

Instructions d'utilisation

1. Insérer le thermomètre.
2. Insérer dans le bloc un tube capillaire à extrémité scellée de 1,9mm contenant l'échantillon.
3. Régler la rampe de chauffe sur 20°C/min.
4. Réduire à 10°C/min une fois que le thermomètre atteint 60% du point de fusion prévu.
5. Continuer à réduire de sorte que la vitesse de chauffe soit à 1°C/min lorsque la température est à 15°C du point de fusion prévu.
6. Observer la fusion à travers l'oculaire, tout en enregistrant la température sur le thermomètre.
7. Eteindre pour commencer le refroidissement. Un bouchon en laiton peut être utilisé si un refroidissement plus rapide est nécessaire.

(FRENCH)

Instructions for use

1. Insert the thermometer.
2. Insert a 1.9mm sealed end capillary tube with sample into block.
3. Set the heating controller to 20°C/min.
4. Reduce to 10°C/min once the thermometer reaches 60% of the expected melting point.
5. Continue to reduce so heating rate is on 1°C/min when within 15°C of expected melt.
6. Observe the melt through the eyepiece, while recording the temperature on the thermometer.
7. Turn off to begin cooling. A brass plug can be used if more rapid cooling is required.

(ENGLISH)

Istruzioni per l'uso

1. Inserire il termometro.
2. Inserire nel blocco un capillare da 1,9mm chiuso a un'estremità.
3. Impostare il regolatore di riscaldamento su 20°C/min.
4. Ridurre a 10°C/min non appena il termometro raggiunge una temperatura corrispondente al 60% del punto di fusione stimato.
5. Continuare a ridurre la rampa di incremento in modo che si trovi a 1°C/min quando la temperatura raggiunge un valore di 15°C al di sotto del punto di fusione stimato.
6. Osservare la fusione tramite l'oculare e registrare la temperatura indicata dal termometro.
7. Spegnere per iniziare il raffreddamento. Se si richiede un raffreddamento più rapido, utilizzare un tappo in ottone.

(ITALIAN)

Instrucciones de utilización

1. Inserte el termómetro.
2. Inserte un tubo capilar de 1,9mm con un extremo cerrado y con muestra, en el bloque.
3. Ajuste el regulador de calor a 20°C/min.
4. Reduzca la velocidad de calentamiento a 10°C/min una vez que el termómetro alcance el 60% del punto de fusión previsto.
5. Continúe reduciendo la velocidad de calentamiento hasta 1°C/min al llegar a unos 15°C de la fusión prevista.
6. Observe la fusión a través del ocular, al tiempo que anota la temperatura que marca el termómetro.
7. Desconecta para comenzar el enfriamiento. Puede utilizarse un tapón de latón si se requiere un enfriamiento más rápido.

(SPANISH)

Bedienungshinweise

1. Thermometer einsetzen.
2. Ein 1,9 mm endverschweißtes Kapillarröhrchen mit der Probe in den Block einsetzen
3. Den Heizungsregler auf 20°C/Min. einstellen.
4. Auf 10°C/Min. reduzieren, sobald das Thermometer 60% des zu erwartenden Schmelzpunkts erreicht.
5. Weiter reduzieren, bis die Erwärmungsrate bei 1°C/Min. liegt wenn eine Temperatur im Bereich von 15°C des voraussichtlichen Schmelzpunkts erreicht ist.
6. Die Schmelze durch das Okular beobachten und die Temperatur des Thermometers protokollieren.
7. Gerät abschalten und die Abkühlung beginnen. Einen Messingverschluss verwenden, wenn eine schnellere Abkühlung erforderlich ist.

(GERMAN)