

TACHÉOMÈTRE

FICHE N° 518

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : LEICA ; LEICA ; LEICA

Domaines : Environnement, Sciences humaines et sociales

Sous-domaines : Topographie

Organisme : Maison méditerranéenne des sciences de l'homme (MMSH).

Ville : Aix-en-Provence

Modèle : TCR305

Matériaux :

Description

Le tachéomètre, modèle TCR305, fabriqué par LEICA permet de faire des relevés de plans de chantiers. C'est un appareil de géométrie, de topographie. Il est utilisé dans ce cas de fouilles archéologiques. Il est aussi utilisé par "le BTP" (Travaux publics). Il s'agit d'un appareil que l'on peut voir aussi en bordure d'autoroute. Il permet de relever des distances entre deux cibles et de calculer ainsi la position d'un point par rapport à un système de coordonnées prédéfini. Le dispositif est composé d'un tachéomètre métallique de couleur verte qui comprend une lunette et d'un relevé de mesures muni d'un prisme. Il fonctionne avec un prisme à distance, positionné par un utilisateur. Le tachéomètre positionné par un autre utilisateur fait un calcul de position après avoir visé le prisme via un infrarouge ou laser. Le service de IGN fournit les données permettant le positionnement de l'appareil à la surface de globe (sous forme de bornes l'IGN géoréférencées).

Utilisation

L'objet sert aux travaux de recherche.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tachéomètre (LEICA ; LEICA ; LEICA),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24663>, consulté le 2026-07-28