

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SYNTHÉTISEUR MICRO-ONDES

FICHE N° 3566

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : CEM ; CEM ; CEM

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie des solutions, Chimie analytique

Organisme : Centre de Recherche Paul Pascal

Ville : Pessac

Modèle : Discover SP

Matériaux : Plastique, Composants électriques, Composants électroniques

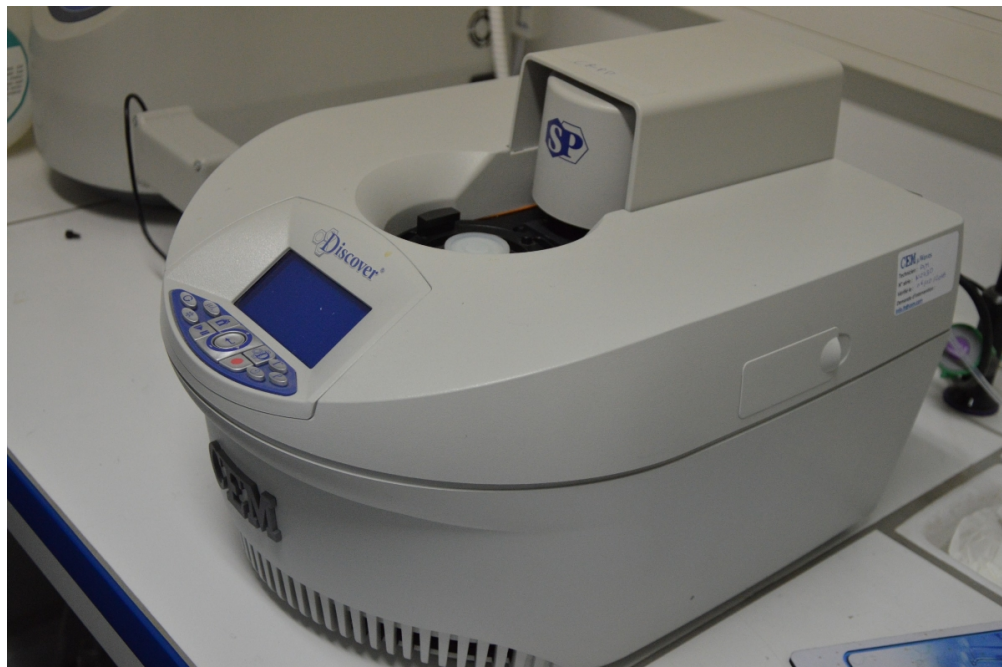
Description

Le synthétiseur micro-onde Discover SP de CEM permet une synthèse aqueuse claire pour l'analyse des éléments. La cavité focalisée permet un chauffage et un refroidissement rapides. La solution est traitée par acide, par micro-ondes et sous pression (jusqu'à une dizaine de bars), ce qui permet des synthèses particulières, dépendante de ces conditions de température et de pression. A cela s'ajoute l'auto sampler, sur la gauche de l'appareil, qui permet d'augmenter le débit de synthèse. Il s'agit d'un bras robotisé qui vient déplacer les échantillons. L'ensemble permet donc une synthèse automatique de plusieurs échantillons, sans nécessiter d'intervention humaine.

Utilisation

Ce synthétiseur micro-onde est utilisé au Centre de Recherche Paul Pascal pour la préparation et l'étude d'échantillons.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Synthétiseur micro-ondes (CEM ; CEM ; CEM), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23188>, consulté le 2026-07-29