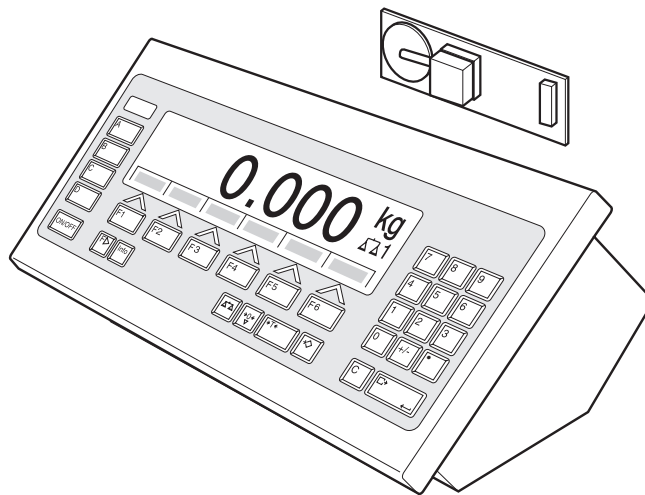


**Instrucciones de manejo e  
informaciones de instalación**

**METTLER TOLEDO**

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





# Índice

	Página
<b>1</b>	<b>Presentación y montaje ..... 2</b>
1.1	Presentación ..... 2
1.2	Indicaciones de seguridad ..... 2
1.3	Instalar el ID7-Form ..... 2
<b>2</b>	<b>Funciones de formulación ..... 4</b>
2.1	Aplicación FORMULACIÓN ..... 4
2.2	Aplicación FORMULACIÓN FARMA ..... 7
2.3	Aplicación TOTALIZACIÓN ..... 9
<b>3</b>	<b>Ajustes en el Master Mode ..... 11</b>
3.1	Bloque de Master Mode PAC ..... 11
<b>4</b>	<b>Bloques de aplicación ..... 13</b>
4.1	Bloques de aplicación PAC ..... 13
<b>5</b>	<b>¿Que hacer cuando ...? ..... 15</b>
<b>6</b>	<b>Datos técnicos ..... 16</b>
<b>7</b>	<b>Alfabético ..... 17</b>

# 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 y 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



- ▲ Sólo el personal autorizado puede abrir el terminal de pesada e instalar el software de aplicación ID7-Form.
- ▲ Extraer el enchufe de red antes de abrir el aparato.

## 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 inferior.
2. Desplegar la tapa hacia adelante. Prestar atención de no dañar los cables.

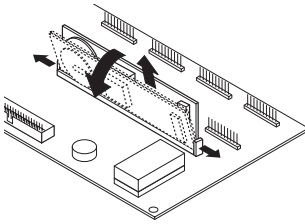
#### Aparato de pared

1. Aflojar los tornillos en el lado inferior de la tapa.
2. Desenchufar en el circuito impreso principal el cable del display y del teclado.

#### Aparato de montaje

1. Quitar 6 tornillos en la escotadura.
2. Aflojar ligeramente los dos tornillos de estrella grandes y girar las orejas de la caja hacia afuera.
3. Quitar con cuidado el aparato y extraer el cable del display y del teclado del circuito impreso principal.

### 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. Colocar el módulo de memoria ID7-Form ligeramente inclinado hacia adelante y llevarlo a la posición vertical, hasta que encastre.

### 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. Asegurar, de que el cable del display y del teclado estén de nuevo correctamente enchufados.
2. Colocar la tapa y apretar los tornillos.

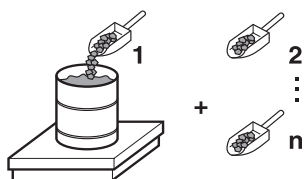
#### Cerrar el aparato de montaje

1. Asegurar, de que el cable del display y del teclado estén de nuevo correctamente enchufados.
2. Poner el aparato en la escotadura, fijarlo con las orejas de la caja y apretar los dos tornillos de estrella grandes.
3. Fijar el aparato con 6 tornillos en la escotadura, y apretar todos los tornillos.

