto_20) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Valor de peso <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unidad Nota: sólo con aplicación FORMULACIÓN
339	Peso de tara recipiente presente	Respuesta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Valor de peso <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unidad Nota: sólo con aplicación FORMULACIÓN, FORMULACIÓN FARMA
340	Valor final contador de operaciones	Respuesta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Número_4 Escritura: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="W"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value=""/> Número_4 Nota: sólo con aplicación TOTALIZACIÓN
341	Factor de conversión para la unidad neutral en entradas manuales	Respuesta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Valor de peso <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unidad Escritura: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="W"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value=""/> Valor de peso <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unidad
342	Peso bruto última operación Totalización	Respuesta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Valor de peso <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unidad
343	Peso de tara última operación Totalización	Respuesta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Valor de peso <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unidad Escritura: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="W"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value=""/> Valor de peso <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unidad
344_001 ... 344_500	Avisos, protección contra escritura	Respuesta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Contenido (T_24) <input type="text" value=""/> Protección contra escritura (No._1) Escritura: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="W"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value=""/> Contenido (Texto_24) <input type="text" value="\$"/> <input type="text" value="\$"/> <input type="text" value=""/> Protección contra escritura (Número_1) Nota: sólo en la aplicación FÓRMULAS MEMORIZADAS 0: Unlock, sin protección contra escritura (ajuste de fábrica) 1: Lock, con protección contra escritura xxx = 001 ... 500

No.	Contenido	Formato
363_001 ... 363_100	Estado, fórmulas 1...100	Respuesta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Estado (Número_1) Escribir: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="W"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value=""/> Estado (Número_1) Nota: sólo en la aplicación FÓRMULAS MEMORIZADAS xxx = 001 ... 100 Estado: 0: No existe la fórmula 1: Fórmula guardada 2: Editando fórmula 3: Trabajando fórmula
364_001 ... 364_100	Fórmulas 1...100	Respuesta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Nombre (Texto_20) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Peso teórico (valor de peso) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unidad <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Tolerancia (valor de peso) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unidad <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> No. de aviso_1 (Número_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> No. de aviso_2 (Número_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> No. de aviso_3 (Número_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> No. de aviso_4 (Número_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> No. de aviso_5 (Numero_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Escribir: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="W"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value=""/> Nombre (T._20) <input type="text" value="\$"/> <input type="text" value="\$"/> <input type="text" value="\$"/> <input type="text" value="\$"/> <input type="text" value="\$"/> <input type="text" value="\$"/> No. de aviso_1 (Número_3) <input type="text" value="\$"/> <input type="text" value="\$"/> No. de aviso_2 (Número_3) <input type="text" value="\$"/> <input type="text" value="\$"/> No. de aviso_3 (Número_3) <input type="text" value="\$"/> <input type="text" value="\$"/> No. de aviso_4 (Número_3) <input type="text" value="\$"/> <input type="text" value="\$"/> No. de aviso_5 (Número_3) <input type="text" value=""/> Nota: sólo en la aplicación FÓRMULAS MEMORIZADAS xxx = 001 ... 100 Sólo es posible escribir si se ha ajustado la fórmula en Estado = 2, véase bloque 363 <input type="text" value="Peso teórico"/> y <input type="text" value="Tolerancia"/> serán escritos por el sistema en cuanto Estado=2 haya finalizado, véase bloque 363

5 ¿Que hacer cuando ...?

Error / Mensaje	Causa	Eliminación
SUPERA TOTAL BRUTO SUPERA TOTAL NETO	<ul style="list-style-type: none"> • Superada la capacidad de la memoria para total bruto o total neto 	→ Borrar el total y crear total artículo
SUPERA RECIPIENTE	<ul style="list-style-type: none"> • Superada la capacidad de la memoria para el contador de recipientes 	→ Restaurar el contador borrando el total → Dividir el total o la fórmula de forma apropiada
SUPERA CONTADOR OP.	<ul style="list-style-type: none"> • El contador de operaciones o el contador de componentes alcanzó el valor final 	→ Restaurar el contador borrando el total → Seleccionar el valor inicial o el valor final de forma apropiada
SUPER. ENTRADA MAN.	<ul style="list-style-type: none"> • La introducción manual superaría la capacidad de la memoria de totales 	→ Verificar el valor de la introducción manual → Verificar el valor del FACTOR PARA UNIDAD NEUTRAL
PESO INSUFIC.	<ul style="list-style-type: none"> • Totalización o formulación con peso insuficiente 	→ Reunir los lotes o dosificar los componentes, ¡observar el umbral de peso 10 d!
COMPONENTE NEGATIVO	<ul style="list-style-type: none"> • Presente componente negativo 	→ Poner el último componente quitado otra vez en la balanza, hasta que el segundo indicador sea positivo
NINGÚN VALOR	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción manual: Ningún valor, o cero introducido 	→ Introducir valor admitido
RECIP. NO ACABADO	<ul style="list-style-type: none"> • Tecla Total pulsada, sin antes haber creado el total de recipientes para todas las balanzas utilizadas 	→ Crear todos los totales de recipientes
BORRAR TOTAL	<ul style="list-style-type: none"> • Total no borrado 	→ Borrar total

6 Datos técnicos

Funciones de formulación	
Memoria de totales	Hasta 8 dígitos, incl. punto decimal
Memoria de introducción manual	Hasta 6 dígitos, incl. punto decimal
Contador de operaciones	Hasta 9999 con valor inicial y valor final a libre elección, sólo con aplicación TOTALIZACIÓN
Contador de componentes	Hasta 9999, sólo con aplicación FORMULACIÓN y FORMULACIÓN FARMA
Contador de recipientes	Hasta 9999, sólo con aplicación FORMULACIÓN y FORMULACIÓN FARMA
Memoria de fórmulas	Como máximo se pueden memorizar 100 fórmulas con 15 componentes cada una como máximo; sólo en la aplicación FÓRMULAS MEMORIZADAS
Adaptación del valor teórico	El valor teórico guardado de la fórmula se puede adaptar antes de iniciar el proceso de formulación; sólo en la aplicación FÓRMULAS MEMORIZADAS
Corrección del valor teórico	Si se ha dosificado un componente por encima de la tolerancia, se pueden calcular de nuevo los demás componentes adaptándolos al mayor peso de fórmula; sólo en la aplicación FÓRMULAS MEMORIZADAS
Avisos	Como máximo 500 avisos, que se pueden asignar a componentes y fórmulas; sólo en la aplicación FÓRMULAS MEMORIZADAS

7 Alfabético

A

Adaptación del valor
teórico 14, 31
Aplicación 5, 8, 10, 18, 19
Avisos 13, 23, 31

C

Contador de operaciones 20
Corrección del valor
teórico 16, 31

D

Datos técnicos 31
DeltaTrac 9
Documentación 2

F

Fórmulas memorizadas 19,
31
Funciones de formulación 5,
31

I

Indicaciones de seguridad 2
Instalación 2

L

Llenado 9

M

Mensajes de errores 30
Mezcla 9

P

Pesada extracción 20

Q

Que hacer cuando ... 30

R

Reset Pac 20

T

Teclas de función 5, 8, 10,
12

U

Unidad de entrada
manual 20



22004142C

Reservadas las modificaciones técnicas © Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH 04/10 Printed in Germany 22004142C

Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH

D-72458 Albstadt

Tel. ++49-7431-14 0, Fax ++49-7431-14 232

Internet: <http://www.mt.com>