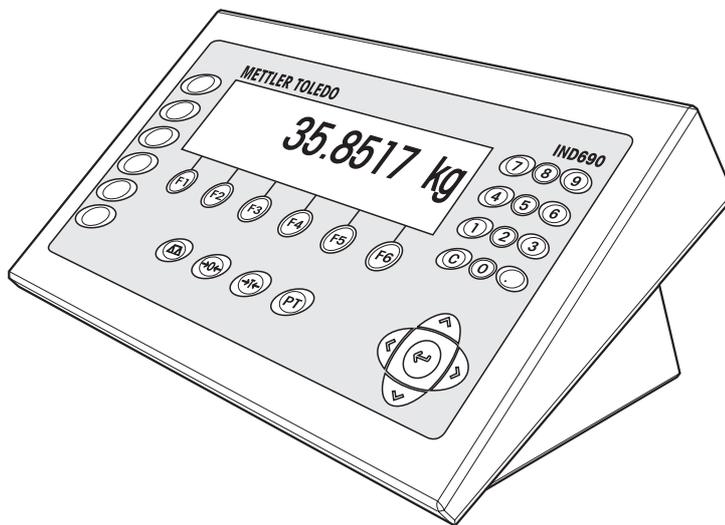
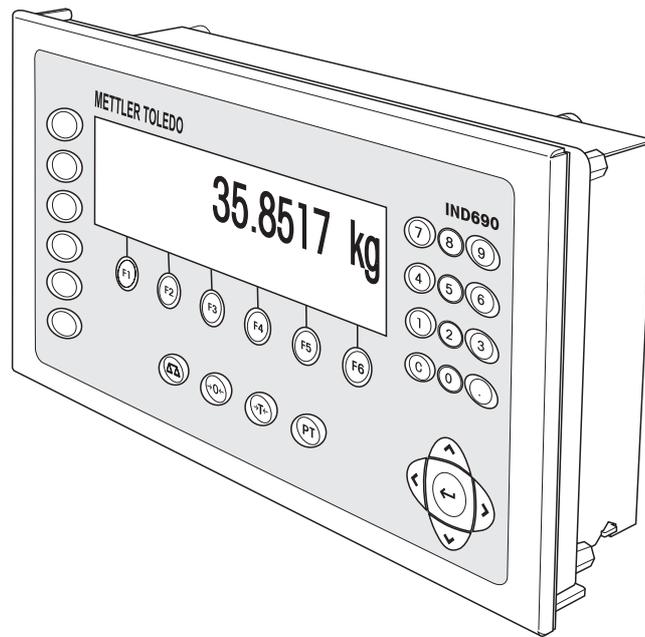


# Instrucciones de manejo

## METTLER TOLEDO MultiRange Software de aplicación IND690-Form

**METTLER TOLEDO**



[www.mt.com/support](http://www.mt.com/support)

# ServiceXXL

Tailored Services

Felicidades por escoger la calidad y precisión de METTLER TOLEDO. El uso adecuado, de acuerdo con estas instrucciones la calibración y el mantenimiento regular por parte de nuestro equipo del servicio técnico formado en fábrica, garantizan una operación fiable y precisa, protegiendo su inversión. Contáctenos para informarse sobre un contrato de Servicio XXL que se adapte a sus necesidades y presupuesto.

Le invitamos a registrar su producto en [www.mt.com/productregistration](http://www.mt.com/productregistration), de manera que le podamos informar sobre mejoras, actualizaciones y notificaciones importantes referentes a su producto.

