

# MP70

## PUNTO DE FUSIÓN EXCELLENCE

### Descripción:

#### Equipo Estándar

- Todo lo que necesita para una determinación de puntos de fusión simple y automática. Determinación simultánea de hasta 4 muestras, análisis estadísticos y resultados imprimibles.
- Vídeos en color
- Los vídeos en color de alta resolución permiten analizar los efectos de fusión de sustancias coloreadas o en descomposición. Esto resulta útil para la investigación y el desarrollo de sustancias químicas puras y especialidades químicas, así como para la caracterización de nuevas sustancias farmacológicas activas.
- Establecimiento manual de los puntos de fusión
- Los botones de configuración permiten fijar manualmente hasta dos puntos de evaluación, permitiendo el estudio de temperaturas de otros acontecimientos que experimentan las muestras, como pueden ser el punto de menisco, cambios de volumen o transiciones termocrómicas.

#### Funciones de exportación

El sistema de punto de fusión MP70 permite archivar resultados con facilidad. Los datos de intensidad compatibles con MS Excel y los archivos de video AVI estándar se guardan directamente en una tarjeta SD para poder leerlos desde cualquier ordenador. También es posible guardar cuantos vídeos de medición se desee y examinarlos posteriormente con las herramientas de software habituales. Además, todos los protocolos de medición pueden guardarse como datos en PDF

#### Base de datos

El instrumento contiene una base de datos con hasta 5 sustancias de referencia. Asimismo, la base de datos puede almacenar hasta 20 métodos definidos por el usuario. Gracias a los métodos de acoplamiento y las sustancias de referencia, las mediciones se realizan de forma totalmente automática, desde las comprobaciones de conformidad hasta la impresión de los resultados.

#### Especificaciones Técnicas

- Rango de temperatura °C: ambiente hasta 350°C
- Exactitud
  - o De 30 - 200°C) : +/- 0.2°C
  - o De 200 a Max. temperatura: : +/- 0.5°C
- Velocidad de calentamiento : 0.1...20°C por minuto
- Calentamiento hasta T máxima : 5 minutos
- Enfriamiento hasta T máxima : 7 minutos
- Accesos rápidos: 12 métodos
- Almacenaje de métodos: 20 métodos
- Tiempo de reproducción del video: 300 minutos
- Hasta 4 muestras en simultáneo por análisis.
- Video a color VGA, ampliación > 6x
- Almacenaje de los últimos 50 resultados
- Impresión de datos según GLP.
- Exportación de video en tarjeta SD
- Identificación de usuario
- Conexión a impresora por interfase USB

#### Conformidades con las normas:

- Farmacopea Europea (Ph.Eur.) 2.2.60
- Farmacopea de los Estados Unidos (USP) <741>
- Estándar industrial japonés (JIS) K 0064
- ASTM D1519

