

FOUR À MOUFLE ÉLECTRIQUE

FICHE N° 2999

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : The S.S. White Dental MFG Co

Domaines : Chimie, Santé

Sous-domaines : Chimie inorganique, Odontologie

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle : 3

Matériaux : Métal, Bakélite

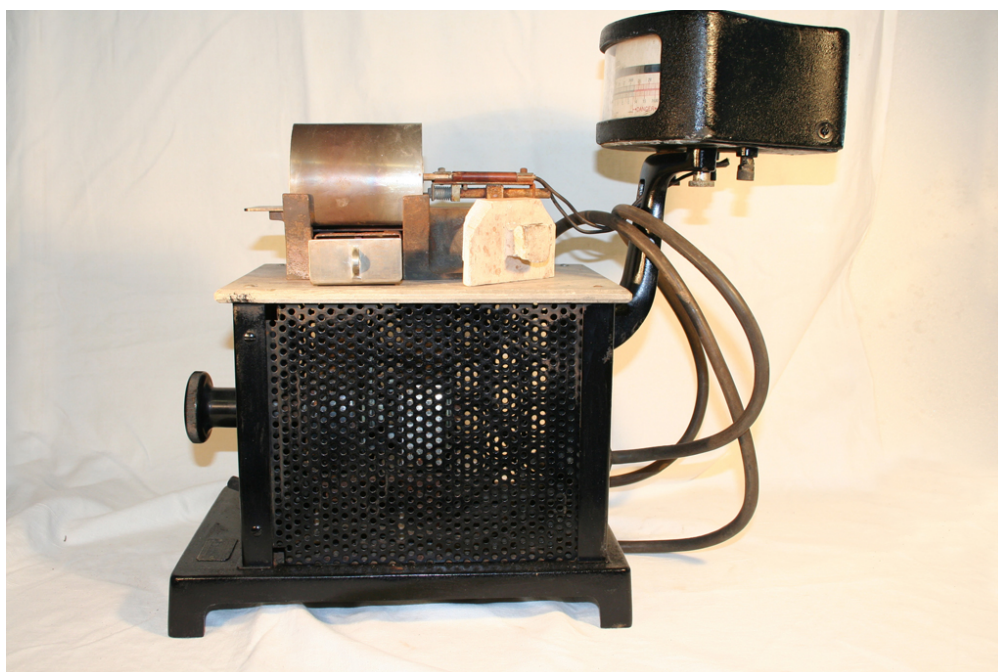
Description

Le four à moufle électrique S.S. White, de petite taille, en terre réfractaire, est posé sur un boîtier en tôle perforée reposant lui-même sur un socle en fonte. Ce boîtier renferme l'alimentation électrique de l'appareil. En façade il comporte un interrupteur arrêt/marche; une lampe témoin et un rhéostat pour le réglage de la température. En arrière, surmontant le boîtier, est fixé un pyromètre à cadran dont la canne pyrométrique est fixée dans la paroi du four. Juste sous le four un petit tiroir métallique permettait soit de préchauffer l'objet à mettre dans le four, soit de le refroidir progressivement afin d'éviter un choc thermique.

