

SPECTROMÈTRE INFRAROUGE

FICHE N° 599

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : METTLER TOLEDO ; Mettler Toledo

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique, Thermique

Organisme : Université de Rouen / IRCOF

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle : N°S-1206-0900A

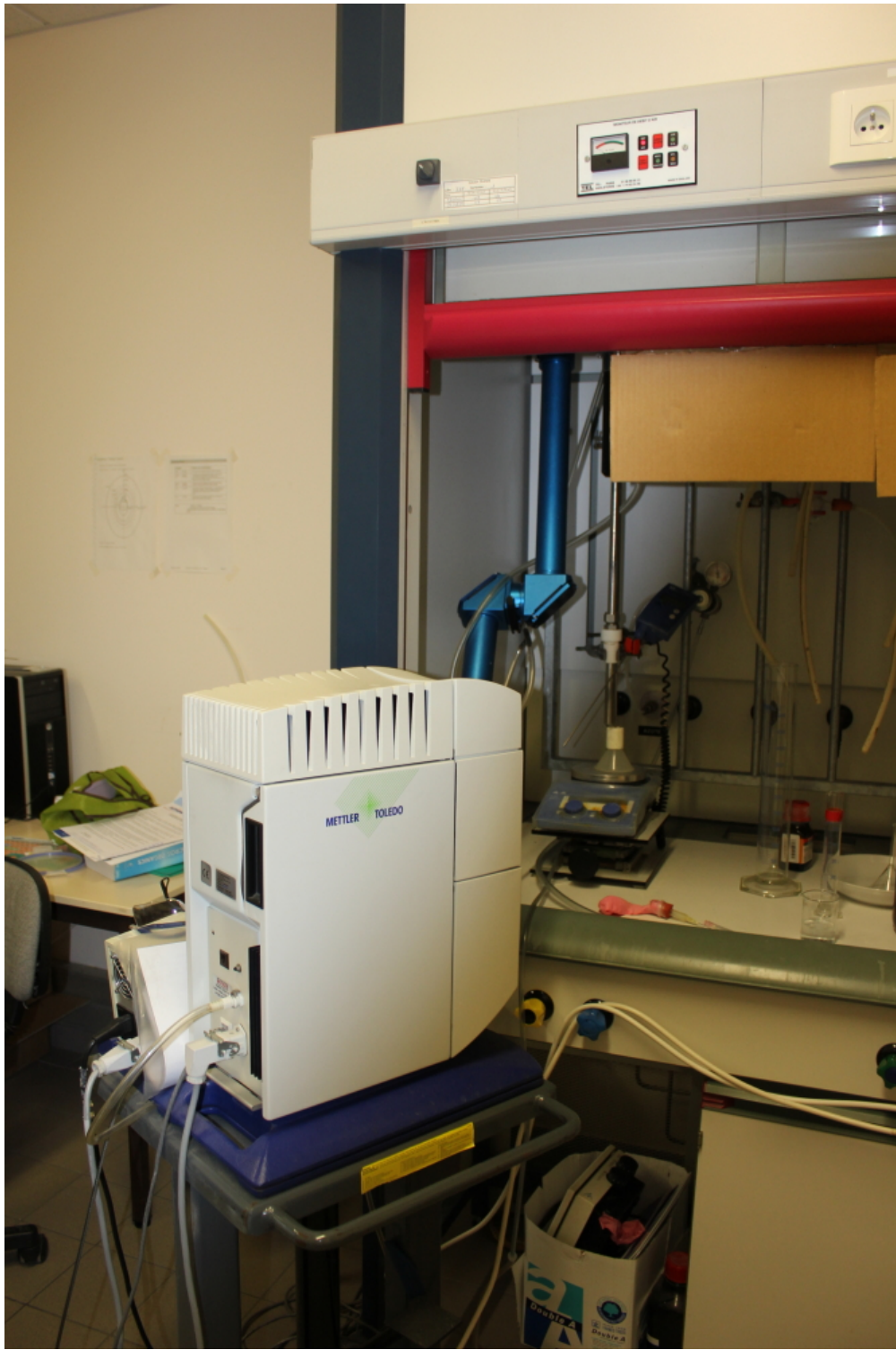
Matériaux : Plastique, Métal, Acier, Composants électroniques

