

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

APPAREIL À POINT DE FUSION SMP1

FICHE N° 11596

Période de fabrication : -

Fabricant : Bibby Stuart Scientific

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Verre

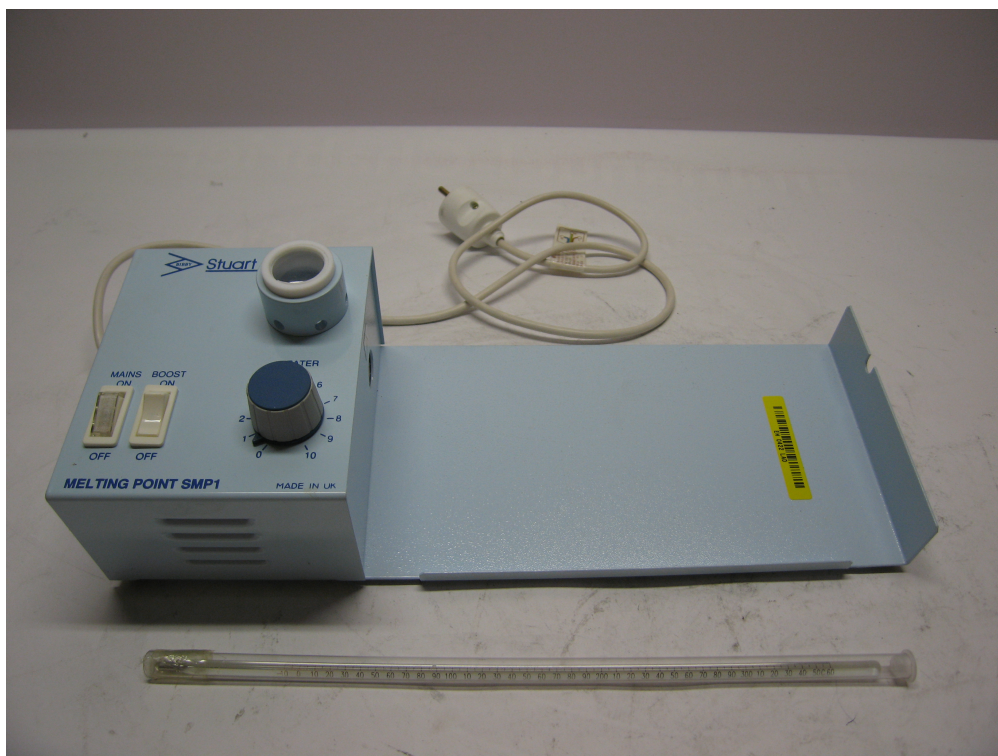
Description

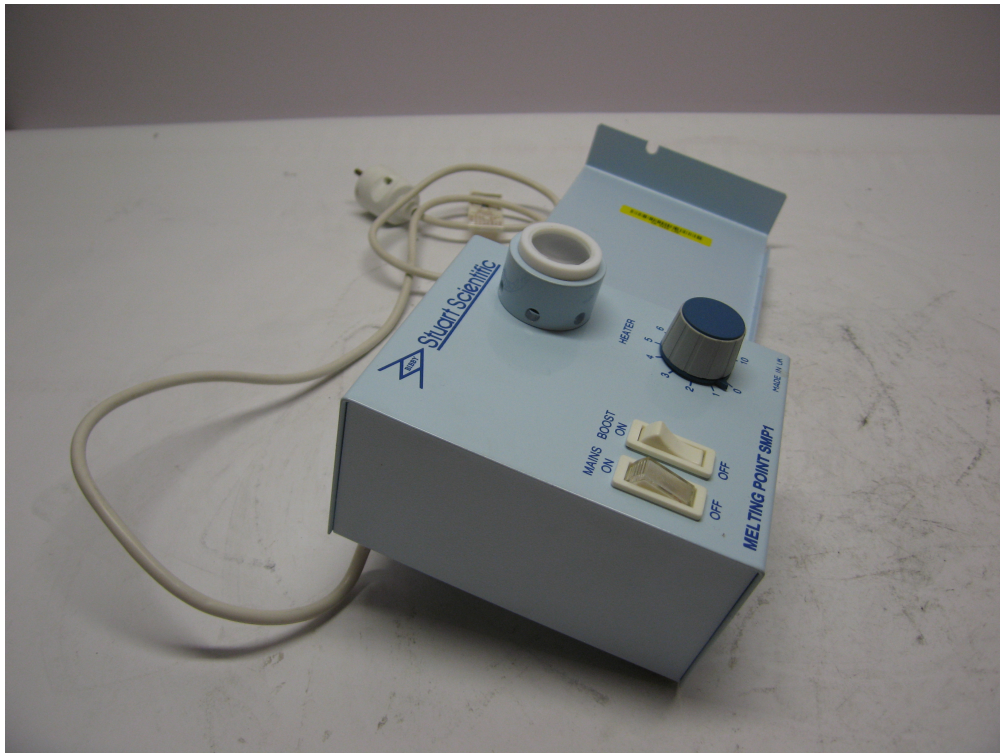
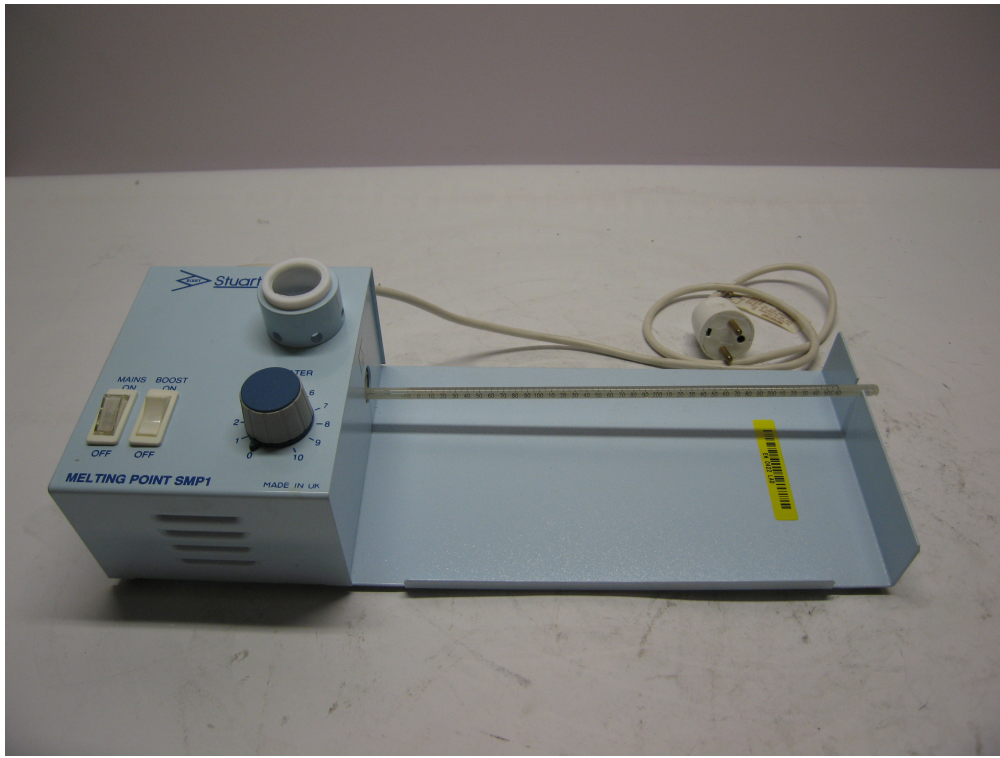
L'appareil est livré complet avec un thermomètre et un paquet de 100 tubes capillaires.

