

# FormWeigh.Net

La solución de formulación flexible  
de METTLER TOLEDO.

Para controlar y vigilar los procesos  
de formulación, y asegurar la calidad  
de los productos en las industrias:

- alimentaria
- farmacéutica
- cosmética
- química



- Mezclas documentadas de forma perfecta y fiable (trazabilidad)
- Procesos rápidos y seguros
- Procesos de pesada representados clara e intuitivamente
- Eliminación de la pérdida de valiosos materiales

## Las mezclas de más calidad sin ninguna duda

METTLER TOLEDO

# Alimentación

**No importa si se dedica a las galletas o a los embutidos:  
¿también usted valora una guía rápida y segura a lo largo del  
proceso de formulación?**

Desde el mismo momento en que usted empieza a trabajar, FormWeigh.Net tendrá la correspondiente lista de procesos posibles en todos los puestos de pesada. Mediante una simple selección de pedidos se puede comenzar la elaboración de una mezcla. El cliente de pesada de FormWeigh.Net guía al usuario a lo largo del proceso de producción mediante pantallas simples e intuitivas, proporcionando imágenes para asegurar que no se producen errores de composición. De esta forma, las formulaciones que se necesitan con urgencia se preparan de forma rápida y sencilla. Y si, a pesar de todas las precauciones, se produce un error en la producción (p. ej., una cantidad excesiva), FormWeigh.Net inicia automáticamente la corrección del resto de los ingredientes, evitando así en gran parte la pérdida de valiosos materiales.

**FormWeigh.Net ofrece:**

- procesos rápidos y seguros
- diseños de pantalla simples e intuitivos
- apoyo gráfico para evitar errores en la formulación
- corrección automática de los ingredientes

# Farmacia

**¿Cree que conseguir siempre una correcta mezcla de ingredientes es  
lo más importante de su producción?**

FormWeigh.Net ofrece una ayuda fiable y documentada en la producción de mezclas de formulación. Todas las etapas de trabajo se registran de forma detallada en la base de datos y pueden firmarse electrónicamente si así se desea. La información de lote se recoge y verifica, y usted podrá disponer de los informes sobre datos de producción con solo pulsar un botón. No se deja nada a la improvisación, porque la clara e intuitiva representación del proceso de pesada da lugar a mezclas perfectas. El claro y rápido control de lotes y material mediante lectores de códigos de barras garantiza además la mayor seguridad de procesos posible. Es más, nada podrá interponerse entre usted y la trazabilidad perfecta o el cumplimiento de la norma 21 CFR Parte 11.

**FormWeigh.Net ofrece:**

- mezclas perfectas y documentadas de forma fiable
- conformidad completa con la norma 21 CFR Parte 11
- cálculo automático de sustancias activas
- recogida y verificación de la información de lote
- representación clara e intuitiva del proceso de pesada
- la mayor seguridad de procesos posible
- trazabilidad perfecta



