PROZON

FICHE TECHNIQUE

# LUNETTE OPTIQUE D'INGÉNIEUR
Référence : 12621




## RESUME

La lunette optique d'ingénieur GFN 10 de Geo Fennel est l'outil indispensable pour les génies civil, les ingénieurs de chantier ainsi que les chefs de chantier exigeants.

Cet appareil propose robustesse et fiabilité pour des mesures de hauteur précises et simples à lire. Grâce à son grossissement x 32 et son objectif de 40 mm, il offre une lecture claire et facile sur toutes les distances, même dans des conditions de terrains compliquées.

Sa précision de +/- 1,0 mm garantit des résultats de haute précision tout en proposant une résistance optimale avec son étanchéité IP65.

Les points forts :

- Livré avec coffret rigide
- Nivellement automatique
- Précision de mesure +/- 1,0 mm
- Visée minimale 0,6 m
- Grossissement x32

Entretien et maintenance au 04 72 49 95 55



## DECLINAISONS

| Unités de mesure |
| --- |
| 400 gon |
| 360° |

DESCRIPTION

# Fonctionnement du niveau optique de chantier

La lunette automatique professionnelle d'ingénieur est un outil de mesure qui permet de relever les différences de hauteurs entre deux points donnés avec grande précision.

Le fonctionnement du niveau automatique repose sur un système de visée optique permettant de lire une mire télescopique en aluminium pour créer une ligne parfaitement horizontale. Cette solution, combinée à un compensateur automatique, permet de se mettre à niveau automatiquement même sur un sol irrégulier ou bien dans des conditions de mouvement léger sur le chantier.

Son utilisation dans la pratique se réalise en installant l'appareil sur un trépied professionnel de topographie. Ensuite, avec la lunette, il suffit de viser la mire installée sur le point à mesurer afin de lire l'altitude et pouvoir relever les différences de niveaux éventuelles.

Cet appareil est essentiel pour les travaux de nivellement, de terrassement ou l'implantation de fondations pour les bâtiments, les voiries ou encore les ponts. Robuste et simple d'utilisation, le niveau optique d'ingénieur sera l'outil idéal autant pour les géomètres que pour des chefs de chantiers nécessitant des mesures fiables et précises.

Nous proposons également d'autres instruments de topographie pour vos projets de constructions, mais aussi des niveaux optiques de topographie nécessaires pour les relevés de terrain. Pour une solution plus économique, l'option de la lunette automatique de chantier est un choix judicieux.

# Les avantages du niveau de chantier automatique

Le niveau optique d'ingénieur GFN 10 possède des

performances techniques parfaites pour une utilisation intensive par des professionnels exigeants.

Grâce à son fort grossissement x 32 ainsi que sa capacité à capter la lumière importante avec sa large ouverture d'objectif de 40 mm, la lunette optique permet de viser avec grande précision. Cela garantit d'obtenir des mesures très fiables et ainsi d'éviter au maximum les erreurs.

De plus, l'appareil est disponible avec un cercle horizontal en gon ou en degré afin de s'adapter à vos besoins ainsi qu'à vos systèmes internes existants.

Son étanchéité IP65 rend l'instrument très résistant à l'eau ainsi qu'à la poussière, il sera ainsi idéal pour une utilisation sur des chantiers même compliqués et dans des conditions climatiques extrêmes. Livrée avec son coffret rigide pour faciliter le transport, la lunette de chantier automatique sera l'alliée indispensable pour des professionnels du chantier exigeants.

Cette lunette d'ingénieur automatique offre une précision et une robustesse supérieures à la lunette de chantier professionnelle GFN 1. Grâce notamment à un IP65, ce qui en fait un choix évident pour les ingénieurs pointilleux ainsi que pour une utilisation plus fréquente de l'outil.

## Caractéristiques de la lunette automatique d'ingénieur

- Précision de calage : +/- 0,3 mm
- Grossissement : 32 x
- Ouverture de l'objectif : 40 mm
- Visée minimale : 0,6 m
- Étanchéité : IP 65
- Poids : 1,6 kg