

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## KIT D'ACCESSOIRES DU KYMOGRAPHE

FICHE N° 373

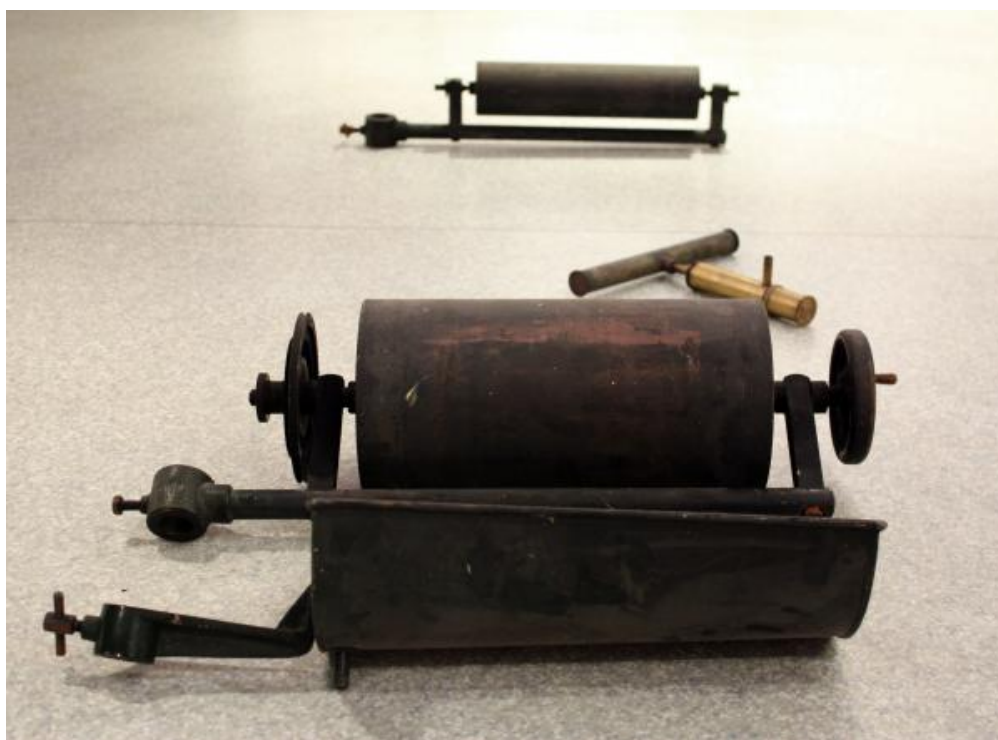
Période de fabrication : 1925-1949  
Fabricant : (inconnu) ; Palmer  
Domaines : Médecine hospitalière  
Sous-domaines : Recherche médicale  
Organisme : CHU-MGSM  
Ville : Grenoble (Isère)  
Modèle :  
Matériaux : Bois, Fonte, Métal, Verre

### Description

Cet accessoire du kymographe, appelé smoker en anglais, sert à préparer le papier nécessaire à l'inscription du graphe de l'expérience, en le noircissant au noir de carbone. L'ensemble est composé d'un support réglable à fixer au mur. Deux rouleaux permettent de dévider le papier à préparer, qui est noirci par l'intermédiaire d'un diffuseur. Il s'agit d'une rampe percée de petites perforations montée sur un manche où se consomme le benzène dont on sature la combustion en oxygène.

### Utilisation

Le papier ainsi préparé doit ensuite être détaché délicatement des rouleaux, pour être monté sur les cylindres enregistreurs du kymographe, sans en endommager la surface. Ce sont les différents stylets raccordés à l'animal ou agissant sous une impulsion commandée par le manipulateur qui viennent inscrire le graphe par enlèvement (grattage) du noir de carbone. Une fois le graphe obtenu, il faut à nouveau démonter la bande de papier précautionneusement afin de fixer le dessin du graphe par un vernis, appliqué dans un petit réservoir semi-cylindrique, lui aussi fourni par le constructeur du kymographe.











**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Kit d'accessoires du kymographe ((inconnu) ; Palmer), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28163>, consulté le 2026-07-26