PROZON

FICHE TECHNIQUE

LUNETTE OPTIQUE AUTOMATIQUE DE CHANTIER
Référence : 12617



RESUME

La lunette optique automatique GFN 1 est conçue pour une utilisation sur le terrain en extérieur, grâce à sa robustesse. C'est l'outil idéal pour relever des niveaux et des hauteurs sur les chantiers de construction ou pour les terrassements.

Son grossissement 32 x ainsi que son système de nivellement automatique, en font un instrument fiable et pratique à utiliser.

Livré avec son boîtier métallique et étant un instrument léger, le niveau optique automatique est simple à transporter. Enfin, son filetage 5/8" permet de l'adapter à un trépied de chantier standard.

Les points forts :

- Grossissement 32 x
- Livré avec son coffret rigide
- Étanchéité IP 54
- Mise à niveau automatique

Entretien et maintenance au 04 72 49 95 55



DECLINAISONS

Unités de mesure
400 gon
360°

DESCRIPTION

Description de la lunette de chantier automatique

La lunette optique automatique de chantier GFN 1 proposée par Geo Fennel est un outil qui allie fiabilité et précision. Ce niveau est conçu pour réaliser des travaux de nivellement sur des chantiers en extérieurs.

Grâce à son ajustement automatique, la lunette se met à niveau sans intervention humaine et corrige les erreurs d'inclinaisons systématiquement. L'amortissement magnétique, utilisé dans le compensateur, va permettre de stabiliser rapidement la lunette optique même dans le cas où il y aurait des vibrations (vents, engins de chantier).

Ces deux caractéristiques confèrent à la lunette de chantier une grande fiabilité et assurent des alignements rapides et efficaces même sur des chantiers complexes ou dans des conditions climatiques compliquées.

Grâce à sa taille, sa facilité d'utilisation et sa robustesse avec un indice IP 54, la lunette optique de chantier se positionne comme un instrument indispensable. Idéal pour les professionnels de la construction ou encore des travaux publics en recherche d'outils performant et durable.

Vous pouvez également retrouver tous nos outils de nivellement de chantier ainsi qu'un niveau automatique de chantier ultra-précis pour une utilisation plus fréquente. Pour plus de besoins d'outil de mesure topographique, n'hésitez pas à consulter nos autres produits.

Utilisation du niveau de chantier professionnel

Le niveau optique automatique professionnel est un outil incontournable pour tous travaux nécessitant un contrôle précis des hauteurs. Elle est utile autant pour des projets de terrassement, d'aménagement d'extérieur, la construction de

route ou la création de fondations des bâtiments.

Son utilisation est simple, cependant il est nécessaire d'installer la lunette sur une surface stable et plane. Pour cela, se munir d'un trépied est indispensable afin de garantir des résultats fiables. Concernant la lecture des relevés, l'utilisation d'une mire topographique est idéale dans le but de la visée et d'obtenir des données précises.

Son grossissement x32 garantit une lecture claire même sur des longues distances. De plus, l'ouverture de l'objectif de 36 mm assure une bonne lecture plus lumineuse même sur des projets peu lumineux. Grâce à sa précision de +/- 1,5 mm et un angle de champ de +/- 15' la lunette optique de chantier offre des mesures fiables et limite les erreurs de mesures. Il est possible de choisir la graduation du cercle en degrés ou en gons en fonction de vos habitudes, ce qui facilitera votre interprétation des calculs.

Le niveau optique professionnel est assez compact et léger, ce qui permet de le transporter facilement. Notamment grâce à son boîtier métallique sécurisé livré avec la lunette ainsi qu'à sa poignée de transport intégrée. Aussi, son étanchéité IP 54 le rend résistant aux éclaboussures et à la poussière. De ce fait, l'instrument s'adaptera aux conditions de chantiers même exigeantes.

Pour mesurer les niveaux lors de chantier intérieur ou extérieur, vous pouvez également opter pour notre laser rotatif professionnel.

Il est fortement déconseillé de regarder à l'intérieur de la lunette pour des raisons évidentes de sécurité, même lorsque le produit se reflète sur un objet brillant. Après avoir utilisé l'outil de mesure, il est conseillé de toujours le ranger dans son coffret rigide et de veiller à ce qu'il ne soit pas humide. Enfin, assurez-vous de ne pas exposer l'appareil à des chocs violents.

Caractéristiques de l'appareil de niveau

topographique

- Précision de calage : +/- 0,3 mm
- Grossissement : 32 x
- Ouverture de l'objectif : 36 mm
- Visée minimale : 0,4 m
- Étanchéité : IP 54
- Poids : 1,2 kg

Signalez vos chantiers grâce à des piquets de chantier ! En bois : piquets en chêne ou piquets en chêne avec bout rouge ; en fer : piquets porte lanterne ou piquets droits.

Aussi grâce à des grillages en plastique pour chantier : grillage orange pour chantier, grillage vert en plastique, grillage avertisseur rouge, grillage avertisseur de différentes couleurs !