

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ACCESSOIRE SERINGUE DE LABORATOIRE

FICHE N° 551

Période de fabrication : 2000-2024
Fabricant : Sepelco
Domaines : Procédés industriels
Sous-domaines : Génie chimique
Organisme : IUT1-Chimie
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle : 1 BR.7
Matériaux : Carton, Métal, Plastique, Verre

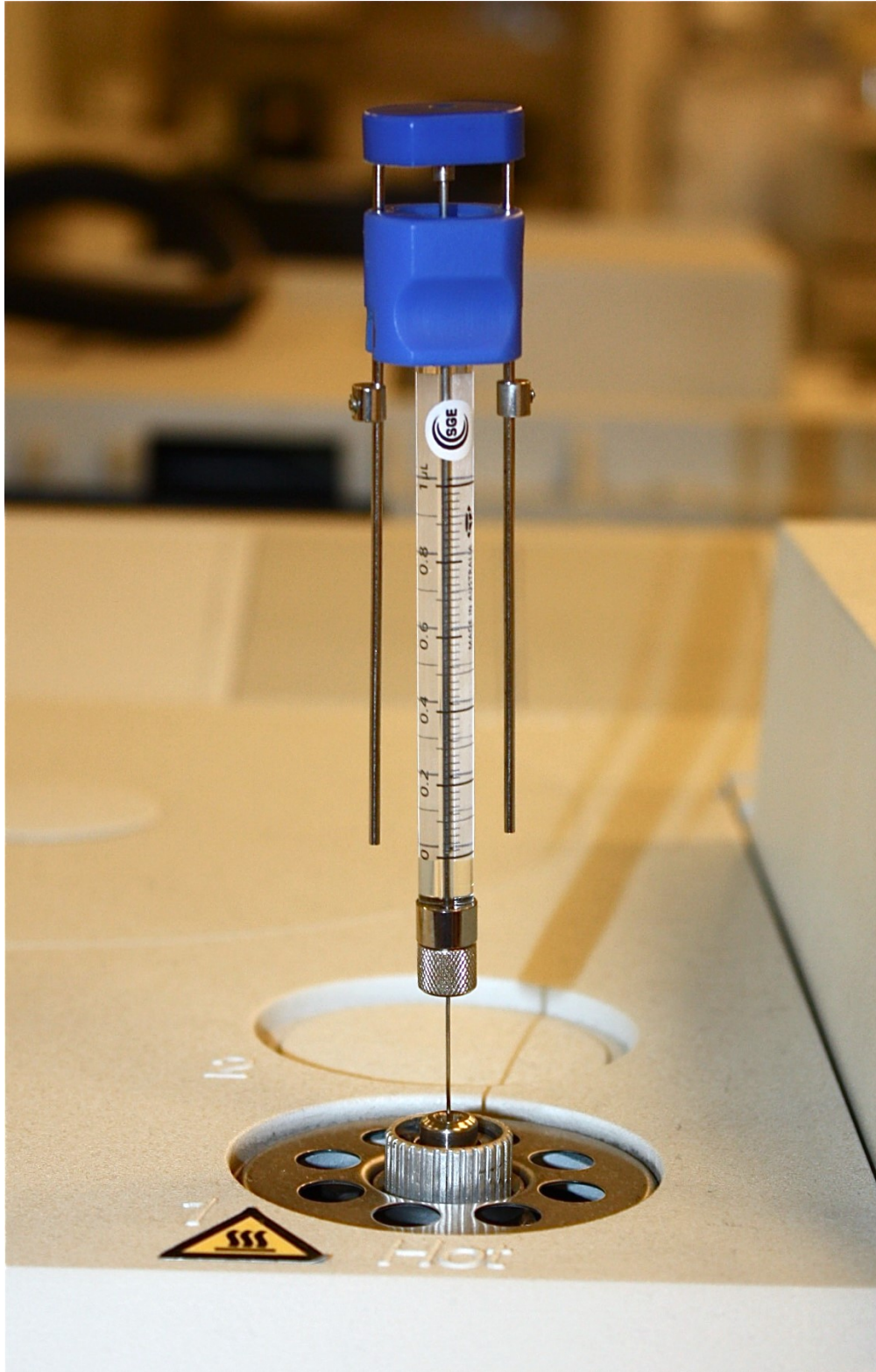
Description

L'objet est une seringue dont le corps est en verre incolore gradué (sérigraphie noire) avec un jour longitudinal très fin dans lequel coulisse un piston d'environ 1 millimètre de diamètre. Ce piston est actionné par un large bouton-poussoir supérieur en plastique bleu dont le mouvement rectiligne est guidé par deux tiges latérales en inox. L'aiguille par où est éjecté le composé à analyser est fine et très longue, permettant une bonne interface avec l'appareil. La seringue est conditionnée dans une boîte en carton revêtue et se loge dans un réceptacle moulé en creux à la forme. Sa contenance est de 1 microlitre.

Utilisation

La seringue est un accessoire de laboratoire indispensable pour réaliser les injections d'échantillons individuels de composés à analyser dans le spectromètre de masse, pour que leur masse soit mesurée. Cette injection se pratique en direct par une entrée sommitale - appelée injecteur - située au centre du bloc d'analyse, au-dessus du chromatographe.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire Seringue de laboratoire (Sepelco), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28339>, consulté le 2026-07-26