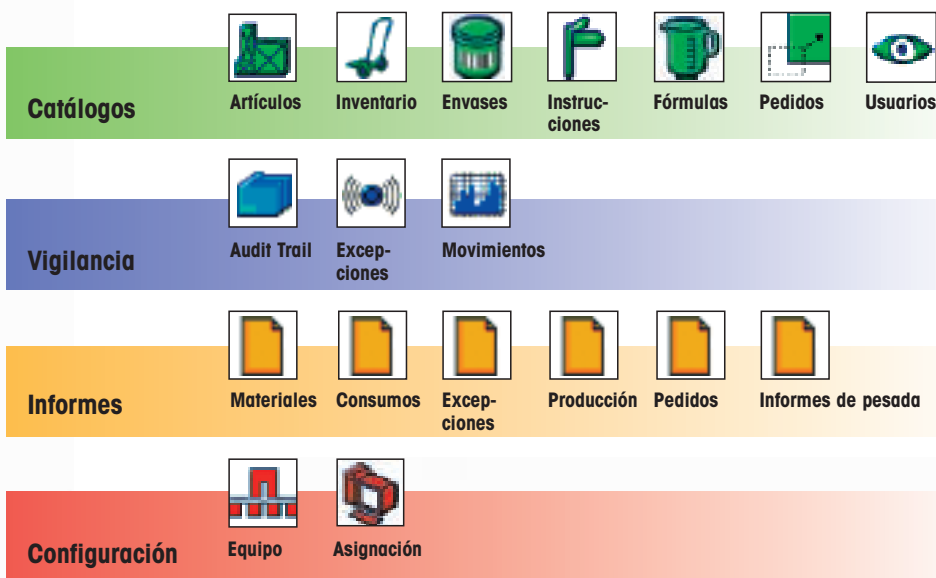
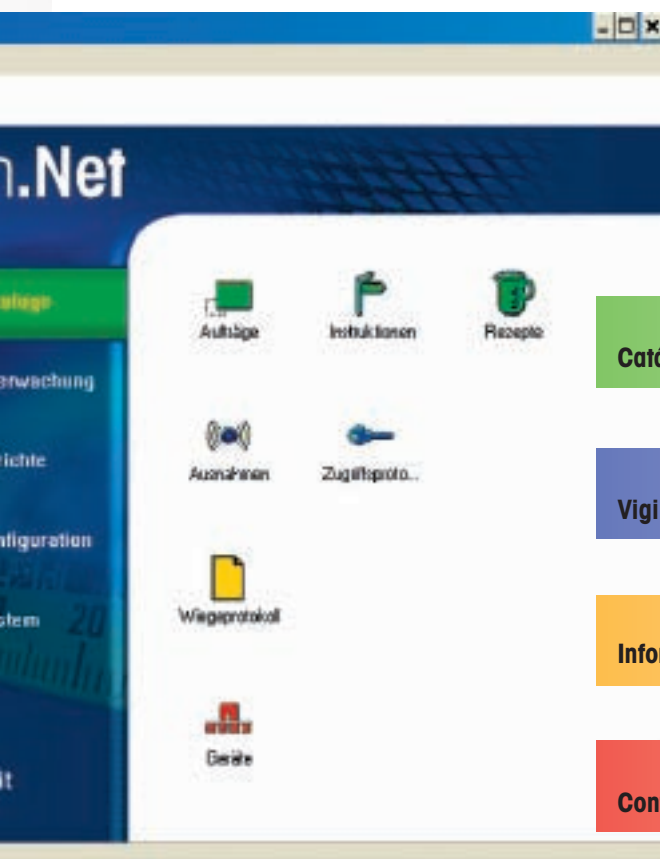
# Mezclas rápidas y perfectas con FormWeigh.Net



GMP  
GLP

¿Desea tener un control óptimo de sus procesos de formulación y evitar así la pérdida de valiosas materias primas? Entonces, FormWeigh.Net es la solución que buscaba. Esta aplicación de formulación de METTLER TOLEDO combina un software de alto rendimiento con tecnología de pesada fiable y las más modernas técnicas informáticas, haciendo de ella la herramienta perfecta para dominar sin problemas los procesos. No solo le permite cumplir las más estrictas exigencias de la industria farmacéutica,

también le proporciona el apoyo más eficiente para las tareas diarias de sus operadores. FormWeigh.Net demuestra que se puede trabajar rápidamente sin perder fiabilidad. Con ello, FormWeigh.Net es adecuado para los más diversos sectores. En su versión de puesto de pesada individual o como solución de ERP integrada, la sencilla estructuración de la aplicación ofrece el mejor apoyo posible en todas las etapas de desarrollo, y permite una fácil ampliación al siguiente nivel de conveniencia.



## ▲ Verificación

Puesto que FormWeigh.Net también se puede introducir de forma excelente en la industria regulada, METTLER TOLEDO le ofrece el apoyo necesario para la verificación de su sistema de formulación. Nuestros especialistas en verificación y los informes especialmente preparados le ayudan in situ a completar este laborioso proceso de forma eficiente y experta.