## 2 Funciones de formulación

El ID7-Form facilita 3 aplicaciones de formulación distintas, que pueden seleccionarse en el Master Mode:  
FORMULACIÓN, FORMULACIÓN FARMA y TOTALIZACIÓN.

### 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. Pulsar la tecla TOTAL.  
Se indica e imprime automáticamente el total neto.
9. Si debe entrealmacenarse el total neto, pulsar la tecla ENTER.
10. 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 y 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 Cambiar la plataforma de pesada

Al ID7-Form pueden conectarse hasta 3 plataformas de pesada, véase sección "Funciones principales" de las instrucciones de manejo y de instalación del terminal de pesada ID7....

Una fórmula debe ser formulada sobre una plataforma de pesada. Por eso:

→ Cerrar la fórmula en tratamiento, antes de cambiar la plataforma de pesada.

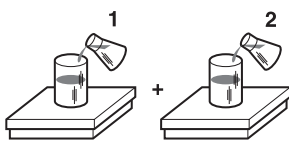
### 2.1.5 Llamar informaciones para la aplicación FORMULACIÓN

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 funcion

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 y 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**

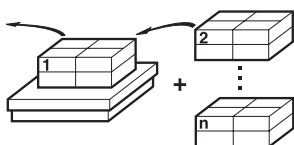
Con la tecla CAMBIO FUNCIÓN puede seleccionar la unidad de peso para la introducción de valoresDeltaTrac.

**2.2.4 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 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 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 Llamar informaciones para la aplicación TOTALIZACIÓN**

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

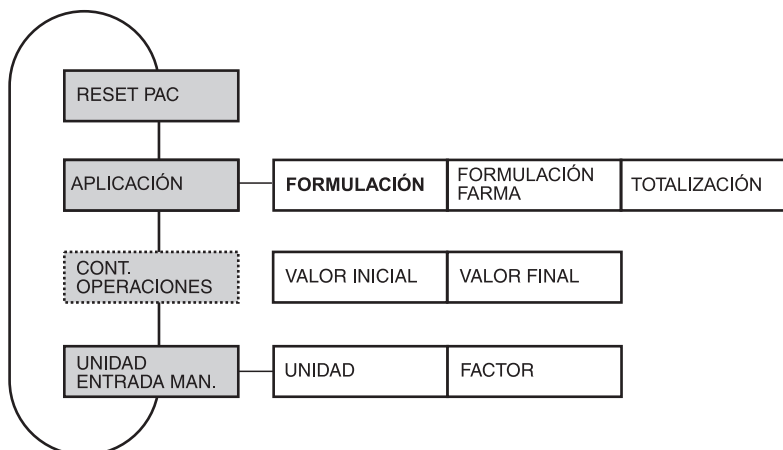
INFO, MANUAL	Mostrar el último valor de peso introducido.
INFO, MÁS	Mostrar el número de lotes pesados hasta ahora.

## 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

RESET PAC	Restaurar todas las funciones al ajuste por defecto
	APLICACIÓN                      Formulación CONTADOR DE OPERACIONES    Valor inicial = 1, valor final = 9999 UNIDAD DE ENTRADA MANUAL    kg

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"> <li>• LLENADO – Llenar todos los componentes para el mismo valor teórico.</li> <li>• MEZCLA – Llenar cada componente para otro valor teórico.</li> </ul>
TOTALIZACIÓN	Sumar varias pesadas.

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

<b>UNIDAD ENTRADA MAN.</b>	<b>Seleccionar la unidad preferencial para los valores de peso, que deben introducirse con la tecla MANUAL</b>
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. <b>Ejemplo:</b> 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.