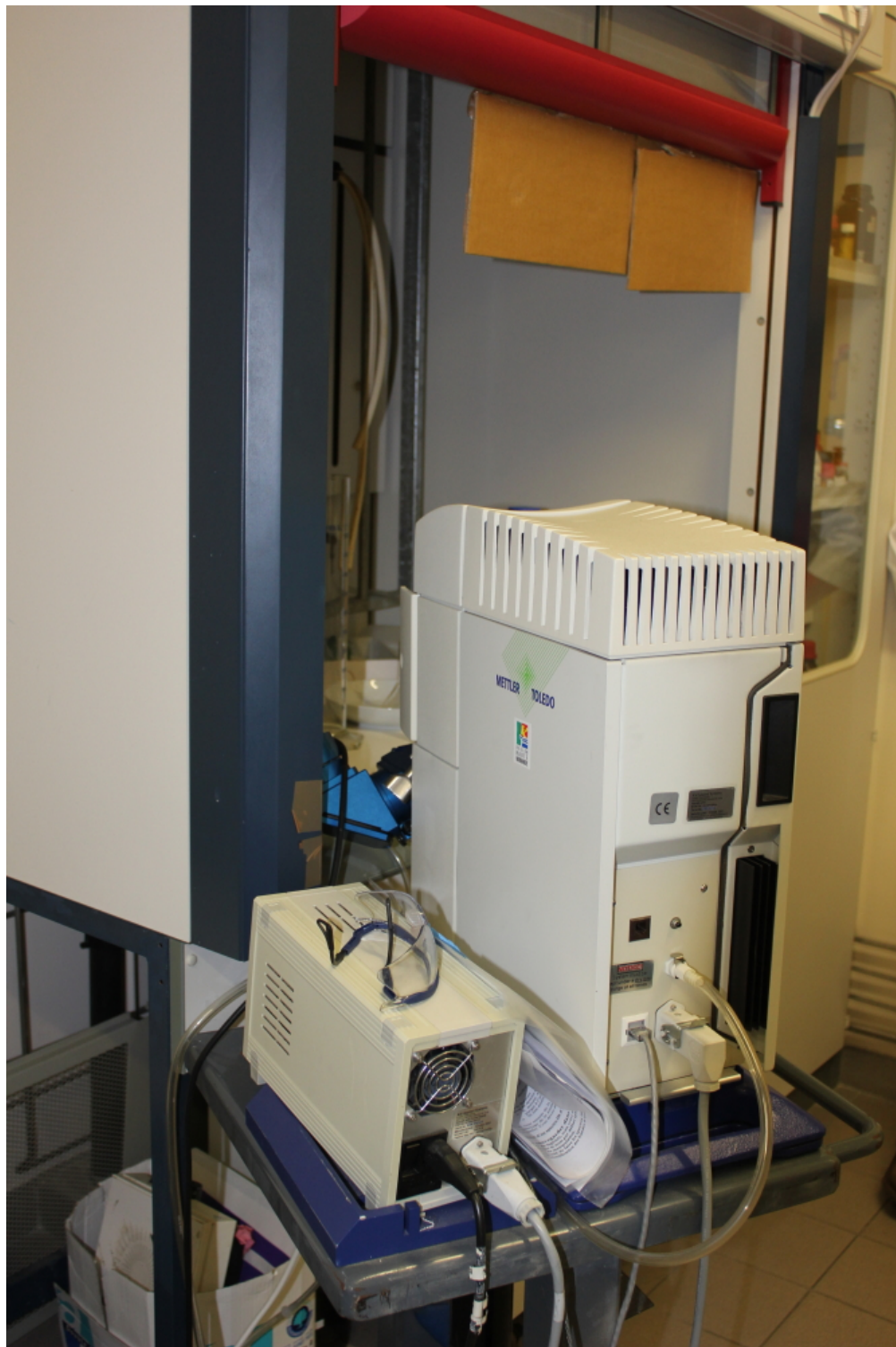
Description

Cet infrarouge in-situ METTLER TOLEDO est composé de: 1 bras + 1 chauffe-ballon + le ballon+ 2 boîtiers - 1 interface PC et 1 appareil de mesure semblable à une tour PC: au-dessus, 1 capot avec des tranches horizontales pour l'aération; à l'arrière 2 branchements - un vers le ballon et un vers l'interface. Le bras est bleu-métallisé en 2 parties et forme un coude, puis enchaîne sur un tuyau métallique vertical se terminant sur le chauffe ballon. Le chauffe ballon est semblable à une balance de cuisine numérique, avec son écran de contrôle + 2 boutons rotatifs sur l'avant et un disque métallique circulaire sur le dessus + une sonde pour mesurer la température dans le ballon.