# Índice

	Página
<b>1</b>	<b>Funciones de formulación ..... 4</b>
1.1	Documentación ..... 4
1.2	Introducción ..... 4
1.3	Aplicación FORMULACIÓN ..... 4
1.4	Aplicación FORMULACIÓN FARMA ..... 7
1.5	Aplicación TOTALIZACIÓN ..... 9
<b>2</b>	<b>Ajustes en el Master Mode ..... 11</b>
2.1	Cuadro sinóptico del bloque de Master Mode PAC ..... 11
2.2	Ajustes en el bloque de Master Mode PAC ..... 11
<b>3</b>	<b>Bloques de aplicación ..... 13</b>
<b>4</b>	<b>¿Que hacer cuando ...? ..... 15</b>
<b>5</b>	<b>Datos técnicos ..... 16</b>
<b>6</b>	<b>Alfabético ..... 17</b>

# 1 Funciones de formulación

## 1.1 Documentación

Junto con el terminal de pesada IND690-... ha recibido un CD conteniendo toda la documentación del sistema de pesada IND690.

Estas instrucciones de manejo describen el manejo y la configuración del software de aplicación IND690-Form.

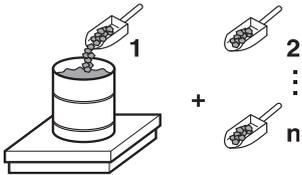
La información básica para trabajar con el terminal de pesada IND690-... puede verla en las instrucciones de manejo del IND690-Base.

## 1.2 Introducción

El IND690-Form facilita 3 aplicaciones de formulación distintas, que pueden seleccionarse en el Master Mode:

FORMULACIÓN, FORMULACIÓN FARMA y TOTALIZACIÓN.

## 1.3 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 repetidamente las teclas de cursor < o > hasta que aparezca la asignación de tecla de función indicada arriba.

### 1.3.1 Formulación

1. Pulsar la tecla CÓDIGO A e introducir la identificación de la fórmula.
2. Poner el recipiente vacío en la plataforma de pesada y tararlo.
3. Pulsar la tecla CÓDIGO 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.

### 1.3.2 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 las teclas de cursor < o > puede seleccionar la unidad de peso para la introducción de valores de peso conocidos.

### 1.3.3 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 del terminal de pesada IND690-Base. 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 las teclas de cursor < o > puede seleccionar la unidad de peso para la introducción de los valores teóricos DeltaTrac.

### 1.3.4 FORMULACIÓN en varias plataformas de pesada

Se pueden conectar a IND690-Form hasta 4 plataformas de pesada, véase sección "Funciones básicas" de las instrucciones de manejo del terminal de pesada IND690-Base.

#### Observar durante la formulación en varias plataformas de pesada

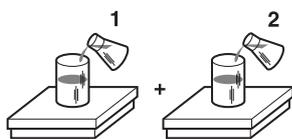
→ Utilizar un recipiente separado en cada plataforma de pesada.

### 1.3.5 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.

## 1.4 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 repetidamente las teclas de cursor < o > hasta que aparezca la asignación de tecla de función indicada arriba.

#### 1.4.1 Formulación farma

1. Pulsar la tecla CÓDIGO 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 CÓDIGO 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

#### 1.4.2 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 las teclas de cursor < o > puede seleccionar la unidad de peso para la introducción de valores de peso conocidos.

#### 1.4.3 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, veáse sección "Funciones adicionales" en las instrucciones de manejo del terminal de pesada IND690-Base. 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 las teclas de cursor < o > puede seleccionar la unidad de peso para la introducción de los valores teóricos DeltaTrac.

**1.4.4 FORMULACIÓN FARMA en varias plataformas de pesada**

Se pueden conectar a IND690-Form hasta 4 plataformas de pesada, véase sección "Funciones básicas" de las instrucciones de manejo del terminal de pesada IND690-Base.

**Observar durante la formulación en varias plataformas de pesada**

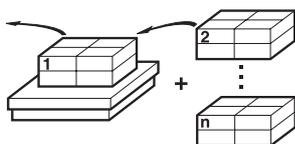
→ Utilizar un recipiente separado en cada plataforma de pesada.

**1.4.5 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.

**1.5 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 repetidamente las teclas de cursor < o > hasta que aparezca la asignación de tecla de función indicada arriba.