### FormWeigh.Net ofrece:

- **reducción del laborioso proceso interno de verificación**
- **conocimientos expertos de FormWeigh.Net y del proceso, aplicados in situ**
- **documentación profesional de la verificación**
- **apoyo rápido y experto para la verificación**



## ▲ Versión estándar

### ¿Desea cambiar su actual solución de formulación basada en papel por un software de formulación simple de PC?

Con FormWeigh.Net podrá gestionar sin apenas esfuerzo los materiales y las fórmulas, crear pedidos de producción y pesarlos en el intuitivo puesto de pesada. Las funciones ofrecidas y la excelente guía de usuario garantizan un perfecto control de procesos con una inversión mínima en términos de tiempo de formación de usuarios.

## ▲ Opciones

El software FormWeigh.Net resulta, gracias a su estructura modular, perfectamente adaptable a sus necesidades particulares. Toda una serie de módulos funcionales perfectamente coordinados pueden combinarse entre sí. Con ello, METTLER TOLEDO le ofrece las mejores ventajas para su entorno de producción y sus exigencias de calidad.

Están disponibles los siguientes módulos de FormWeigh.Net:

- Gestión de datos básicos
- Expedición (pesada)
- Producción
- 21 CFR Parte 11
- Control de lotes
- Control de sustancias activas
- Inventario
- Integración ERP