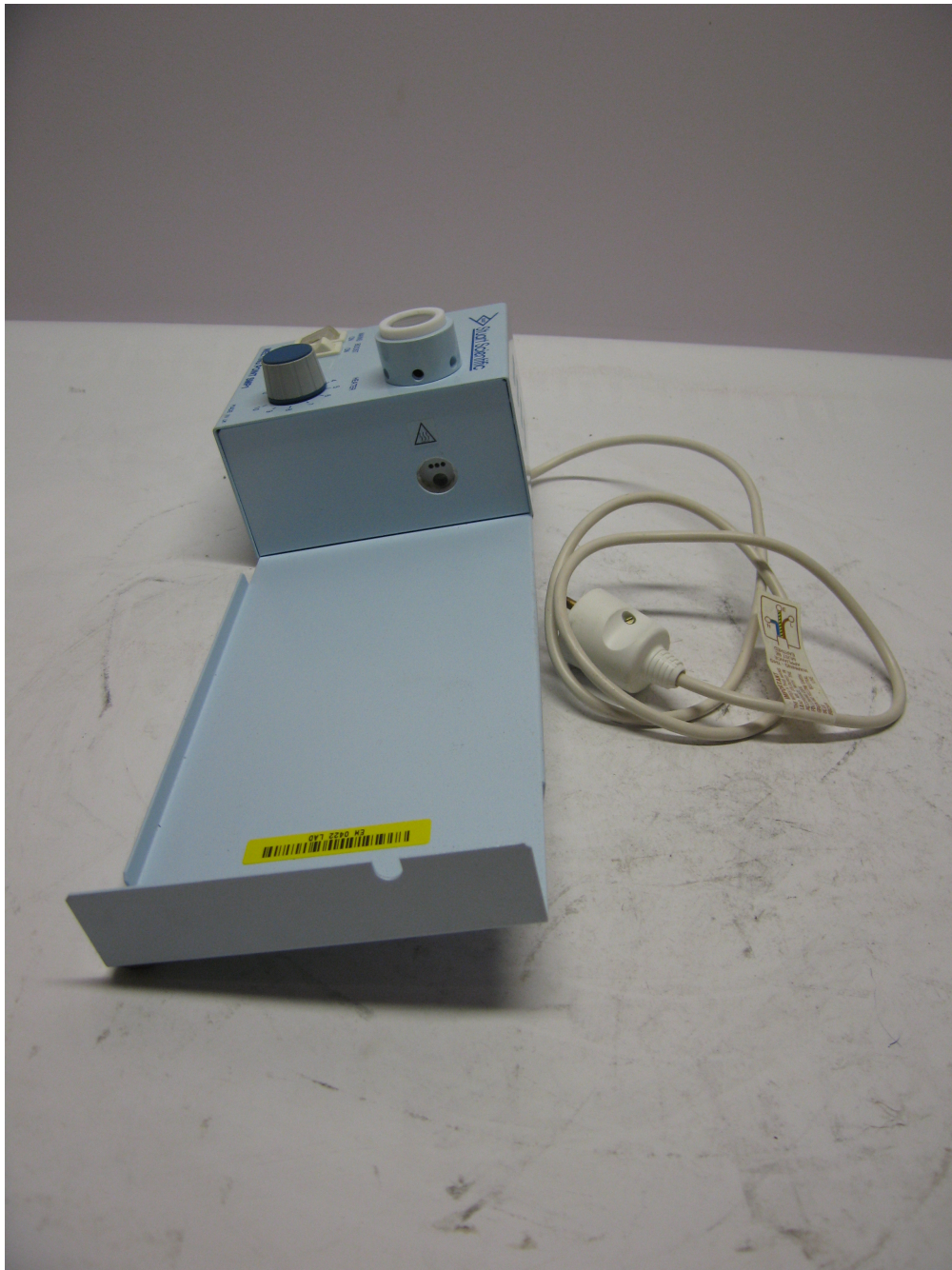
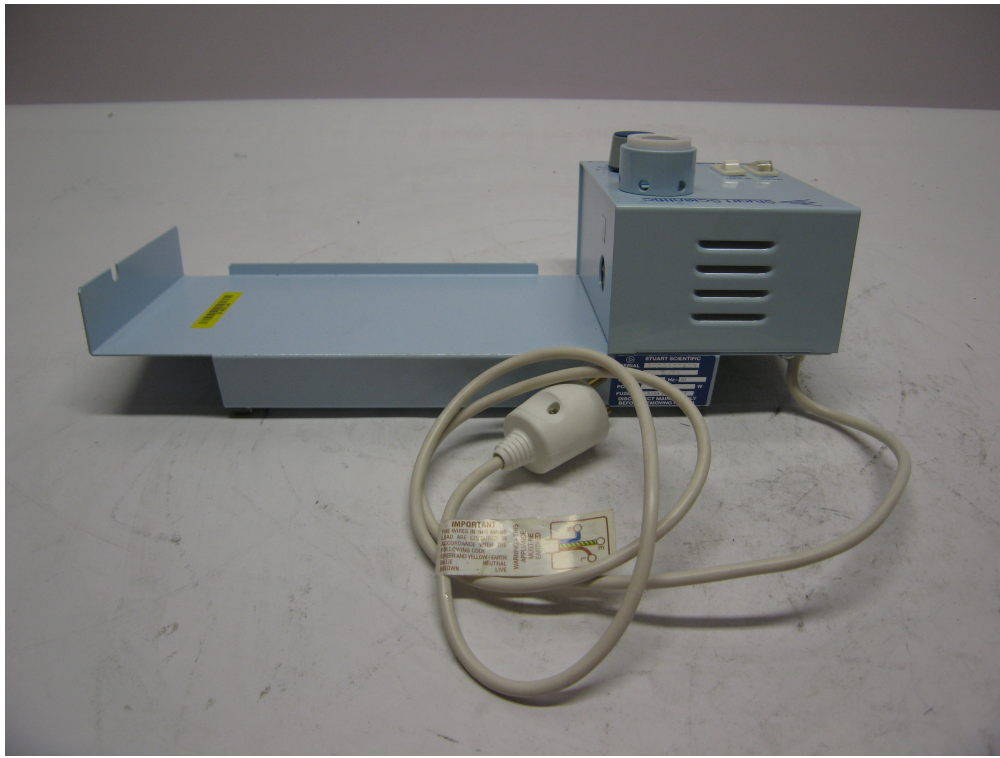
L'appareil est composé d'un boîtier bleu clair posé sur une longue plaque métallique de la même couleur et inclinée. Sur le boîtier se trouvent une loupe, un bouton "Heater" gradué de 0 à 10, un bouton poussoir "Mains on off" et un bouton poussoir "Boost on off". Sur le côté, un orifice permet d'installer le thermomètre ainsi que les capillaires (3 trous).