### 1.5.1 Totalización

1. Pulsar la tecla CÓDIGO A e introducir la identificación del total.
2. Pulsar la tecla CÓDIGO 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.

### 1.5.2 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 las teclas de cursor < o > puede seleccionar la unidad de peso para la introducción de valores de peso conocidos.

### 1.5.3 TOTALIZACIÓN en varias plataformas de pesada

Se pueden conectar a IND690-Form hasta 4 plataformas de pesada, véase sección "Funciones básicas" de las instrucciones de manejo del terminal de pesada IND690-Base.

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

### 1.5.4 Llamar informaciones para la aplicación TOTALIZACIÓN

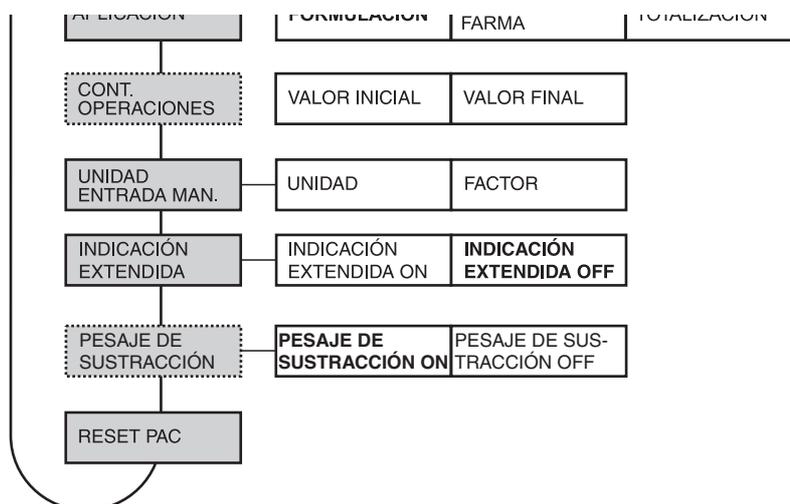
Con la secuencia de teclas INFO, TECLA DE FUNCIÓN se pueden llamar informaciones para la aplicación TOTALIZACIÓN.

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

## 2 Ajustes en el Master Mode

### 2.1 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**.

### 2.2 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"> <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.

<b>INDICACIÓN EXTENDIDA</b>	<b>Línea de información adicional en el display On/Off</b>
	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.

<b>PESADA EXTRACCIÓN</b>	<b>Totalitario en la Pesada extracción</b>
	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.

<b>RESET PAC</b>	<b>Restaurar todas las funciones al ajuste por defecto</b>										
	<table> <tr> <td>APLICACIÓN</td> <td>Formulación</td> </tr> <tr> <td>CONTADOR DE ARTÍCULOS</td> <td>Valor inicial = 1, valor final = 9999</td> </tr> <tr> <td>ENTRADA MANUAL DE UNIDAD</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>INDICACIÓN EXTENDIDA</td> <td>Off</td> </tr> <tr> <td>PESADA EXTRACCIÓN</td> <td>Off</td> </tr> </table>	APLICACIÓN	Formulación	CONTADOR DE ARTÍCULOS	Valor inicial = 1, valor final = 9999	ENTRADA MANUAL DE UNIDAD	kg	INDICACIÓN EXTENDIDA	Off	PESADA EXTRACCIÓN	Off
APLICACIÓN	Formulación										
CONTADOR DE ARTÍCULOS	Valor inicial = 1, valor final = 9999										
ENTRADA MANUAL DE UNIDAD	kg										
INDICACIÓN EXTENDIDA	Off										
PESADA EXTRACCIÓN	Off										

