

ANÉMOMÈTRE À MAIN TYPE 100 SECONDES MODÈLE O.N.M. À 3 COUPELLES

FICHE N° 3

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Société Anonyme des Etablissements JULES RICHARD ; Société Anonyme des Etablissements JULES RICHARD

Domaines : Environnement, Environnement

Sous-domaines : Météorologie, Climatologie

Organisme : METEO FRANCE

Ville : Trappes

Modèle : O.N.M. 3 coupelles

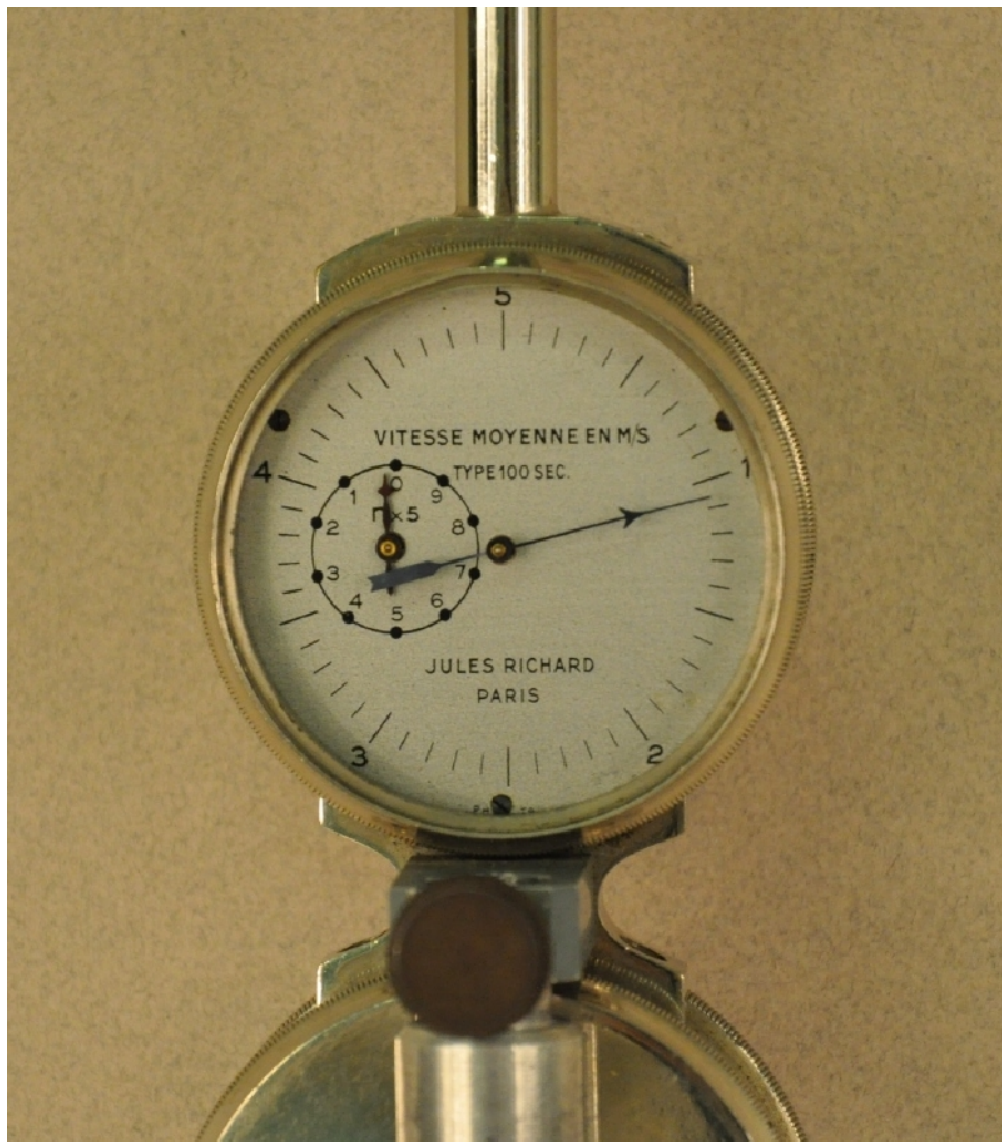
Matériaux : Verre, Laiton, Aluminium, Cuivre, Alliage ferreux, Alliage ferreux

Description

L'anémomètre à main 100 secondes modèle O.N.M. de JULES RICHARD est composé d'un manche support démontable en laiton chromé et d'un moulinet à trois coupelles en cuivre, placé au sommet de l'appareil et protégé par quatre arceaux métalliques. Son axe est abrité dans un tube creux en aluminium, sur lequel sont fixés deux boîtiers placés l'un au-dessus de l'autre. Celui 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. Le mouvement d'horlogerie comporte deux leviers : l'un sert à remonter le ressort du mouvement avant d'effectuer la mesure, et l'autre déclenche le mouvement d'horlogerie et met en route le compteur. Pour effectuer une mesure, il suffit de placer l'appareil dans le vent et de démarrer le compteur. Cent secondes après son déclenchement, le mouvement débraye automatiquement et il suffit de lire le résultat de la mesure indiqué par l'aiguille. L'anémomètre à main 100 secondes à 3 coupelles est utilisé pour des mesures de vitesse du vent effectuées à heures fixes pour des travaux climatologiques ou statistiques.

Utilisation

L'anémomètre à main 100 secondes mesure la vitesse moyenne du vent sur une durée de 100 secondes pour les services climatologiques.









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. à 3 coupelles (Société Anonyme des Etablissements JULES RICHARD ; Société Anonyme des Etablissements JULES RICHARD ; Société Anonyme des Etablissements JULES RICHARD), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24921>, consulté le 2026-07-28