## 4 Bloques de aplicación

### 4.1 Bloques de aplicación PAC

No.	Contenido	Formato
301	Versión Pac	Respuesta: <input type="text" value="A,B _ I,D / F,o,r,m,P,a,c _ V,x, .,x,x"/>
302	Número de programa	Respuesta: <input type="text" value="A,B _ I,P,7,2,-,0,-,0,x,x,x _"/>
310	Contador	Respuesta: <input type="text" value="A,B _ Número_4"/> Nota: Aplicación FORMULACIÓN, FORMULACIÓN FARMA: Contador de componentes Aplicación TOTALIZACIÓN: Contador de operaciones
311	Contador de recipientes	Respuesta: <input type="text" value="A,B _ Número_4"/> Nota: sólo con aplicación FORMULACIÓN, FORMULACIÓN FARMA
312	Contador de componentes recipiente presente	Respuesta: <input type="text" value="A,B _ Número_4"/> Nota: sólo con aplicación FORMULACIÓN
313	Peso neto total	Respuesta: <input type="text" value="A,B _ Valor de peso _ Unidad"/>
314	Peso bruto total	Respuesta: <input type="text" value="A,B _ Valor de peso _ Unidad"/> Nota: sólo con aplicación TOTALIZACIÓN
315	Entrada manual	Respuesta: <input type="text" value="A,B _ Valor de peso _ Unidad"/>
316	Unidad de entrada manual	Respuesta: <input type="text" value="A,B _ Unidad"/> Escritura: <input type="text" value="A,W 3,1,6 _ Unidad"/>
317	Valor inicial contador de operaciones	Respuesta: <input type="text" value="A,B _ Número_4"/> Escritura: <input type="text" value="A,W 3,1,7 _ Número_4"/> Nota: sólo con aplicación TOTALIZACIÓN
318 ... 321	Datos de identificación Código A ... Código D	Respuesta: <input type="text" value="A,B _ Nom. (Texto_20) _ _ Identificación (Texto_20)"/> Escritura: <input type="text" value="A,W 3,x,x _ Nom. (Texto_20) _ \$, \$ _ Identificación (Texto_20)"/> Nota: xx = 18 ... 21; Los bloques 318 ... 321 contienen las mismas informaciones como los bloques 094 ... 097.
322	Peso neto total recipiente presente	Respuesta: <input type="text" value="A,B _ Valor de peso _ Unidad"/> Nota: sólo con aplicación FORMULACIÓN
323	Peso neto última pesada	Respuesta: <input type="text" value="A,B _ Valor de peso _ Unidad"/>
324 ... 338	Peso neto Componente 1 ... Componente 15	Respuesta: <input type="text" value="A,B _ Identificación (Texto_20) _ _ _ Valor de peso _ Unidad"/> Nota: sólo con aplicación FORMULACIÓN
339	Peso de tara recipiente presente	Respuesta: <input type="text" value="A,B _ Valor de peso _ Unidad"/> Nota: sólo con aplicación FORMULACIÓN, FORMULACIÓN FARMA

No.	Contenido	Formato
340	Valor final contador de operaciones	Respuesta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="_"/> <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="_"/> <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="_"/> <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="_"/> <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="_"/> <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="_"/> <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="_"/> <input type="text" value="Valor de peso"/> <input type="text" value="_"/> <input type="text" value="Unidad"/>



## 5 ¿Que hacer cuando ...?

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

## 6 Datos técnicos

<b>Funciones de formulación</b>	
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

