PROZON

FICHE TECHNIQUE

NIVEAU LASER ROTATIF PROFESSIONNEL LASER ROUGE OU VERT
Référence : 12663



RESUME

Le niveau laser de chantier FL 190 est un outil fiable, précis et polyvalent. Il sera indispensable pour des travaux de nivellement, de vérification de hauteur ou d'alignement pour les professionnels du bâtiment.

Disponible avec un faisceau laser rouge ou vert selon vos besoins, il pourra être utilisé en intérieur comme en extérieur. Compatible avec les cellules de réception FR 45 ou FR-DIST 30, il assure précision, efficacité et robustesse sur tous types de chantier.

Les points forts :

- Laser rotatif 360°
- Portée sans cellule de 30 m
- Autonivelant
- Étanchéité IP54
- Disponible en rouge ou vert

Entretien et maintenance au 04 72 49 95 55



DECLINAISONS

Matériel	Cellule de réception	Couleur du laser
Instrument seul	FR 45	Rouge
Instrument seul	FR-DIST 30	Rouge
Instrument seul	FR 45	Vert
Instrument seul	FR-DIST 30	Vert
Avec mire + trépied	FR 45	Rouge

Avec mire + trépied	FR-DIST 30	Rouge
Avec mire + trépied	FR 45	Vert
Avec mire + trépied	FR-DIST 30	Vert

DESCRIPTION

Utilisation du niveau laser rotatif

Le laser rotatif de chantier FL 190 est l'outil indispensable pour les professionnels de la construction à la recherche de précision et de robustesse sur le terrain.

Ce laser de chantier est idéal pour réaliser des travaux de nivellement, d'alignement ou encore vérifier les différences de hauteurs. Étant autant adapté pour du travail en intérieur qu'en extérieur, il vous accompagnera dans tous vos chantiers d'aménagement.

Ce niveau laser s'installe facilement sur un trépied pour niveau laser afin de rester le plus stable possible pendant son utilisation. Lorsqu'il est en marche, son laser rotatif couvre 360° de l'espace à analyser. De ce fait, le niveau rotatif permet une projection uniforme pour des résultats d'une grande précision sur de longues distances.

Grâce à sa cellule de réception, livrée avec le laser, le faisceau lumineux reste détectable même à la lumière du jour et sur des larges étendues. Cela en fait un instrument utile en intérieur comme en extérieur.

Le laser de chantier rotatif est doté d'un nivellement automatique garantissant ainsi une précision optimale et facilitée. L'appareil est également muni d'un arrêt automatique en cas de choc ou de perturbation alentour.

Pour des raisons de sécurité, il est fortement déconseillé de pointer le faisceau laser vers les yeux et de préférer une manipulation de l'objet par des professionnels. Il est aussi recommandé de toujours stocker le niveau de chantier dans son coffret rigide en veillant à ce qu'il ne soit pas humide.

L'utilisation du laser de chantier rotatif sera nécessaire pour obtenir une pose parfaite d'un panneau hydrofuge à carreler.

Vous pouvez aussi être intéressé par un théodolite automatique pour vos travaux de topographie ainsi que notre gamme complète pour les travaux de mesure d'angle.

Comment choisir son laser rotatif

Le premier critère à considérer dans le choix du laser rotatif de chantier va concerner la couleur du faisceau laser. Il va dépendre de la luminosité sur votre chantier. Le laser vert est beaucoup plus visible à l'œil nu, de ce fait, il sera idéal pour une utilisation en intérieur avec une forte luminosité ou bien en extérieur sur des courtes distances. Alors que le laser rouge, est plus économique et optimale pour les travaux en extérieur, surtout s'il est utilisé avec une cellule de réception.

Le niveau FL 190 est proposé avec deux cellules de réception, la FR 45 ou la FR-DIST 30. La cellule FR-45 est utile pour divers travaux et est très robuste. Elle sera idéale pour des travaux de nivellement simple. Tandis que la cellule de réception FR-DIST 30 est innovante, elle possède un télémètre laser intégré pour mesurer les distances sans avoir besoin d'une mire de topographie. Elle permet aussi de calculer la surface et de volume. Cette cellule de réception sera idéale pour des chantiers plus exigeants. Les deux cellules sont compatibles avec les diodes lasers rouges et vertes.

L'avantage principal du niveau rotatif est qu'il couvre les 360° de la surface, ce qui garantit un alignement constant même sur de longues distances. Il sera alors l'appareil indispensable pour les professionnels pointilleux.

Caractéristiques du laser de chantier

Diode de laser : Rouge et verte

Plage d'auto-nivellement : +/- 3°

Portée du laser sans cellule :

- Diode rouge : 30 m
- Diode verte : 40 m

Précision horizontale : +/- 1,5 mm sur 10 m

Classe de laser : 2

Autonomie :

- Diode rouge : 12 heures
- Diode verte : 20 heures

Vitesse de rotation (tours/minutes) : 200, 400, 600

Étanchéité : IP 54

Plage de température : -10° à +45°

Poids : 1,5 kg