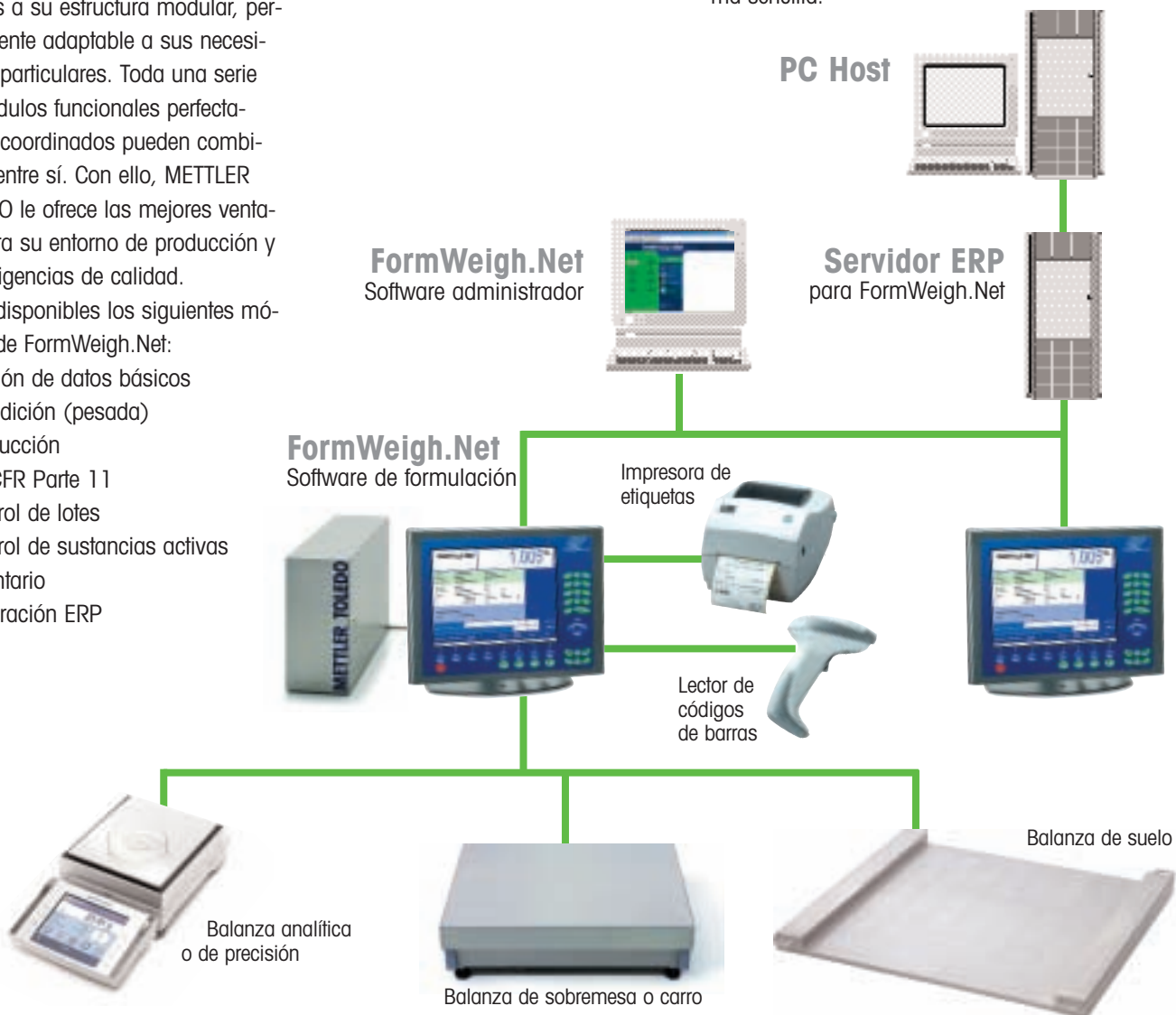
## ▲ Versión individual

La solución individual con un único puesto de pesada consta de una terminal de pesada, una balanza, un lector de códigos de barras y una impresora, y puede montarse para satisfacer sus necesidades actuales y ampliarse después en cualquier momento. Con la solución modular de formulación FormWeigh.Net siempre estará al día, lo que asegurará el resultado positivo de su inversión.

## ▲ Versión multipuesto e integración

Por supuesto, también puede conectar a través de la red interna de su empresa (LAN/WAN) y en cualquier momento varios puestos de pesada con el administrador de puestos de trabajo FormWeigh.Net (Producción, Calidad, Almacenes, etc.). Esta solución integrada le ofrece las ventajas de una gestión de datos centralizada y una gestión de producción y formulación sin papel. Así, los responsables correspondientes estarán continuamente informados sobre la situación en los departamentos de producción y calidad.

Además, FormWeigh.Net ofrece la posibilidad de conexión perfecta con su sistema ERP. Con interfaces estándares configurables, especialmente desarrollados, la integración en su sistema ERP se lleva a cabo de forma sencilla.



## Pantallas FormWeigh

**FormWeigh.Net** Order List

Order No:

Total Orders: 9  
Selected Orders: 8  
Quantity Selected: 0.000 kg

Order No.	Product No.	Product Description	Date	Quantity
20040018-02	M4200	Multiplex 60 FT	15/08/2004	1000000 kg
20040018-02	M4200	Multiplex 60 FT	15/08/2004	1000000 kg
20040018-02	M4200	Multiplex 60 FT	15/08/2004	1000000 kg
20040018-02	M4200	Multiplex 60 FT	15/08/2004	1000000 kg
20040018-02	M4200	Multiplex 60 FT	15/08/2004	1000000 kg
20040018-02	M4200	Multiplex 60 FT	15/08/2004	1000000 kg
20040018-02	M4200	Multiplex 60 FT	15/08/2004	1000000 kg

Buttons: Enter, Back, List, Order, Exit, Back screen, Home key, Home, Forward key

System: Windows 95/98, CPU: P3, 128MB, 15/08/2004, 10:00:00

### Panorámica de pedidos

FormWeigh.Net registra en una lista fácil de consultar todos los pedidos planeados para los empleados de Producción. Mediante una simple selección, se puede comenzar la elaboración del pedido deseado.

