

ANÉMOMÈTRE TAVID 87

FICHE N° 150

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : CHAUVIN-ARNOUX ; Chauvin-Arnoux

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : METEO-FRANCE

Ville : Trappes

Modèle : W01-1316-A-0000

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

Description

L'anémomètre TAVID 87 est un système fréquencemétrique, composé d'un moulinet à 3 coupelles et d'un carter cylindrique contenant un générateur d'impulsions.

La vitesse de rotation en tour par seconde est numériquement égale à la vitesse du vent exprimée en m/s. Ce générateur est constitué d'un détecteur de proximité à fente et d'un disque métallique, portant 10 créneaux, fixé sur l'axe du moulinet. Quand le moulinet tourne sous l'action du vent, il entraîne dans sa rotation le disque crénelé qui défile dans le champ d'action du détecteur de proximité. Chaque passage de créneau dans le détecteur crée une impulsion électrique.

L'anémomètre est placé sur une hampe à 10 mètres au-dessus du sol, en association avec une girouette TAVID 87.

Il est utilisé relié à un enregistreur de vent potentiométrique 3 voies dans les stations météorologiques installées sur les aérodromes. L'enregistreur alimente l'anémomètre et la girouette.

Utilisation

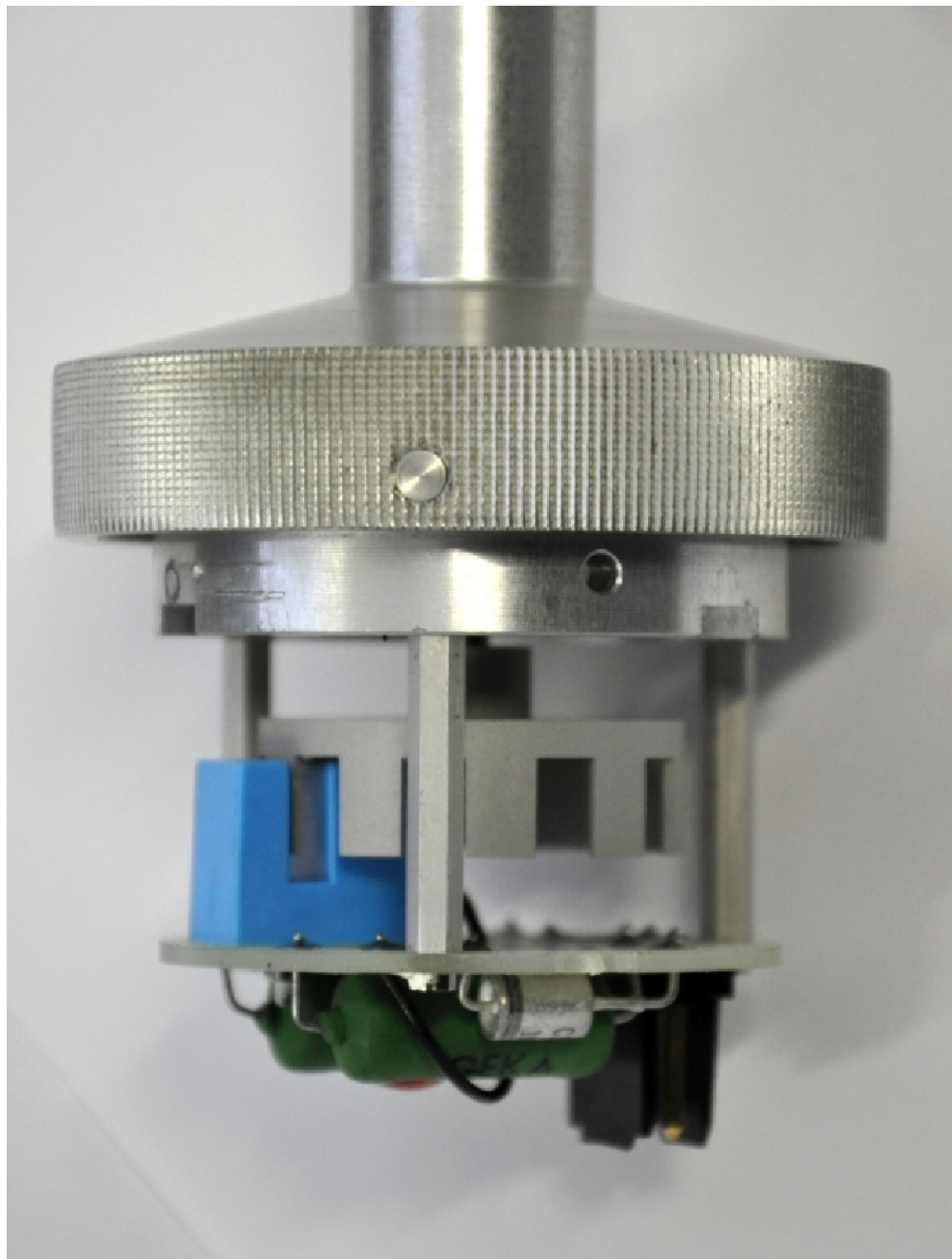
L'anémomètre TAVID 87 permet la mesure à distance de la vitesse du vent pour les renseignements aéronautiques et les études climatologiques.

