

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CHAMBRE NOIRE À SOUFFLET

FICHE N° 4311

Période de fabrication : -

Fabricant : Carl Zeiss Microscopy ; E. Krauss et compagnie

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Franche-Comté

Ville : Besançon

Modèle :

Matériaux : Bois, Laiton, Fer

Description

Cette chambre noire à soufflet, fabriquée par E. Krauss et compagnie, est essentiellement composée d'une chambre noire en bois en deux parties avec soufflet rétractable et d'un objectif en laiton avec lentille du fabricant Zeiss.

La chambre noire est originellement une boîte dont l'une des faces est percée d'une petite ouverture et l'autre face est recouverte de papier ou d'un verre dépoli. L'ouverture est munie d'un objectif.

Le soufflet est recouvert de toile noire et ne laisse pas passer de lumière. Il réunit la partie mobile et la partie fixe portant l'objectif. Une base coulissante permet d'allonger ou raccourcir le soufflet durant la mise au point.

Les plaques sensibles sont enfermées dans des châssis qui les maintiennent à l'abri de la lumière.

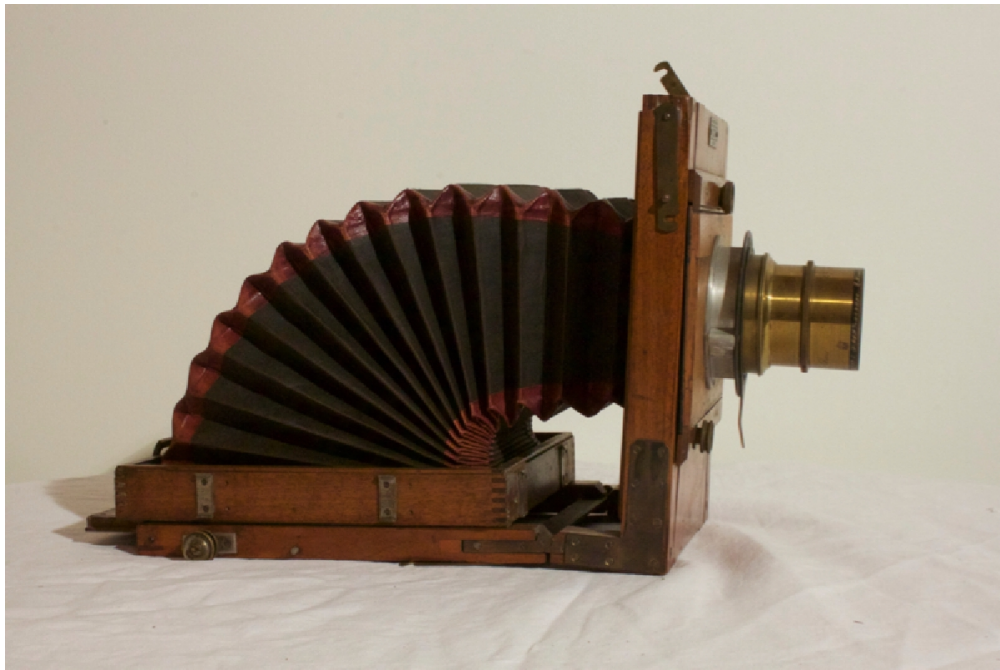
Cet appareil est souvent accompagné d'un support trépied à coulisse pouvant se replier lors du voyage.

Utilisation

Cette chambre noire à soufflet était utilisée dans le cadre de la recherche et de l'enseignement au laboratoire de physique de l'Université de Besançon.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chambre noire à soufflet (Carl Zeiss Microscopy ; E. Krauss et compagnie), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19048>, consulté le 2026-07-30