

# Punto de fusión One Click™

## Eficiencia al más alto nivel



### Máxima eficiencia

La medición simultánea de hasta 6 muestras ahorra un tiempo precioso. Los breves tiempos de calentamiento y enfriamiento le permiten realizar un mayor número de análisis en menos tiempo.



### Conformidad con los estándares

Se asegura la conformidad total con los relevantes estándares y normas internacionales y nacionales, como: Ph.Eur., USP, Ch.P., y JIS.



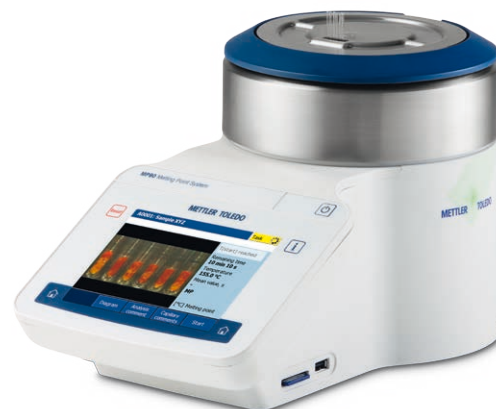
### Software para PC mejorado

El software LabX® gestiona de forma práctica los resultados de medición y ofrece total conformidad con la normativa 21 CFR parte 11. Además, permite una integración perfecta y optimizada de LIMS/SAP.



### Cajas de accesorios

La caja de accesorios contiene todas las herramientas necesarias para la preparación y manipulación correctas de la muestra. La innovadora herramienta de preparación de muestras simplifica el llenado óptimo y la inserción simultánea de varios capilares.



### Sistema de punto de fusión MP90

El sistema MP90 se ha optimizado para conseguir el máximo rendimiento. Las numerosas ventajas disponibles con el sistema de punto de fusión Excellence incluyen:

- Punto de fusión One Click™
- Medición simultánea de hasta 6 muestras
- Temperatura máxima de 400 °C
- Gran base de datos de sustancia de referencia
- Caja de accesorios incluida en la entrega estándar

## Descripción general de las funciones de MP90

<b>Aplicaciones</b>	Determinación del punto de fusión automático completo (MP, por sus siglas en inglés) y del intervalo de fusión (MR, por sus siglas en inglés). Modos de medición farmacopea y termodinámico
<b>One Click™</b>	12 accesos rápidos por usuario
<b>Documentación</b>	Impresora compacta USB-P25, impresora de red Lápiz de memoria USB y conexión de red para importar/exportar y almacenar PDF
<b>Identificación del usuario</b>	30 usuarios diferentes, derechos/roles del usuario personalizados
<b>Métodos y resultados</b>	Modelos de método previamente programados para la detección automática de MP y MR: 60 métodos, 100 sustancias de referencia Estadísticas: valor medio, desviación estándar, diferencia, valores aberrantes exclusión probable Máximo número de resultados: 100 Almacenamiento de vídeos y reproducción tanto en el instrumento como en el PC (con curvas de intensidad) Tiempo de reproducción del vídeo: 300 min
<b>Calibración y ajuste</b>	Ajuste óptico completamente automático (posición y brillo). Ajuste de temperatura de uno, dos y tres puntos, calibración automática y cálculo de los parámetros de ajuste. VPac llenados previamente, capilares listos para usar, llenos de sustancias de referencia certificadas para el ajuste y la calibración de la temperatura (opcional)
<b>Idiomas</b>	Interfaz de usuario en inglés, alemán, francés, español, portugués, chino, ruso y japonés. Impresión en inglés, alemán y francés
<b>Conformidad con los estándares</b>	www.mt.com/mpdp-norms

## Especificaciones técnicas MP90

<b>Temperaturas</b>	Intervalo de medición	Ambiente hasta 400 °C
	Velocidad de calentamiento	De 0,1 hasta 20 °C/min
	Resolución	0,1 °C
	Tiempo de calentamiento (de 50 °C a 400 °C)	5 min
	Tiempo de enfriamiento (de 400 °C a 50 °C)	6 min
<b>Entorno</b>	Temperatura ambiente	De 10 a 35 °C
	Humedad atmosférica	Máx. 80 % a 31 °C
<b>Dimensiones</b>	Anchura x profundidad x altura/peso	18 x 35 x 19 cm/4 kg
	Capilares	MP: 6 (<1,8 mm de diámetro exterior)
<b>Terminal</b>	Pantalla táctil VGA a color de 5,7 pulgadas	
	Vídeo: a color, AVI, ampliación de 6x	
<b>Comunicación</b>	Host USB (impresora, lápiz de memoria, lector de códigos de barras, concentrador, teclado y ratón): 3	
	Ethernet (Red y software para PC)	
	LabX® Express y Server	
<b>Punto de fusión preciso*</b>	Ambiente hasta 200 °C	+/- 0,2 °C
	200 hasta 400 °C	+/- 0,5 °C

\* Sujeto a muestra, entorno y manipulación

**Mettler-Toledo GmbH, Analytical**  
CH-8603 Schwerzenbach (Suiza)  
Tel.: +41 44 806 77 11  
Fax: +41 44 806 72 40

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

Para más información

Sujeto a modificaciones técnicas  
© 09/2016 Mettler-Toledo GmbH, 30353665  
Global Marcom 1952 PH