

Punto de fusión One Click™

Máxima flexibilidad



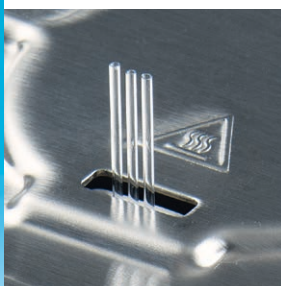
Índices térmicos de un solo vistazo

Las mediciones y evaluaciones del punto de fusión, ebullición, opacidad y de fusión por deslizamiento se realizan automáticamente, sin observación visual continua. Los resultados del p de ebullición se corrigen automáticamente con el sensor de presión integrado, hasta alcanzar la presión estándar.



Identidad y pureza

El instrumento ofrece métodos precisos y rápidos para la evaluación automática de la propiedad. Es posible realizar comprobaciones y controles de calidad (QC, por sus siglas en inglés) de materiales con características definidas.



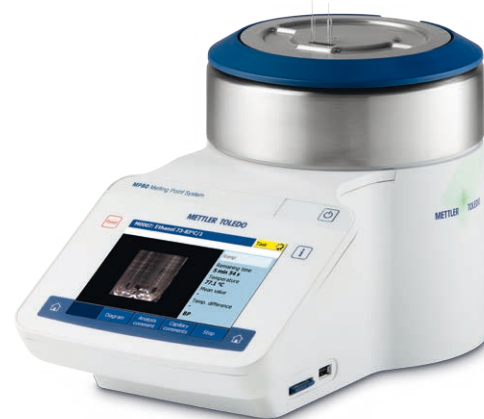
Máxima eficiencia

Medición simultánea de hasta 3 muestras para el punto/intervalo de fusión o hasta 2 para los puntos de fusión por deslizamiento, ebullición y opacidad, con lo que se consigue ahorrar un tiempo precioso. Los breves tiempos de calentamiento y enfriamiento le permiten realizar un mayor número de análisis en menos tiempo.



Se graba en vídeo

Los datos visuales se almacenan para las mediciones no supervisadas. Los vídeos de alta resolución a color se pueden reproducir en cualquier momento de forma conveniente en el instrumento e incluso verificar la integridad de las mediciones.



Sistema de punto de fusión MP80

Optimizado para llevar a cabo las tareas más diversas, el sistema MP80 ofrece los puntos de fusión, ebullición, opacidad y fusión por deslizamiento One Click™. Otras numerosas ventajas disponibles con el sistema de punto de fusión Excellence incluyen:

- Posibilidades seguras de exportación
- Grabación de vídeo a color
- Gran almacenamiento de resultados
- Accesorios de preparación de muestras

Descripción general de las funciones de MP80

Aplicaciones	Determinación completamente automatizada del punto de fusión (MP, por sus siglas en inglés), intervalo de fusión (MR, por sus siglas en inglés), punto de ebullición (BP, por sus siglas en inglés), punto de opacidad (CP, por sus siglas en inglés) y punto de fusión por deslizamiento (SMP, por sus siglas en inglés). Modos de medición farmacopea y termodinámico
One Click™	12 accesos rápidos por usuario
Documentación	Impresora compacta USB-P25. impresora de red Lápiz de memoria USB y conexión de red para importar/exportar y almacenar PDF.
Identificación del usuario	30 usuarios diferentes, derechos/roles del usuario personalizados
Métodos y resultados	Modelos de método programados previamente para la detección automática de MP, MR, BP, CP y SMP: 20 métodos, 6 sustancias de referencia Estadísticas: valor medio, desviación estándar, diferencia, valores aberrantes exclusión probable Máximo número de resultados: 50 Almacenamiento de vídeos y reproducción tanto en el instrumento y como en el PC (con diagramas) Tiempo de reproducción del vídeo: 300 min
Calibración y ajuste	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
Idiomas	Interfaz de usuario en inglés, alemán, francés, español, portugués, chino, ruso y japonés. Impresión en inglés, alemán y francés
Conformidad con los estándares	www.mt.com/mpdp-norms

Especificaciones técnicas MP80

Temperaturas	Intervalo de medición	Ambiente hasta 350 °C
	Velocidad de calentamiento	De 0,1 hasta 20 °C/min
	Resolución	0,1 °C
	Tiempo de calentamiento (de 50 °C a 300 °C)	4 min
	Tiempo de enfriamiento (de 350 °C a 50 °C)	5,5 min
Entorno	Temperatura ambiente	De 10 a 35 °C
	Humedad atmosférica	Máx. 80 % a 31 °C
Dimensiones	Anchura x profundidad x altura/peso	18 x 35 x 19 cm/4 kg
	Capilares	MP: 3 (<1,8 mm de diámetro exterior) BP, CP, SMP: 2
Terminal	Pantalla táctil VGA a color de 5,7 pulgadas	
	Vídeo: a color, AVI, ampliación de 6x	
Comunicación	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 (disponibles en 2017)	
Punto de fusión preciso*	Ambiente hasta 200 °C	+/- 0,2 °C
	200 hasta 350 °C	+/- 0,5 °C
Punto de ebullición preciso*		+/- 0,5 °C
Repetibilidad del punto de opacidad*		+/- 0,2 °C
Repetibilidad del punto de fusión por deslizamiento*		+/- 0,2 °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

Para más información

Sujeto a modificaciones técnicas
© 09/2016 Mettler-Toledo GmbH, 30353692
Global Marcom 1952 PH