

TACHÉOMÈTRE

FICHE N° 8085

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Henri Morin

Domaines : Métrologie

Sous-domaines : Géométrie

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Laiton, Verre

Description

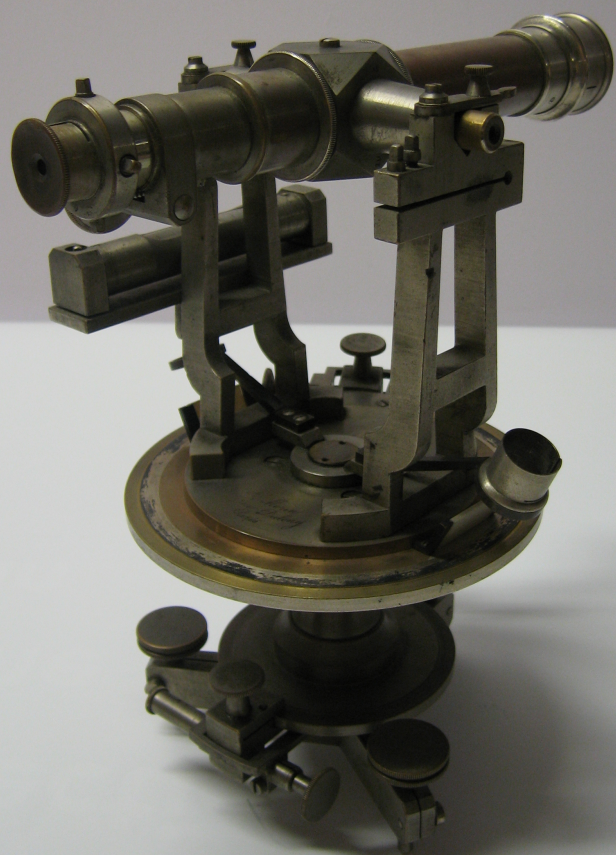
Le tachéomètre fabriqué par la maison Henri Morin est en laiton. Il est composé d'un trépied réglable avec de petites vis et sur lequel repose un disque gradué horizontal pivotant (ici absent). De ce disque s'élancent deux colonnes soutenant une lunette. Une des colonnes sert également de support à un niveau à bulles. Des vis de serrage sont présentes sur le côté du disque, certainement pour le bloquer le temps d'effectuer les mesures.

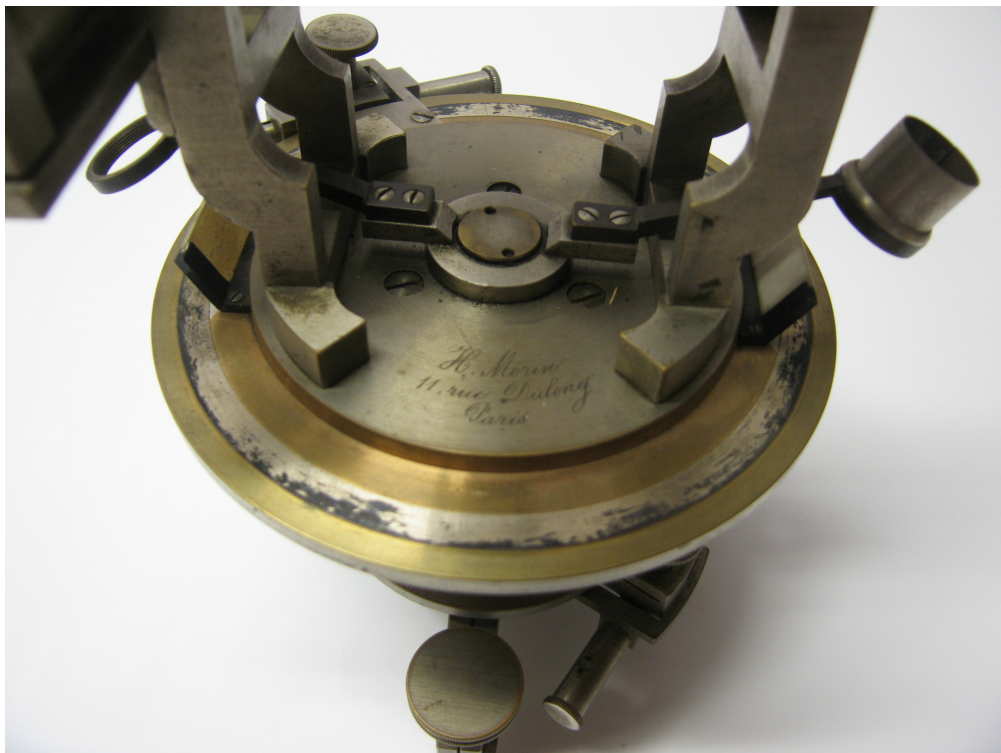
Le tachéomètre permet de mesurer des distances (plan de visée horizontal). L'instrument est positionné à un endroit et son équilibre est vérifié avec le niveau à bulle. Une mire est positionnée à un autre point et est tenue perpendiculaire au plan de visée (ici verticalement). La lunette est équipée d'un réticule (le fil stadimétrique) qui permet, par ciblage de la mire, de déduire la distance entre cette dernière et le tachéomètre. Pour ce faire, la portion de la mire vue à travers la lunette est mesurée par l'intermédiaire des repères situés sur le réticule.

