

GIROUETTE TAVID 87

FICHE N° 606

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : CHAUVIN-ARNOUX ; Chauvin-Arnoux

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : METEO-FRANCE

Ville : TRAPPES

Modèle : W01-2316

Matériaux : Acier, Aluminium, Cuivre, Plastique, Aluminium, Cuivre, Plastique

Description

La girouette TAVID 87 est composée d'une queue d'orientation et d'un carter cylindrique comprenant un collecteur à résistances et un balai frotteur.

La queue d'orientation de la girouette entraîne dans sa rotation le balai frotteur qui met en circuit un nombre de résistances, en fonction de la direction du vent, modifiant le courant électrique stabilisé envoyé dans la girouette. La girouette agit comme un rhéostat à plots et fournit un courant proportionnel à l'angle de rotation de la girouette : la direction du vent est donnée en rose de 36 directions par 18 secteurs de 20 degrés. Cette girouette est placée sur une hampe à 10 mètres au-dessus du sol, associée à un anémomètre TAVID 87.

Elle est utilisée reliée à un enregistreur de vent potentiométrique 3 voies dans les stations météorologiques installées sur les aérodromes.

L'enregistreur alimente la girouette et l'anémomètre en courant électrique.

Utilisation

La girouette TAVID 87 est utilisée pour la télémesure de la direction du vent pour les renseignements aéronautiques et les études climatologiques.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Girouette TAVID 87 (CHAUVIN-ARNOUX ; Chauvin-Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25092>, consulté le 2026-07-28