**FormWeigh.Net** kg

Order: 0.000 kg    Total: 0.000 kg    Release: 15/08/04

Order No:	20040018-02	Description:	
Product No:	M4200	Description:	Multiplex 60 FT
Order No:	20040018-02-02		1 / 1
Product No:	M4201	Phase:	
Description:	Antesol PH302	OP:	10
Order No:		Phase No:	10
Target Qty:	1.000 kg	Order:	0.000 kg
Weighted Qty:	0.000 kg		1 / 1

Enter  
Barcode No:

Buttons: OK, Cancel

System: Windows 95/98, CPU: P3, 128MB, 15/08/2004, 10:00:00

### Identificación de ingredientes

Para que su mezcla se produzca con la calidad deseada, FormWeigh.Net comprueba la idoneidad de cada componente antes de permitir al usuario comenzar la pesada. Los datos de pedido y las listas de ingredientes suministradas orientan al usuario y le ayudan a preparar los ingredientes adecuados.

**FormWeigh.Net** 1.040 kg

Order: 0.000 kg    Total: 1.040 kg    Release: 15/08/04

Order No:	20040018-02	Description:	
Product No:	M4200	Description:	Multiplex 60 FT
Order No:	20040018-02-02		1 / 1
Product No:	M4201	Phase:	
Description:	Antesol PH302	OP:	10
Order No:	180004881 05-03 %	Phase No:	10
Target Qty:	1.000 kg	Order:	87.064 kg
Weighted Qty:	0.000 kg		1 / 1

Dispenser residual  
Target weight: 1.13471 kg

Buttons: OK, Lock of material, Change material, Front screen, RELEASE, Home key, Home, OK

System: Windows 95/98, CPU: P3, 128MB, 15/08/2004, 10:00:00

### Pantalla de la balanza

Al pesar, FormWeigh.Net le muestra de forma gráfica y numérica cuánto le falta para llegar al peso teórico deseado. Las tolerancias obligatorias se muestran claramente en forma de límites. Las pesadas que sobrepasan dichos límites por exceso o por defecto se indican al usuario inmediatamente mediante un código de color, lo que impide en gran medida las pesadas erróneas.

## Valioso apoyo para los cargos de:



### **Supervisor/Director**

Produzca la calidad exigida sin perder la visión de conjunto gracias a:

- vistas personalizadas
- seguridad mediante perfiles de usuario
- panorámicas de pedidos
- función de trazabilidad



### **Planificación laboral**

Trabajo ágil y gestión segura de los datos de formulación específicos mediante:

- sencilla gestión de datos básicos
- gestión de formulación fácil de utilizar
- rápida generación de pedidos
- gestión de la producción
- gestión de estado
- gestión de lotes
- gestión automática del inventario



### **Jefe de Producción**

Vigilancia sencilla, y calidad óptima-mente documentada y reproducible gracias a:

- perfecto registro de los procesos de pesada
- gestión de pedidos
- informes de pesada automáticos
- completos informes de excepción



### **Empleado de Producción**

Apoyo óptimo para el trabajo diario gracias a:

- rápido aprendizaje del manejo
- entorno de usuario fácil de entender y usar
- guía gráfica para dosificaciones, con indicaciones de seguridad
- cálculo automático de sustancias activas
- pesaje eficiente con ayuda del lector de códigos de barras



# Cosmética

## ¿Tiene su barra de labios el color correcto y la consistencia adecuada?

Muchos procesos de fabricación exigen continuas correcciones porque la calidad de la producción es difícil de alcanzar o porque la naturaleza de las materias primas las hace muy vulnerables a los cambios de calidad. FormWeigh.Net ofrece soluciones ideales incluso para estas difíciles condiciones, y hace así más sencillo el día a día de los responsables de calidad y producción. Algoritmos y módulos de software desarrollados especialmente hacen posible la modificación iterativa y la adecuación continua de las pautas del proceso. De esta forma, se cumplen siempre las especificaciones de calidad de forma eficiente y precisa.