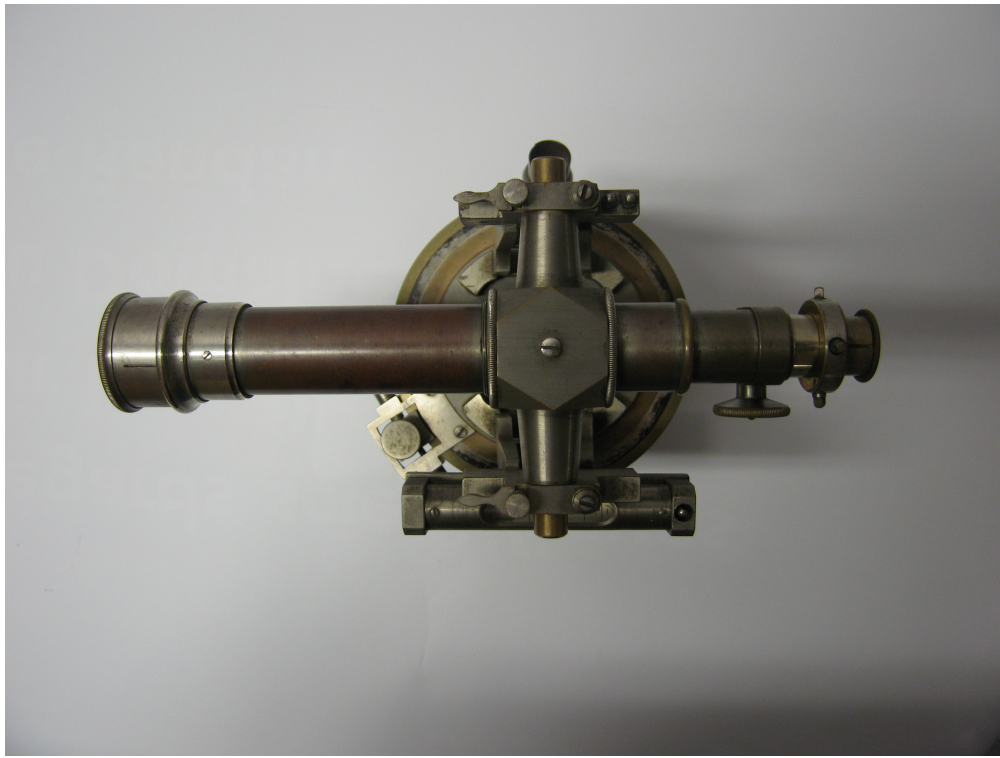
Utilisation

Le tachéomètre a été employé à la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin afin de mesurer des angles horizontaux et verticaux. Les mesures prises permettent de caractériser un triangle géodésique, et donc soit d'établir une carte ou un plan, soit de vérifier la cohérence entre un plan et la réalité du terrain. Il a probablement été utilisé par le service de cartographie.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tachéomètre (Henri Morin),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33049>, consulté le 2026-07-23