

ASTRO COMPASS MK II

FICHE N° 3989



PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : W. W. Boes Company

Domaines : Astronomie

Sous-domaines : Astronomie des étoiles

Organisme : CAEA (Conservatoire de l'air et de l'espace d'Aquitaine)

Ville : Mérignac

Modèle :

Matériaux : Acier, Plastique, Verre

Description

Conçu en 1942 par les américains de chez The W. W. Boes Co., l'Astro Compass Mk II reconstruit la sphère céleste en trois dimensions au moyen de quadrants et de cercles gradués. Il est, dans un premier temps, principalement utilisé pendant la seconde guerre mondiale à bord des bombardiers alliés britanniques et américains pour vérifier le cap. On le place sous une coupole permettant d'avoir vue sur les étoiles à partir desquelles il se positionne. L'appareil permet de connaître l'heure solaire et l'heure sidérale locale. Il requiert l'usage de tables astronomiques. Il mesure la latitude, la longitude et la position de l'avion par rapport aux étoiles.

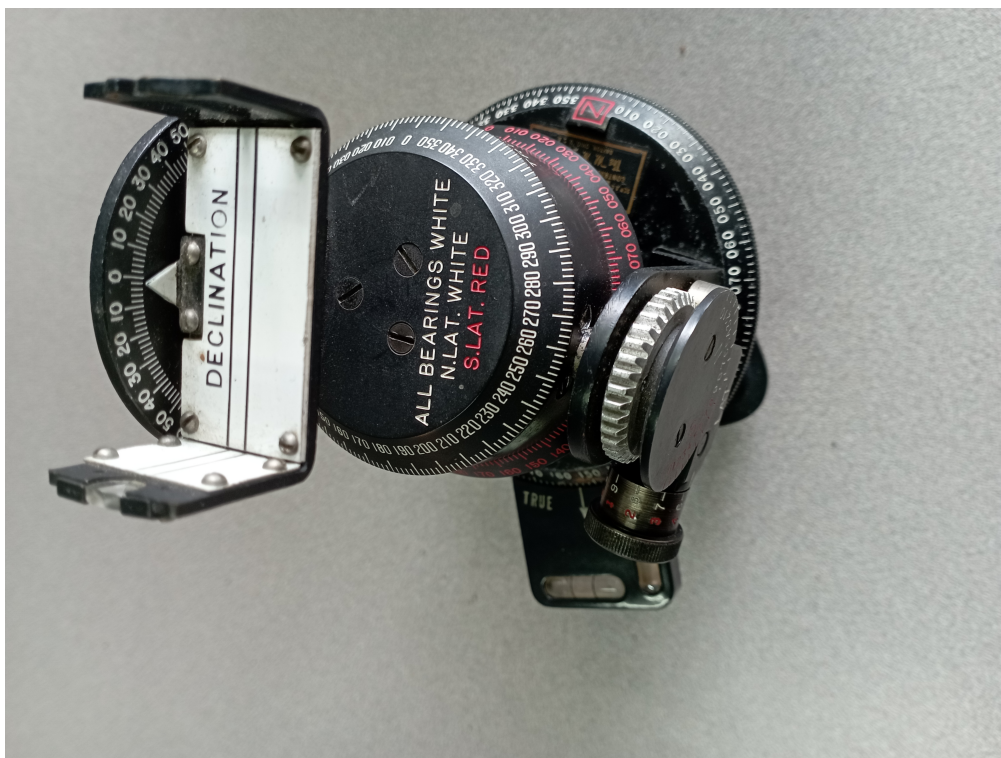
Au niveau des cercles gradués, les indications sont en en blanc pour l'hémisphère Nord et en rouge pour l'hémisphère Sud.

Après la guerre, il est équipé sur les Noratlas, avant de poursuivre sa carrière dans l'aviation civile.

Ce modèle dispose encore de son boîtier d'origine.

Utilisation

Un registre des entrées concernant l'instrumentation aéronautique au Conservatoire de l'Air et de l'Espace d'Aquitaine, n'a pas été tenu depuis 1987. Il s'agissait parfois de caisses entières arrivant en provenance d'aéronefs, suite à l'arrêt de leurs services. Il est donc difficile de retracer l'ensemble de la « vie » de cet objet.





ASTRO COMPASS MK II
MFR'S PART NO. 94
CONTRACT NO. W535 / 36491
The W. W. Boes Co.
1345 M. AVE. DAYTON, OHIO





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Astro Compass Mk II (W. W. Boes Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30886>, consulté le 2026-05-29