Utilisation

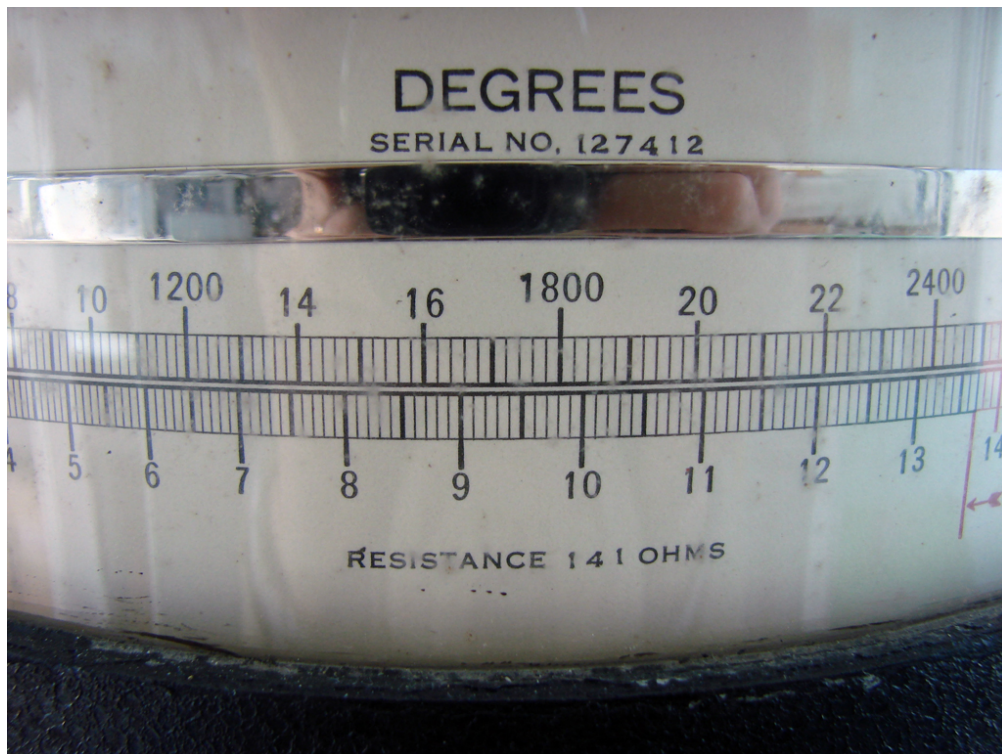
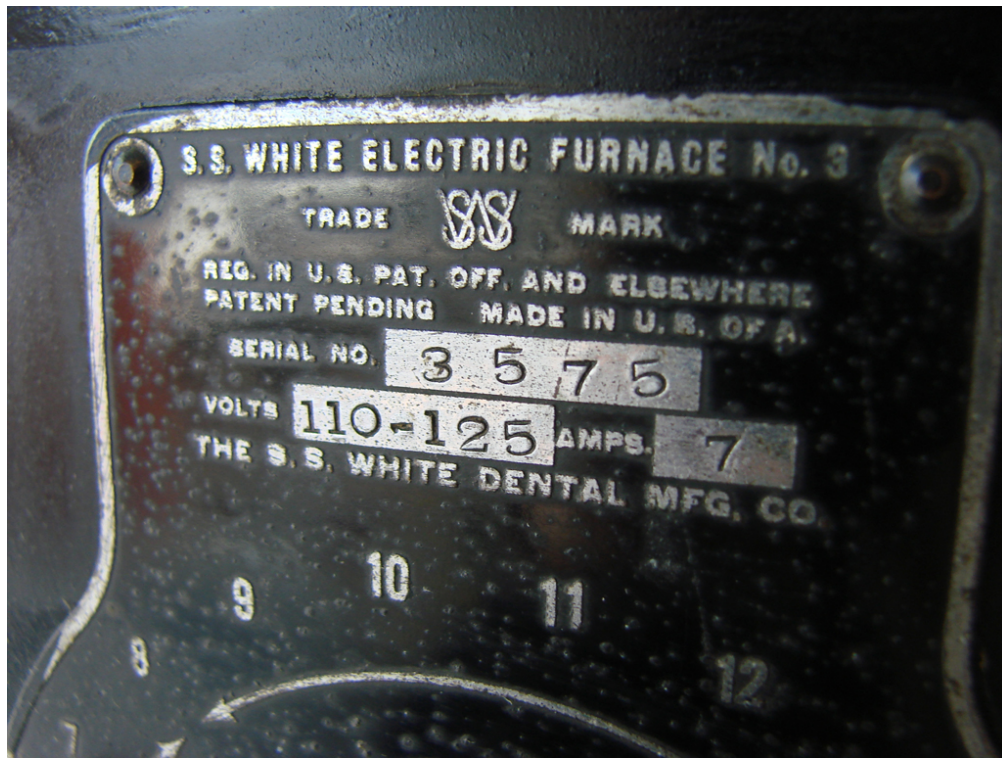
Ce four dédié à la dentisterie permettait la fabrication de dents artificielles et d'appareils dentaires. Il pouvait atteindre la température de 2500°C. Dans le laboratoire de chimie il a servi à effectuer des calcinations ou minéralisations dans de petits creusets en silice ou en terre réfractaire.

Cet appareil était initialement destiné à la fabrication de dents artificielles et d'appareils dentaires. Il a dû être donné à l'Université Catholique de l'Ouest par un dentiste, à une date indéterminée.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Four à moufle électrique (The S.S. White Dental MFG Co), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3679>, consulté le 2026-07-22