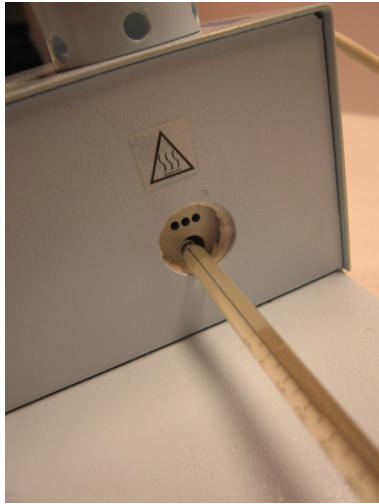
Utilisation

Prendre un tube capillaire en verre et le sceller à la flamme. Placer l'échantillon dans le tube et le mettre dans le bloc chauffant. Ajuster la vitesse de chauffe en utilisant le bouton de contrôle. Pour accélérer le chauffage ou monter à des températures élevées, presser le bouton "Boost". Observer l'échantillon et le phénomène de fusion à travers la loupe. Cette observation est facilitée par un éclairage intégré. Relever la température de fusion indiquée par le thermomètre qui, pour l'occasion, est à l'horizontal. La loupe peut être enlevée pour être nettoyée.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil à point de fusion SMP1 (Bibby Stuart Scientific), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33335>, consulté le 2026-07-23