THÉODOLITE AUTOMATIQUE SANS LASER
Référence : 12480





RESUME

Cet instrument de mesure angulaire numérique offre un grossissement de trente fois couplé à un objectif lumineux. Conçu pour les chantiers étroits, il dispose d'une visée minimale très courte d'un mètre cinquante.

L'écran à cristaux liquides double face permet une lecture immédiate et sans erreur des données. Entièrement autonome, il fonctionne pendant dix-huit heures et dispose d'un boîtier de secours pour piles standards. L'étanchéité certifiée assure une protection totale contre les projections d'eau et la poussière. Couvert par une garantie constructeur de deux ans.

Les points forts :

- Visée ultra courte
- Affichage double face
- Autonomie dix-huit heures
- Protection pluie poussière

Entretien et maintenance au 04 72 49 95 55









DECLINAISONS

Matériel

Instrument seul
Avec mire + trépied

DESCRIPTION

Tout savoir sur le théodolite de chantier Geo Fennel

Cet appareil optico-électronique modernise les relevés topographiques en remplaçant le traditionnel micromètre optique par un encodeur incrémental numérique. La conversion instantanée des unités permet de travailler en degrés, en gons ou en mils selon les habitudes de l'opérateur. Le compensateur intégré garantit une correction permanente des micro-inclinaisons pour des résultats irréprochables tout au long de la journée.

Combiné à un télémètre de chantier laser afin de mesurer les distances, ou à une canne de marquage au sol pour professionnel pour tracer des repères au sol, le théodolite devient un outil complet et efficace pour des implantations exactes.

Pour vos chantiers exigeants, notre laser rotatif extérieur vous permettra de prendre les niveaux de manière ultra-précise et fiable. Les résultats obtenus à l'aide du théodolite de chantier pourront parfaitement servir à l'implantation de vos plots pour terrasse réglable pour dalle.

Déclinaison de l'appareil seul

Cette option est livrée dans son coffret de transport rigide avec le bloc d'alimentation rechargeable et un module d'alimentation de secours. Cette configuration est idéale pour les professionnels souhaitant renouveler leur appareil de mesure tout en conservant leurs accessoires de topographie actuels.

Déclinaison en ensemble complet

Ce pack prêt à l'emploi inclut l'instrument de mesure principal, un support professionnel en profilé léger et une règle de lecture télescopique de quatre mètres. C'est la solution la plus économique et opérationnelle pour équiper une nouvelle équipe de maçons ou de terrassiers directement sur le terrain.

Entretien et usage du théodolite électronique

Pour préserver la transparence des prismes et la justesse de l'encodeur incrémental, le stockage nécessite des précautions particulières. Après une utilisation sous de fortes intempéries, la mallette de transport ne doit jamais être fermée hermétiquement avec l'outil mouillé à l'intérieur. Un séchage à l'air libre dans un local tempéré est indispensable pour éviter la formation de condensation à l'intérieur de la lunette.

Il se complète facilement d'une bombe fluo de traçage de chantier afin de marquer vos repères au sol.

Il peut également s'accompagner d'un niveau à bulle professionnel afin de vérifier et s'assurer de la planitude de vos structures.

Si vous avez besoin d'encore plus de précision dans vos chantiers de topographie, nous proposons aussi un théodolite à pointer laser.

N'hésitez pas à consulter notre guide pour tout comprendre sur le théodolite automatique.

Caractéristiques techniques du théodolite FET 220

Critères	Spécifications
Grossissement optique	30 fois
Ouverture de l'objectif	45 mm
Précision d'angle	20 secondes d'arc (environ 6 milligons)

Visée minimale	1,50 mètre
Unités de mesure disponibles	Degrés, Gons, Mils
Alimentation	Batterie rechargeable et boîtier de secours pour piles
Indice de protection	IP 54
Garantie	2 ans
Caractéristiques environnementales	Pièces optiques durables réparables en centre d'étalonnage