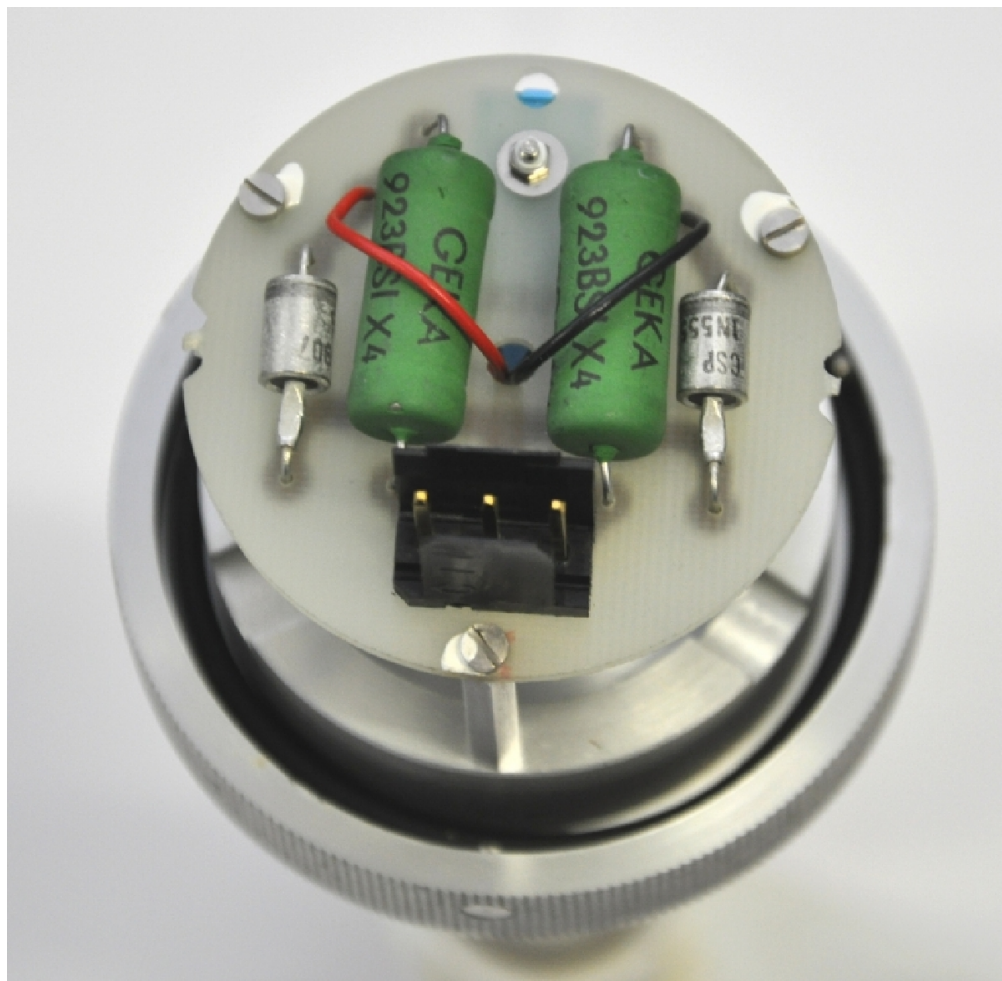
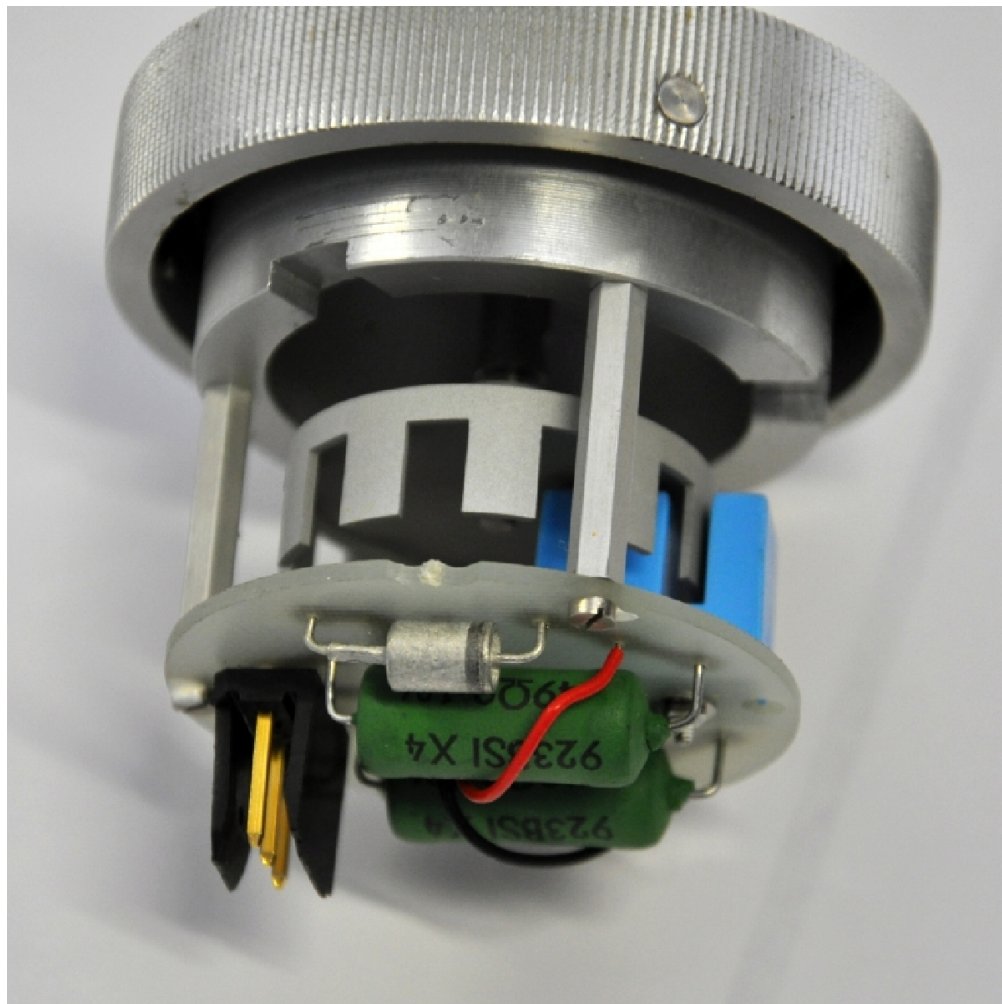














Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Anémomètre TAVID 87 (CHAUVIN-ARNOUX ; Chauvin-Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25029>, consulté le 2026-07-28