

RAPPORTEUR DE PAS D'HÉLICE

FICHE N° 4102

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Aérospatial, Physique

Sous-domaines : Aéronautique, Mécanique

Organisme : Conservatoire de l'Air et de l'Espace d'Aquitaine

Ville : Mérignac

Modèle :

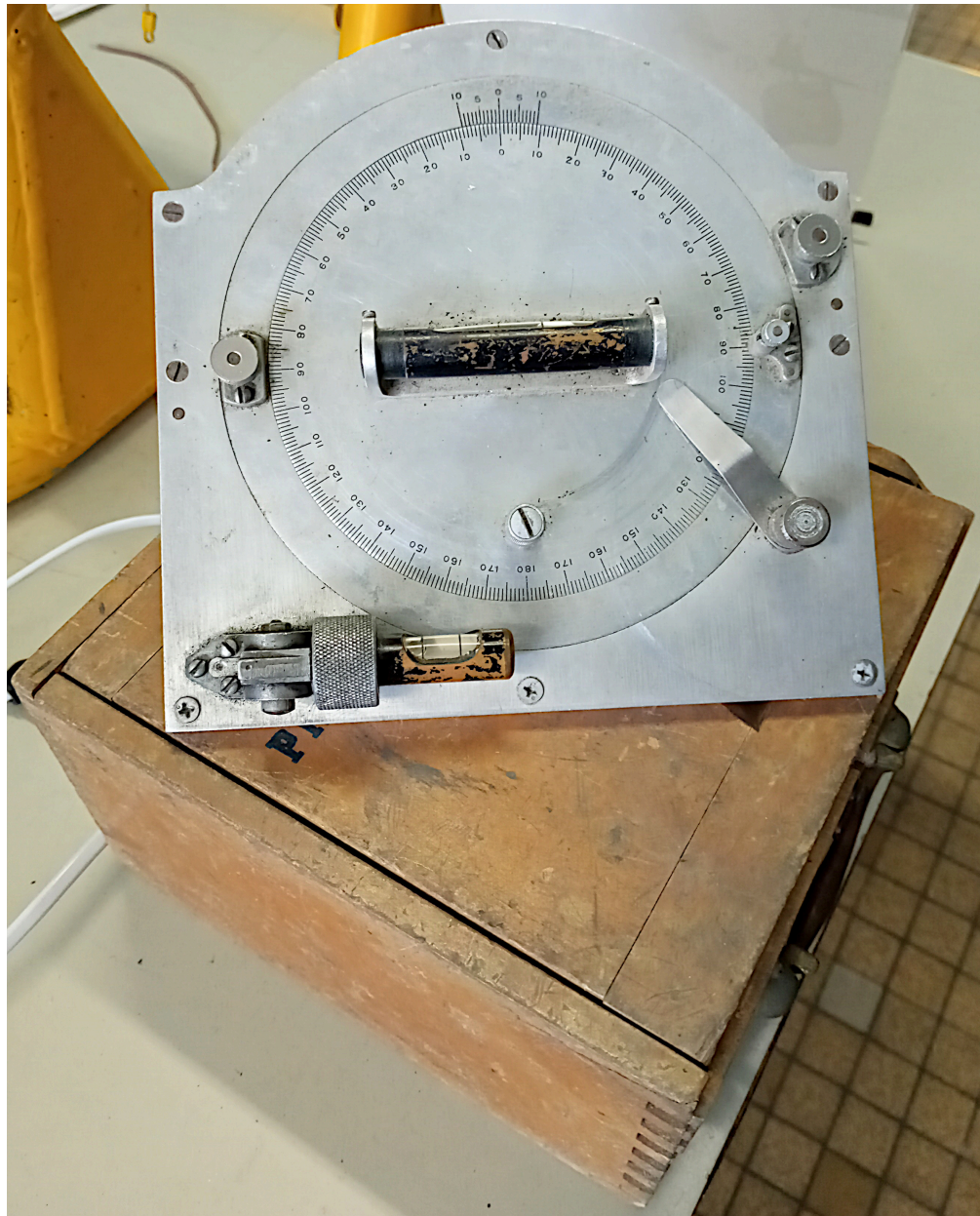
Matériaux : Verre, Aluminium, Bois, Métal