### 3 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 del terminal de pesada IND690-Base.

No.	Contenido	Formato
301	Versión Pac	Respuesta: <input type="text" value="A,B _ IND690-Form_V1.00_"/>
302	Número de programa	Respuesta: <input type="text" value="A,B _ IP62-0-0xxx_"/>
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_001 ... 318_006	Datos de identificación código A ... código F	Respuesta: <input type="text" value="A,B _ Nombre (Texto_20) _ _ Identificación (Texto_20)"/> Escritura: <input type="text" value="A,W 3,x,x _ Nombre (Texto_20) \$ \$ Identif. (Texto_20)"/> Nota: xx = 18_001 ...18_006; corresponde a los bloques de aplicación 094 ... 099
318 ... 321	Datos de identificación código A... código D	Respuesta: como 318_001 Escritura: como 318_001 Nota: xx = 18 ...21; corresponde a los bloques de aplicación 094...097
322	Peso neto total recipiente presente	Respuesta: <input type="text" value="A,B _ Valor de peso _ Unidad"/> Nota: sólo con aplicación FORMULACIÓN

No.	Contenido	Formato
323	Peso neto última pesada	Respuesta: <input type="text"/> A <input type="text"/> B <input type="text"/> _ Valor de peso <input type="text"/> _ Unidad <input type="text"/>
324 ... 338	Peso neto Componente 1 ... 15	Respuesta: <input type="text"/> A <input type="text"/> B <input type="text"/> _ Identificación (Texto_20) <input type="text"/> _ <input type="text"/> _ <input type="text"/> Valor de peso <input type="text"/> _ Unidad <input type="text"/> Nota: sólo con aplicación FORMULACIÓN
339	Peso de tara recipiente presente	Respuesta: <input type="text"/> A <input type="text"/> B <input type="text"/> _ Valor de peso <input type="text"/> _ Unidad <input type="text"/> Nota: sólo con aplicación FORMULACIÓN, FORMULACIÓN FARMA
340	Valor final contador de operaciones	Respuesta: <input type="text"/> A <input type="text"/> B <input type="text"/> _ Número_4 <input type="text"/> Escritura: <input type="text"/> A <input type="text"/> W <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 0 <input type="text"/> _ Número_4 <input type="text"/> Nota: sólo con aplicación TOTALIZACIÓN
341	Factor de conversión para la unidad neutral en entradas manuales	Respuesta: <input type="text"/> A <input type="text"/> B <input type="text"/> _ Valor de peso <input type="text"/> _ Unidad <input type="text"/> Escritura: <input type="text"/> A <input type="text"/> W <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 1 <input type="text"/> _ Valor de peso <input type="text"/> _ Unidad <input type="text"/>
342	Peso bruto última operación Totalización	Respuesta: <input type="text"/> A <input type="text"/> B <input type="text"/> _ Valor de peso <input type="text"/> _ Unidad <input type="text"/>
343	Peso de tara última operación Totalización	Respuesta: <input type="text"/> A <input type="text"/> B <input type="text"/> _ Valor de peso <input type="text"/> _ Unidad <input type="text"/> Escritura: <input type="text"/> A <input type="text"/> W <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> _ Valor de peso <input type="text"/> _ Unidad <input type="text"/>

## 4 ¿Que hacer cuando ...?

Error / Mensaje	Causa	Eliminación
BRUTO TOTAL EXCEDIDO NETO TOTAL EXCEDIDO	<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
CONTENEDOR EXCEDIDO	<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
CONT DE ARTÍC EXCEDIDO	<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
ENTRADA MANUAL EXCEDIDA	<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 INSUFICIENTE	<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
CERRAR RECIPIENTE	<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

## 5 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

## 6 Alfabético

### A

Aplicación 4, 7, 9, 11

### C

Contador de operaciones  
12

### D

Datos técnicos 16  
DeltaTrac 8

### F

Funciones de formulación  
4, 16

### L

Llenado 8

### M

Mensajes de errores 15  
Mezcla 8

### P

Pesada extracción 12

### Q

Que hacer cuando ... 15

### R

Reset Pac 12

### T

Teclas de función 4, 7, 9

### U

Unidad de entrada manual 12



**22012824A**

Reservadas las modificaciones técnicas © Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH 08/08 Printed in Germany 22012824A

**Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH**

D-72458 Albstadt

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

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