

UNITÉ DE THERMOFORMAGE

FICHE N° 195

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Scheu-Dental

Domaines : Sciences humaines et sociales

Sous-domaines : Sciences du langage

Organisme : Laboratoire de Parole et Langage d'Aix-Marseille Université

Ville : Aix-en-Provence

Modèle :

Matériaux :

Description

L'unité de thermoformage "BIOSTAR" est en métal d'aspect globalement cubique, avec divers dispositifs annexes (couvercle, levier de fermeture, dispositif de chauffage); divers réglages et un cadran en face avant.

Objet associé : une boîte de plaques a thermoformer en « Imprelon ».

Une plaque de plastique spécifique (Imprelon) est chauffée, puis plaquée sur un moulage (en plâtre) par admission d'air comprimé . L'unité de thermoformage "BIOSTAR" dont le fabricant est SCHEU-DENTAL (Allemagne), servait à fabriquer des palais artificiels pour les études de palatographie dynamique (voir fiche 142, l'electropalatographe) ;Comme pour une prothèse dentaire, on prend une empreinte de la mâchoire supérieure(palais et dentition supérieure) de la personne « étudiée » est réalisée. A partir de cette empreinte un moule en plâtre est réalisé.

Utilisation

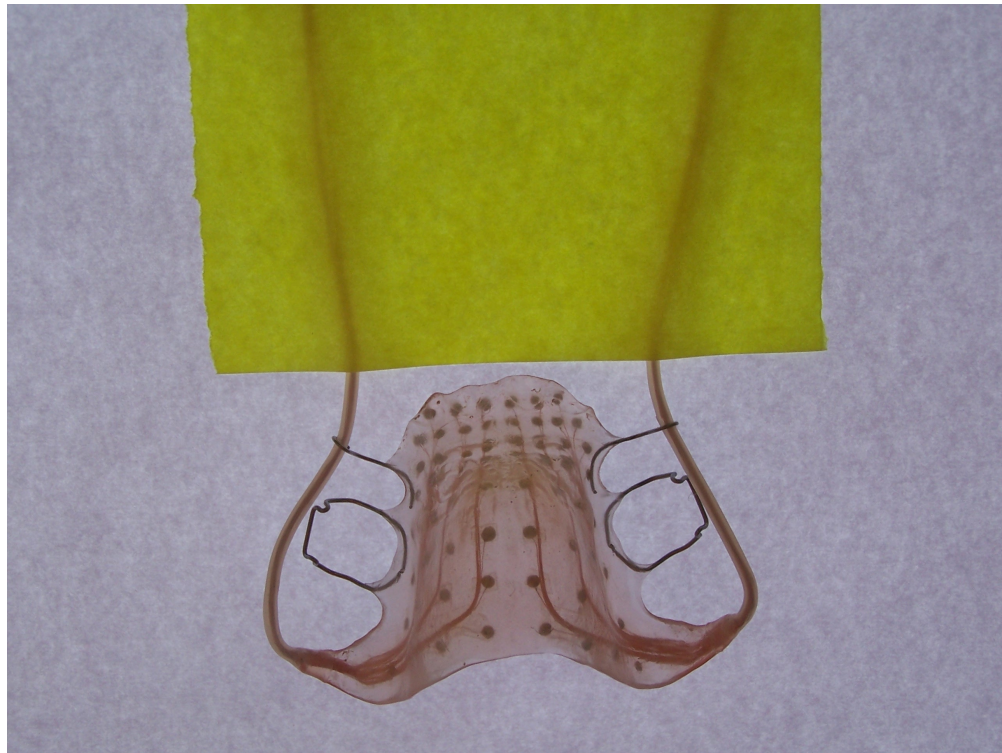
Cet appareil est conservé dans les collections du Laboratoire de Parole et Langage à Aix-en-Provence. et utilisé dans le laboratoire.

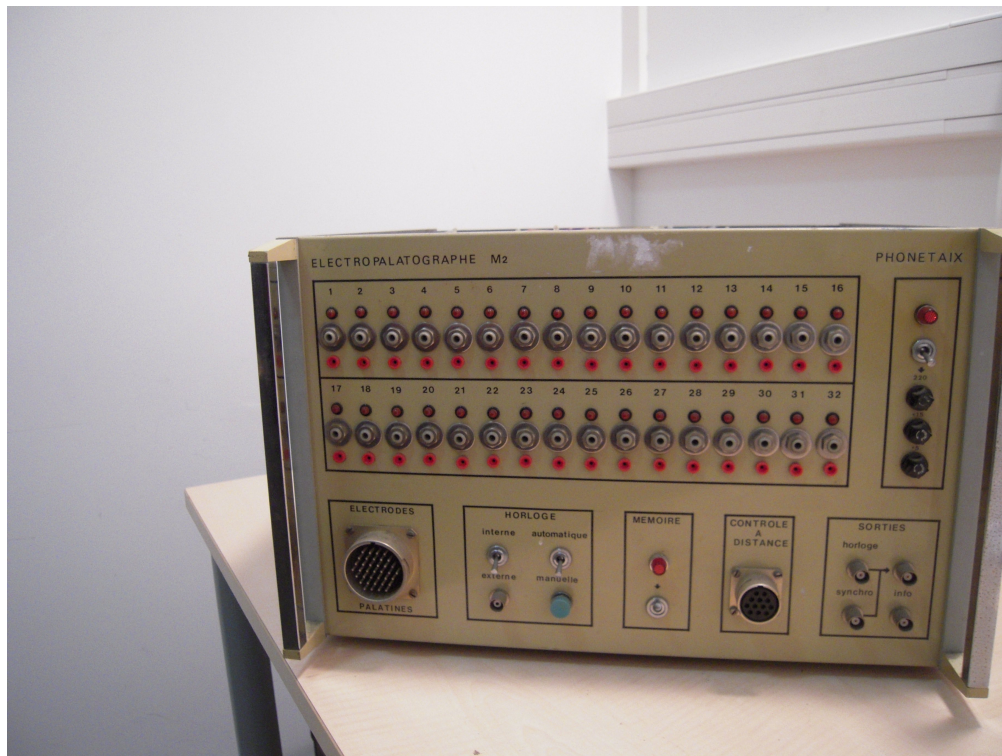
Cet appareil est toujours fabriqué (2015) et a connu diverses évolutions. Le modèle du LPL date environ de 1977.

Info supplémentaire :D. Autesserre, B. Teston. De la palatographie à électrophotographie : bilan des premières recherches. Travaux Interdisciplinaires du Laboratoire Parole et Langage d'Aix-en-Provence (TIPA), Laboratoire Parole et Langage, 1978, 5, pp.5-69.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Unité de thermoformage (Scheu-Dental),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24340>, consulté le 2026-07-29