

ANÉMOMÈTRE À MAIN TYPE 100 SECONDES MODÈLE O.N.M.

FICHE N° 77

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Société Anonyme des Etablissements JULES RICHARD

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : METEO FRANCE

Ville : Trappes

Modèle : O.N.M.

Matériaux : Verre, Laiton, Aluminium, Aluminium, Acier chromé, Acier chromé

Description

L'anémomètre à main 100 secondes est composé d'un manche support, d'un tube creux en aluminium, abritant l'axe de rotation d'un moulinet à 4 coupelles en aluminium (une des coupelles manque sur cet appareil) et de 2 boîtiers placés l'un au-dessus de l'autre, fixés sur le tube. Le moulinet est placé au sommet de l'appareil et entièrement dégagé afin d'accroître sa sensibilité et protégé par 4 arceaux métalliques.

Le boîtier du dessus contient un compteur relié par un mécanisme à l'axe du moulinet. Il est muni d'un cadran sur lequel une aiguille se déplace, indiquant directement en mètres-seconde la vitesse du vent pendant les 100 secondes qui correspondent à la durée de la mesure. Celui du dessous contient un mouvement d'horlogerie ayant pour fonction d'assurer automatiquement le débrayage du compteur après 100 secondes. Un levier d'armement sert à remonter le ressort du mouvement d'horlogerie, avant d'effectuer la mesure, et un autre levier déclenche le mouvement et le compteur.

Pour effectuer une mesure, il faut actionner le levier d'armement, puis tendre l'appareil verticalement vers le haut pour le placer dans le vent et embrayer le compteur avec le second levier. Cent secondes après son déclenchement, le mouvement débraie automatiquement et il suffit de lire le résultat de la mesure : l'aiguille indique directement la vitesse moyenne en m/s. Les chiffres indiquent les dizaines.

Cet exemplaire est un prototype : le modèle de série est équipé d'un moulinet à 3 coupelles.

Utilisation

L'anémomètre à compteur type 100 secondes mesure la vitesse du vent sur une période de 100 secondes.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Anémomètre à main type 100 secondes modèle O.N.M. (Société Anonyme des Etablissements JULES RICHARD),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24986>, consulté le 2026-07-28