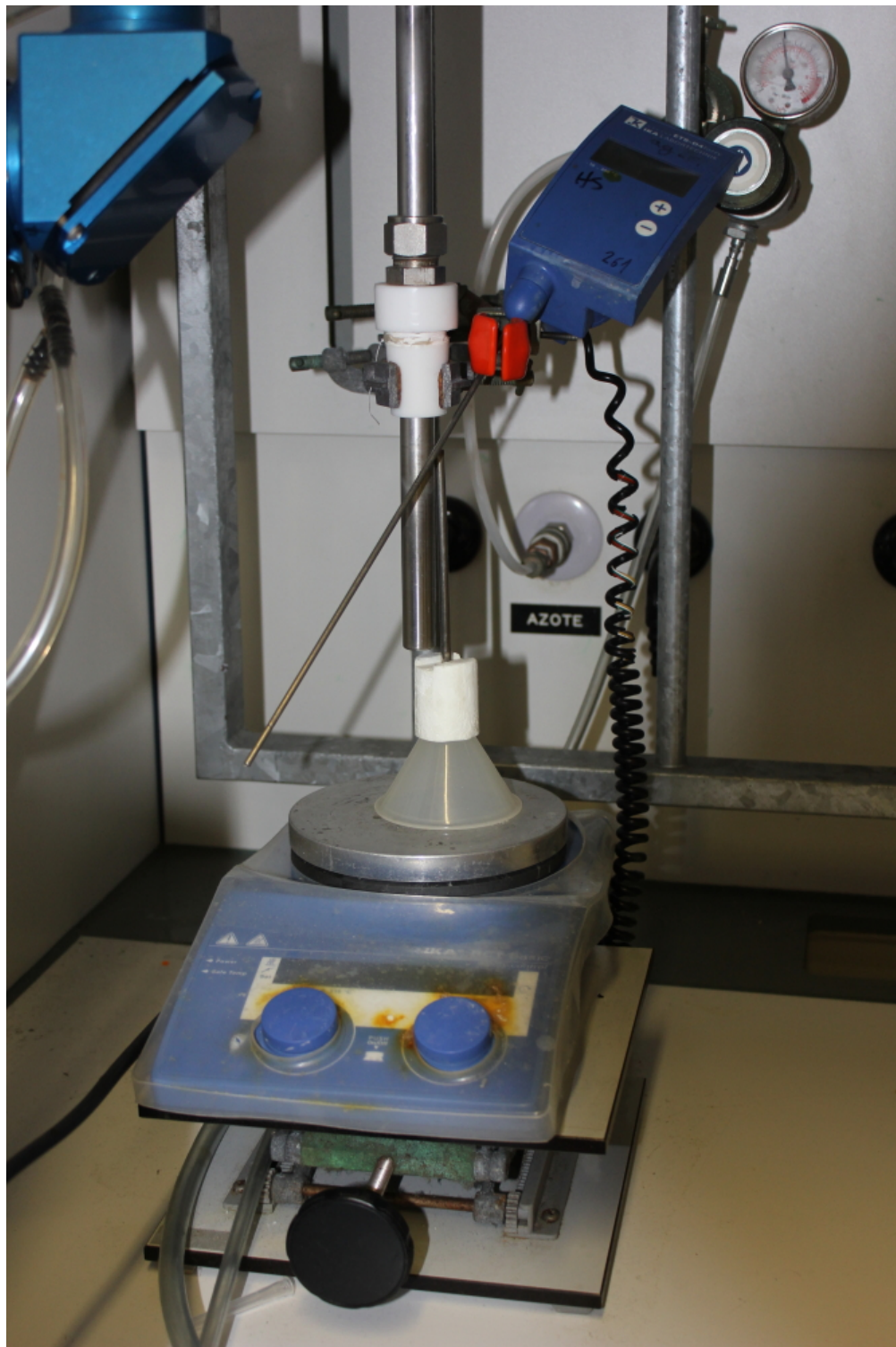
Utilisation

Cet instrument est utilisé dans les laboratoires de recherche du COBRA (Chimie Organique et Bioorganique - Réactivité et Analyse) UMR 6014) . Il permet de mesurer en temps réel les spectres infrarouges et de contrôler la température dans le ballon.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectromètre Infrarouge (METTLER TOLEDO ; Mettler Toledo), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20363>, consulté le 2026-07-30