### FormWeigh.Net ofrece:

- **diversas correcciones iterativas**
- **un control eficiente y preciso de las especificaciones de calidad**



# Química

## ¿Necesita que su producción sea flexible y, a pesar de todo, de calidad reproducible?

Con FormWeigh.Net puede conseguir ambas cosas fácilmente, puesto que esta solución modular de software de METTLER TOLEDO le ofrece documentación automática de todas las actividades relevantes para la formulación, desde la simple elaboración de la fórmula hasta la pesada de sus componentes. Incluso cuando es necesario adaptar los pedidos de producción a nuevas condiciones ambientales o a recientes resultados de laboratorio, FormWeigh.Net le ofrece la ayuda necesaria para ajustar la configuración existente o la composición de las fórmulas, y registra inmediatamente los cambios en la base de datos.

### FormWeigh.Net ofrece:

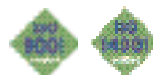
- **un control flexible y sencillo de la producción**
- **documentación de todos los procesos relevantes para la formulación**
- **apoyo óptimo para conseguir calidad reproducible**



**Mettler-Toledo GmbH**  
CH-8606 Greifensee, Switzerland  
Tel. +41 1 944 22 11, Fax +41 1 944 30 60  
Internet: <http://www.mt.com>

- AT Mettler-Toledo Ges.m.b.H., A-1230 Wien**  
Tel. (01) 604 19 80, Fax (01) 604 28 80
- AU Mettler-Toledo Ltd., Port Melbourne, Victoria 3207**  
Tel. (03) 9644 5700, Fax (03) 9645 3935
- BE n.v. Mettler-Toledo s.a., B-1932 Zaventem**  
Tel. (02) 334 02 11, Fax (02) 334 03 34
- BR Mettler-Toledo Indústria e Comércio Ltda. São Paulo, CEP 06465-130**  
Tel. (11) 421 5737, Fax (11) 725 1962
- CH Mettler-Toledo (Schweiz) AG, CH-8606 Greifensee**  
Tel. 1 944 45 45, Fax 1 944 45 10
- CN Mettler-Toledo Changzhou Scale Ltd. Changzhou City, Jiangsu 213001**  
Tel. (519) 664 20 40, Fax (519) 664 19 91
- CZ Mettler-Toledo, s.r.o., CZ-100 00 Praha 10**  
Tel. (2) 72 123 150, Fax (2) 72 123 170
- DE Mettler-Toledo GmbH, D-35353 Giessen**  
Tel. (0641) 50 70, Fax (0641) 52 951
- DK Mettler-Toledo A/S, DK-2600 Glostrup**  
Tel. (43) 27 08 00, Fax (43) 27 08 28
- ES Mettler-Toledo S.A.E., E-08908 Barcelona**  
Tel. (93) 223 76 00, Fax (93) 223 76 01
- FR Mettler-Toledo s.a., F-78222 Viroflay**  
Tél. (01) 309 717 17, Fax (01) 309 716 16
- HK Mettler-Toledo (HK) Ltd., Kowloon HK,**  
Tel. (852) 2744 1221, Fax (852) 2744 6878
- HR Mettler-Toledo, d.o.o., CR-10000 Zagreb**  
Tel. (1) 29 20 633, Fax (1) 29 58 140
- HU Mettler-Toledo Kft, H-1173 Budapest**  
Tel. (1) 257 9889, Fax (1) 257 7030
- IN Mettler-Toledo India Pvt Ltd, Mumbai 400 072**  
Tel. (022) 2857 0808, Fax (022) 2857 5071
- IT Mettler-Toledo S.p.A., I-20026 Novate Milanese**  
Tel. (02) 333 321, Fax (02) 356 29 73
- JP Mettler-Toledo K.K., Shiromi, J-Osaka 540**  
Tel. (06) 6949 5901, Fax (06) 6949 5945
- KR Mettler-Toledo (Korea) Ltd., Seoul (137-130)**  
Tel. (02) 3498 3500, Fax (02) 3498 3555
- MY Mettler-Toledo (M) Sdn.Bhd., 40150 Selangor**  
Tel. (03) 7845 5773, Fax (03) 7845 8773
- MX Mettler-Toledo S.A. de C.V., Mexico CP 06430**  
Tel. (5) 547 5700, Fax (5) 541 2228
- NL Mettler-Toledo B.V., NL-4000 HA Tiel**  
Tel. (0344) 638 363, Fax (0344) 638 390
- NO Mettler-Toledo A/S, N-1008 Oslo**  
Tel. (22) 30 44 90, Fax (22) 32 70 02
- PL Mettler-Toledo, Sp. z o.o., PL-02-929 Warszawa**  
Tel. (22) 651 92 32, Fax (22) 651 71 72
- RU Mettler-Toledo AG, 10 1000 Moskau**  
Tel. (095) 921 68 12, Fax (095) 921 63 53
- SE Mettler-Toledo AB, S-12008 Stockholm**  
Tel. (08) 702 50 00, Fax (08) 642 45 62
- SEA Mettler-Toledo (SEA), Reg. Office, 40150 Shah Alam**  
Tel. (03) 7845 5373, Fax (03) 7845 3478
- SG Mettler-Toledo (S) Pte. Ltd., Singapore 139959**  
Tel. (65) 6890 0011, Fax (65) 6890 0012
- SK Mettler-Toledo, service s.r.o., SK-83103 Bratislava**  
Tel. (7) 525 2170, Fax (7) 525 2173
- SI Mettler-Toledo, d.o.o., SI-1236 Trzin**  
Tel. (1) 562 1801, Fax (1) 562 1789
- TH Mettler-Toledo (Thailand), Bangkok 10310**  
Tel. (02) 723 0300, Fax (02) 719 6479
- TW Mettler-Toledo Pac Rim AG, Taipei**  
Tel. (02) 2657 8898, Fax (02) 26557 0776
- UK Mettler-Toledo Ltd., Leicester, LE4 1AW**  
Tel. (0116) 235 0888, Fax (0116) 236 5500
- US Mettler-Toledo, Inc., Columbus, Ohio 43240**  
Tel. (614) 438 4511, Fax (614) 438 4900