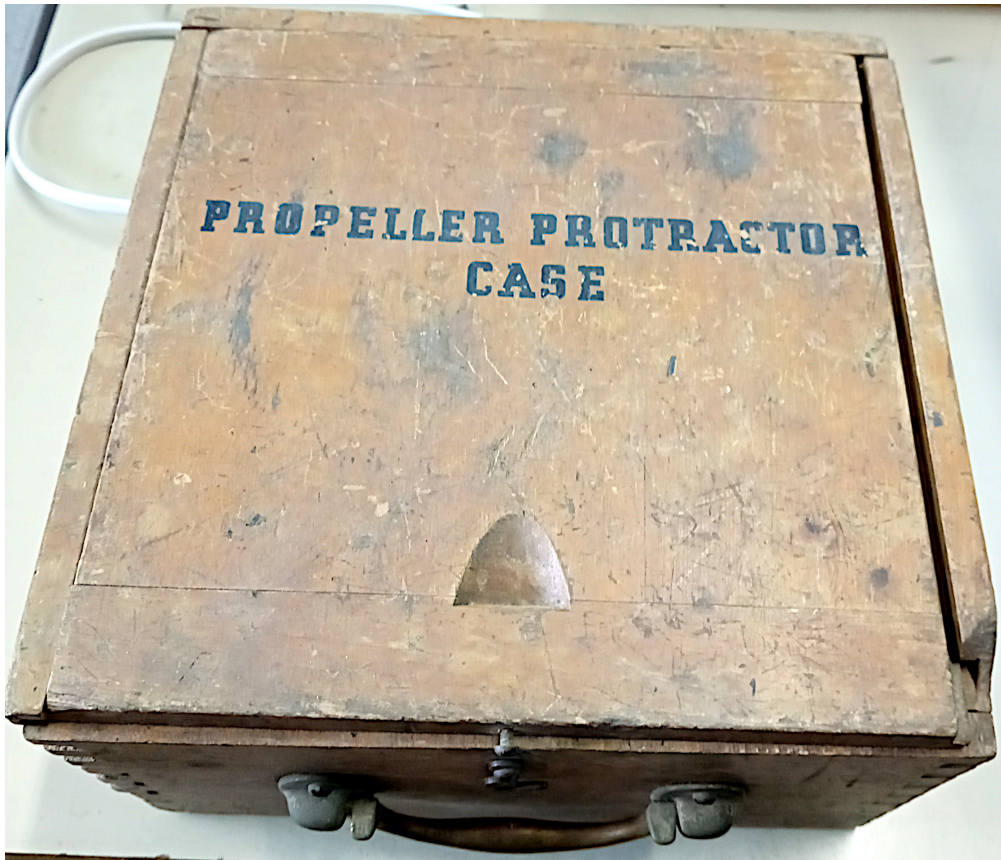
Description

Ce rapporteur de pas d'hélice aéronautique est destiné à la mesure et au réglage précis de l'angle des pales. L'instrument se compose d'un disque gradué circulaire en aluminium, équipé d'un vernier permettant une lecture fine des angles, ainsi que de niveaux à bulle assurant la mise à l'horizontale. Un système de fixation et de référence permet l'alignement sur la pale ou le moyeu d'hélice. Ce type d'appareil est utilisé lors des opérations de maintenance pour garantir l'égalité du pas entre les pales, condition essentielle à l'équilibrage et au rendement de l'hélice. L'ensemble est présenté dans un coffret de transport en bois, portant l'étiquette d'un fournisseur basé à Los Angeles (« Hughes Supply »). Les caractéristiques typologiques (matériaux, graduation, téléphone à indicatif alphanumérique - BRadshaw 2-7448) situent sa fabrication entre la fin des années 1940 et le début des années 1960.

Utilisation

Ce rapporteur fut intégré au début des années 2000 au hangar HM2, occupé par le Conservatoire de l'Air et de l'Espace d'Aquitaine.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Rapporteur de pas d'hélice (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35971>, consulté le 2026-09-01