

FOUR MICRO-ONDE

FICHE N° 602

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : BIOTAGE

Domaines : Physique, Chimie

Sous-domaines : Thermique, Chimie des solutions

Organisme : Université de Rouen / IRCOF 350

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

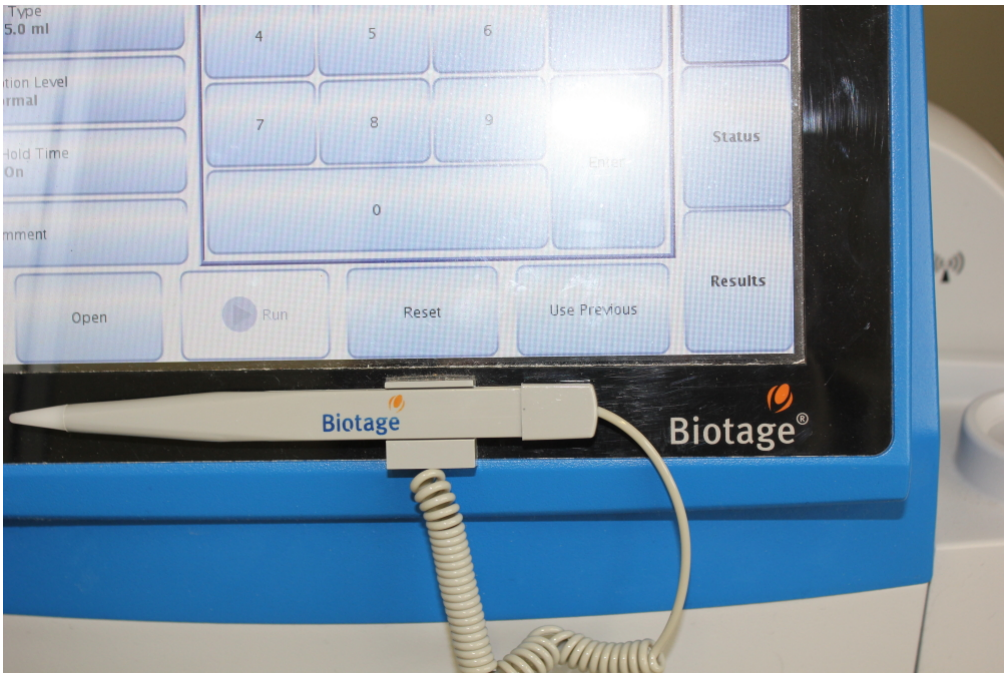
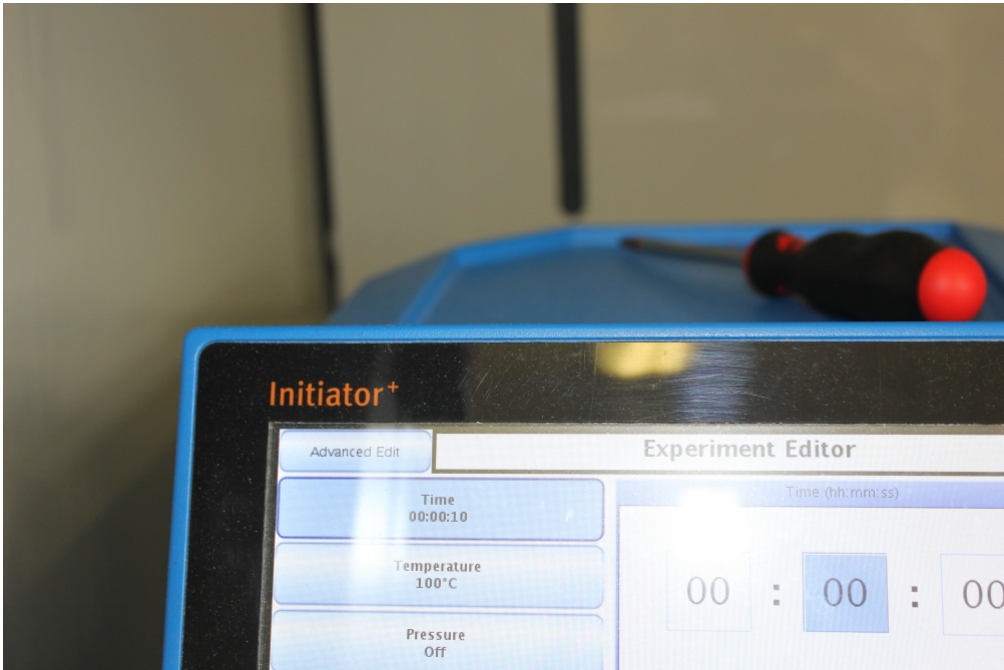
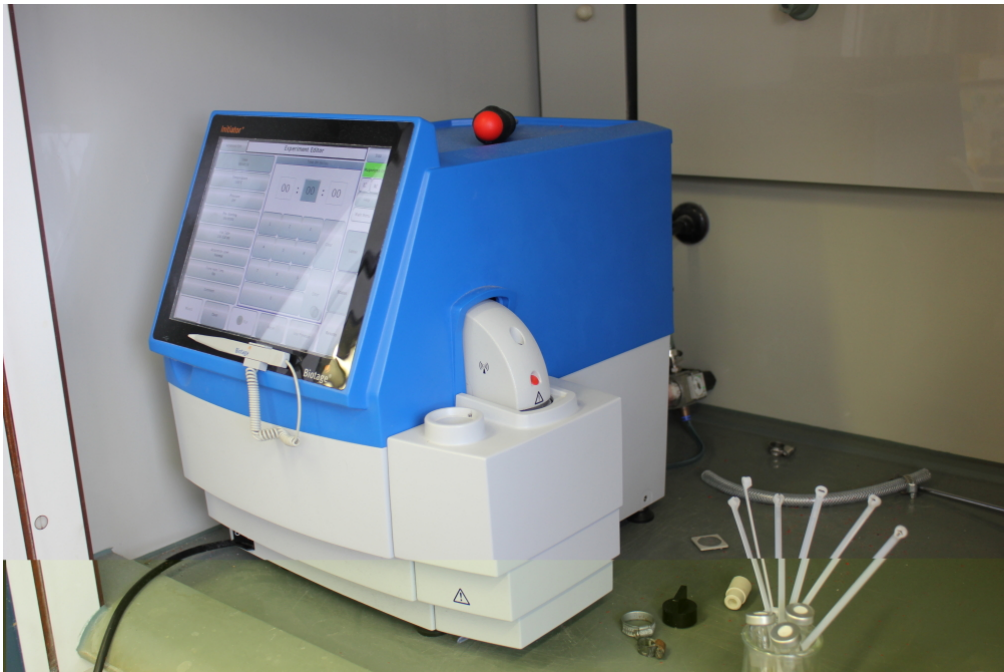
Description

Ce four micro-onde de précision Biotage est composé d'un écran tactile et de son stylet, posé sur un bloc rectangulaire avec à sa base à gauche, un bouton switch "marche-arrêt". A l'avant à droite, une partie supplémentaire en forme de bloc rectangulaire, avec un orifice pour introduire le tube avec l'échantillon à analyser. On place l'échantillon dans sa seringue dans la fente et on paramètre le logiciel d'analyse. Le point culminant de température peut être plus élevé que sur les autres modèles du laboratoire, car son chauffage est "en interne" (soit en "lieu clos").

Utilisation

Cet instrument est utilisé dans les laboratoires de recherche du COBRA (Chimie Organique et Bioorganique - Réactivité et Analyse) UMR 6014) . Il sert à chauffer une solution à une chaleur extrêmement précise et ainsi entraîner une réaction de la solution. Ce micro-onde est adapté à de petites quantités de solution.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Four micro-onde (BIOTAGE),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20366>, consulté le 2026-07-30