For all other countries: **Mettler-Toledo GmbH**  
PO Box VI-400, CH-8606 Greifensee  
Tel. +41 1 944 22 11, Fax +41 1 944 31 70



## ¿Desea más información?

Le proporcionamos gustosamente información más detallada sobre nuestra solución de formulación de alto rendimiento Form-Weigh.Net. O le mostramos personalmente por qué FormWeigh.Net es exactamente lo que usted necesita.

## Llámenos

Estaremos encantados de concertar una cita con usted o de enviarle material adicional.

## Escríbanos un mensaje electrónico

Nos pondremos en contacto con usted en cuanto nos sea posible.

## Visítenos en [www.mt.com/formweighnet](http://www.mt.com/formweighnet)

Encontrará más información sobre nosotros y nuestros productos.



**Certificado de calidad.** Desarrollo, producción y verificación según ISO 9001. Sistema de gestión medioambiental según ISO14001.

**Servicio en todo el mundo.** Nuestra eficiente red de servicio de asistencia técnica, entre las mejores del mundo, le proporciona la máxima disponibilidad y vida útil de sus productos.

**«Conformidad Europea».** Esta marca le garantiza que nuestros productos cumplen incluso las directrices europeas más recientes.

**Internet.** En <http://www.mt.com> encontrará información importante sobre nuestros productos y servicios, así como datos sobre nuestra empresa: de forma rápida y clara.

Reservadas las modificaciones técnicas  
© 01/05 Mettler-Toledo GmbH  
Impreso en Suiza 21 901 143  
MCG MarCom Greifensee

