

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

THÉODOLITE DE SONDAGE PILOT FW0 1511

FICHE N° 568

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Henri Morin

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Ecole nationale de la Météorologie (ENM)

Ville : Toulouse

Modèle : FW0 1511

Matériaux :

Description

Le théodolite de sondage pilot FW0 1511 MORIN est utilisé pour effectuer les sondages de vent en altitude. Il se compose d'une lunette de visée grand champ (grossissement x 3), d'une lunette petit champ (grossissement x 20), d'un limbe horizontal et d'un limbe vertical. Il est muni d'un système d'éclairage à piles du réticule et de la fenêtre de lecture, relié à un boîtier d'alimentation (manquant sur cet appareil). Il est utilisé sur un trépied spécial ou sur un pied support fixe. Cette lunette de Galilée permet la visée d'un petit ballon dans l'atmosphère (ballon Pilot ou « pilote ») et d'effectuer des relevés des angles d'azimut et d'élévation de ce ballon.

Utilisation

Ce théodolite était utilisé dans les années 1980 pour effectuer les sondages de vent en altitude mais il a servi également pour d'autres utilisations : détermination de la méridienne d'un lieu, relevés topographiques, localisation de repères de visibilité, d'obstacles (« masques ») pour les radars, etc...





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Théodolite de sondage pilot FW0 1511 (Henri Morin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7037>, consulté le 2026-07-26