## 7 Alfabético

### A

Aplicación 4, 7, 9, 11

### C

Contador de operaciones 12

### D

DeltaTrac 8

Documentación 2

### F

Funciones de formulación 4,  
16

### I

Indicaciones de seguridad 2

Instalación 2

### L

Llenado 8

### M

Mezcla 8

### Q

Que hacer cuando ... 15

### R

Reset Pac 11

### T

Teclas de función 4, 7, 9

### U

Unidad de entrada  
manual 12

<b>Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH</b>		<b>D-72458 Albstadt</b>	<b>T ++49-7431-14 0</b>	<b>F -14 232</b>
<b>AT</b>	<b>Mettler-Toledo Ges.m.b.H.</b>	1100 Wien	T ++43-1-604 19 80	F -604 28 80
<b>AU</b>	<b>Mettler-Toledo Ltd.</b>	Victoria 3207	T ++61-3-9646 45 51	F -9645 39 35
<b>BE</b>	<b>N.V. Mettler-Toledo S.A.</b>	1651 Lot	T ++32-2-334 02 11	F -378 16 65
<b>CH</b>	<b>Mettler-Toledo (Schweiz) AG</b>	8606 Greifensee	T ++41-1-944 45 45	F -944 45 10
<b>CN</b>	<b>Mettler-Toledo (Shanghai) Ltd.</b>	Shanghai 200233	T ++86-21-6485 0435	F -6485 3351
<b>CZ</b>	<b>Mettler-Toledo spol, s.r.o.</b>	120 00 Praha 2	T ++42-2-252 755	F -242 475 83
<b>DE</b>	<b>Mettler-Toledo GmbH</b>	35353 Giessen	T ++49-641-50 70	F -507 129
<b>DK</b>	<b>Mettler-Toledo A/S</b>	2600 Glostrup	T ++45-43 27 08 00	F -43 27 08 28
<b>ES</b>	<b>Mettler-Toledo S.A.E.</b>	08038 Barcelona	T ++34-93 223 22 22	F -223 02 71
<b>FR</b>	<b>Mettler-Toledo s.a.</b>	78220 Viroflay-Cedex	T ++33-1-30 97 17 17	F -30 97 16 00
<b>HK</b>	<b>Mettler-Toledo (HK) Ltd.</b>	Kowloon, Hongkong	T ++852-2744 1221	F -2744 6878
<b>HR</b>	<b>Mettler-Toledo d.o.o.</b>	100 10 Zagreb	T ++385-1-233 6317	F -233 6317
<b>HU</b>	<b>Mettler-Toledo Keresked. KFT</b>	1173 Budapest	T ++36-1-257 98 89	F -256 21 75
<b>IN</b>	<b>Mettler-Toledo India Pvt. Ltd.</b>	Mumbai 400 072	T ++91-22-857 0808	F -857 5071
<b>IT</b>	<b>Mettler-Toledo S.p.A.</b>	20026 Novate Milanese	T ++39-02-33 33 21	F -356 2973
<b>JP</b>	<b>Mettler-Toledo K.K.</b>	Osaka 540	T ++81-6-6949 5917	F -6949 5944
<b>KR</b>	<b>Mettler-Toledo (Korea)</b>	Seoul 135-080	T ++82-2-518 2004	F -518 0813
<b>MY</b>	<b>Mettler-Toledo (M)</b>	47301 Petaling Jaya	T ++60-3-703 2773	F -703 8773
<b>NO</b>	<b>Mettler-Toledo A/S</b>	1008 Oslo 10	T ++47-22-30 44 90	F -32 70 02
<b>NL</b>	<b>Mettler-Toledo B.V.</b>	4000 HA Tiel	T ++31-344-63 83 63	F -63 83 90
<b>PL</b>	<b>Mettler-Toledo Sp.z.o.o.</b>	02-924 Warszawa	T ++48-22-651 92 32	F -651 71 72
<b>RU</b>	<b>Mettler-Toledo AO</b>	101000 Moscow	T ++7-095-921 92 11	F -921 63 53
<b>SE</b>	<b>Mettler-Toledo AB</b>	120 08 Stockholm	T ++46-8-702 50 00	F -642 45 62
<b>SG</b>	<b>Mettler-Toledo (S) Pte. Ltd.</b>	Singapore 139944	T ++65-778 67 79	F -778 66 39
<b>SK</b>	<b>Mettler-Toledo spol, s.r.o.</b>	831 03 Bratislava	T ++421-7-5252 170	F -5252 173
<b>SL</b>	<b>Mettler-Toledo d.o.o.</b>	1236 Trzin	T ++61-162-1801	F -161-1789
<b>TH</b>	<b>Mettler-Toledo (Thailand)</b>	Bangkok 10310	T ++66-2-719 64 80	F -719 64 79
<b>TW</b>	<b>Mettler-Toledo (Taiwan)</b>	Taipei	T ++886-2-579 5955	F -579 5977
<b>UK</b>	<b>Mettler-Toledo Ltd.</b>	Leicester, LE4 1AW	T ++44-116-235 70 70	F -236 63 99
<b>US</b>	<b>Mettler-Toledo Inc.</b>	Columbus, Ohio 43085	T ++1-614-438 4511	F -438 4755
<b>Other countries: Mettler-Toledo AG</b>		8606 Greifensee	T ++41-1-944 22 11	F -944 31 70