



## Appareil de mesure de point de fusion analogique SMP11

Avec ses nouvelles caractéristiques de sécurité et sa facilité d'utilisation, le SMP11 est idéal pour l'enseignement.

Fourni avec un thermomètre de sécurité à alcool (sans mercure), le liquide coloré en bleu n'est pas toxique et ne présente aucun risque pour la santé en cas de casse. Les instructions faciles à suivre sont imprimées directement sur l'appareil et sont disponibles dans la plupart des langues européennes.

Avec une montée en température à vitesse réglable manuellement jusqu'à 20 °C à la minute, le SMP11 chauffe rapidement les échantillons jusqu'à leur point de fusion qui peut atteindre 250 °C. La lecture précise à 1 °C de la température de fusion peut être obtenue avec une montée en température moins rapide réglable entre 1 et 10 °C à la minute.

Il est possible de suivre et de tester trois échantillons à tout moment. Les échantillons sont éclairés par une LED blanche à haute luminosité et peuvent être observés à travers une lentille grossissante. La lentille grossissante peut être déposée pour le nettoyage en suivant les instructions simples apposées sur l'instrument.

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <b>Nb d'échantillons</b>       | <b>Jusqu'à 3</b>   |
| <b>Gamme de température</b>    | Ambiante à 250 °C  |
| <b>Vitesse de chauffage</b>    | 1 à 10 °C/mn       |
| <b>Dimensions (l x P x H)</b>  | 370 x 140 x 110 mm |
| <b>Poids net</b>               | 1,7 kg             |
| <b>Alimentation électrique</b> | 230 V, 50 Hz, 50 W |

### Tubes pour mesure du point de fusion

Ces tubes fabriqués en verre sodique, sont faciles à fermer à la flamme d'un bec Bunsen et à casser en deux.

Fournis dans un robuste porte-tubes, paquet de 100 tubes. La longueur hors tout du tube est de 100 mm, diamètre ext. = 1,9 mm, diamètre int. = 1,3 mm et épaisseur de paroi = 0,3 mm.

| Modèle   | Description  |
|----------|--|
| SMP11    | Appareil à point de fusion, complet avec thermomètre et paquet de 100 tubes à point de fusion (ouverts des deux côtés) |
| SMP11/ 1 | Thermomètre de rechange, rempli d'alcool, 0°C à 250°C  |
| SMP1/ 2  | Bouchon de refroidissement (laiton) pour rapidement diminuer la température du bloc chauffant après utilisation        |
| SMP1/ 4  | Tubes à point de fusion en verre, ouverts des deux côtés, paquet de 100  |
| SMP2/ 1  | Tubes à point de fusion, fermés aux deux extrémités, paquet de 100   |
| SMP10/ 1 | Tubes à point de fusion, fermés à une extrémité, paquet de 100   |