

Laser rotatif automatique BRAVO HV4 GREEN à faisceau vert - METRICA - Portée Ø 500 m - Autonomie 35 h - IP66 - 61395



Référence (SKU) : METR0165

EAN : 8001066613953

Réf. fournisseur : 61395

DESCRIPTION

Un laser rotatif professionnel pour les travaux de nivellementLe laser rotatif BRAVO HV4 GREEN METRICA est conçu pour les professionnels du bâtiment recherchant un appareil polyvalent pour les opérations de nivellement et d'implantation.Son faisceau laser vert rotatif permet de générer un plan horizontal auto-nivelé ainsi qu'un faisceau d'aplomb.En positionnant l'appareil à 90°, il est également possible de générer un plan laser vertical auto-nivelé.Avec une portée maximale de 500 m de diamètre lorsqu'il est utilisé avec un récepteur, ce laser convient aux travaux nécessitant des mesures et des alignements sur de grandes distances, selon les conditions atmosphériques.Un nivellement automatique précis et fiableLe BRAVO HV4 GREEN dispose d'un système d'auto-nivellement avec une plage de compensation de $\pm 5^\circ$.Il offre une précision de nivellement horizontale de ± 3 mm à 30 m et une précision verticale de ± 5 mm à 30 m.Un signal de dépassement de la plage d'auto-nivellement permet d'identifier les situations dans lesquelles l'appareil ne peut plus assurer automatiquement la mise à niveau.Cette conception facilite la réalisation de travaux de traçage, d'alignement et de contrôle des niveaux.Plusieurs vitesses de rotation pour s'adapter aux applicationsLe laser rotatif METRICA dispose de plusieurs vitesses de rotation sélectionnables : 0, 60, 120, 300 et 600 tours par minute.La fonction SCANNER permet de concentrer le balayage laser sur une zone déterminée afin d'obtenir une ligne plus courte et plus visible.Quatre angles de balayage sont disponibles : 10°, 45°, 90° et 180°.Ces différents réglages permettent d'adapter le fonctionnement du laser aux besoins de chaque intervention.Des fonctions SLOPE, MANUELLE et TILT pour davantage de polyvalenceLe BRAVO HV4 GREEN intègre une fonction SLOPE permettant de régler manuellement l'inclinaison du plan laser sur les axes X et Y.La fonction MANUELLE désactive l'auto-nivellement automatique afin de permettre le traçage de plans inclinés.La fonction TILT apporte une sécurité supplémentaire : en cas de déplacement involontaire de l'appareil, le faisceau laser s'arrête pour éviter la poursuite des mesures à partir d'une position modifiée.Ces fonctions permettent de réaliser différents travaux de mise à niveau et de traçage.Une conception robuste avec protection IP66Le laser rotatif BRAVO HV4 GREEN dispose d'un capot en alliage métallique destiné à protéger le mécanisme de l'appareil.Son indice de protection IP66 assure une protection contre la pénétration des poussières et les jets d'eau puissants.Quatre poignées caoutchoutées facilitent la prise en main et participent à la protection de l'appareil lors des manipulations.Il peut être utilisé dans une plage de température comprise entre -10 °C et +50 °C.Une autonomie adaptée aux longues

journées de travailLe BRAVO HV4 GREEN fonctionne avec des batteries rechargeables lithium-ion.Son autonomie annoncée d'environ 35 heures permet de réaliser des opérations prolongées de nivellement sans recharge fréquente.Un indicateur LED permet de contrôler l'état de charge.L'appareil dispose également d'une réception de télécommande sur ses quatre côtés, avec une portée annoncée d'environ 30 m en intérieur et 10 m en extérieur.Un équipement polyvalent pour les professionnels du bâtimentLe laser rotatif METRICA convient notamment aux travaux de gros œuvre, de maçonnerie, d'aménagement, d'installation technique et de second œuvre.Il peut être utilisé pour le contrôle des niveaux, la réalisation de plans horizontaux ou verticaux, les alignements et les tracés inclinés.Son filetage de fixation 5/8" permet de l'installer sur un trépied compatible.Les avantages du produitLaser rotatif à faisceau vert pour les travaux professionnels de nivellement.Portée maximale Ø 500 m avec récepteur, selon les conditions atmosphériques.Précision horizontale de ± 3 mm à 30 m.Précision verticale de ± 5 mm à 30 m.Auto-nivellement sur une plage de $\pm 5^\circ$.5 vitesses de rotation : 0, 60, 120, 300 et 600 tr/min.Fonction SCANNER avec 4 angles : 10° , 45° , 90° et 180° .Fonction SLOPE pour les inclinaisons manuelles sur les axes X et Y.Fonction MANUELLE pour les plans inclinés.Fonction TILT arrêtant le faisceau en cas de déplacement involontaire.Autonomie d'environ 35 heures avec batteries rechargeables.Protection IP66 contre les poussières et les jets d'eau puissants.Capot métallique et 4 poignées caoutchoutées.Commande à distance avec réception sur les quatre côtés.Filetage 5/8" pour installation sur trépied compatible.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Caractéristique Valeur
- Marque METRICA
- Gamme BRAVO
- Modèle HV4 GREEN
- Type de produit Laser rotatif automatique
- Couleur du faisceau Vert
- Type de laser 515/638 nm, inférieur à 1 mW
- Classe laser Classe 2
- Portée maximale Ø 500 m avec récepteur
- Précision horizontale ± 3 mm / 30 m
- Précision verticale ± 5 mm / 30 m
- Plage d'auto-nivellement $\pm 5^\circ$
- Vitesses de rotation 0 / 60 / 120 / 300 / 600 tr/min
- Angles de balayage SCANNER 10° / 45° / 90° / 180°
- Fonction SLOPE Oui, axes X et Y
- Fonction MANUELLE Oui
- Fonction TILT Oui
- Signal hors nivellement Oui
- Autonomie Environ 35 h
- Alimentation 4 batteries rechargeables Li-ion 4000 mAh, 1,2 V
- Dimensions 220 x 220 x 210 mm
- Poids sans batteries 3,5 kg
- Température d'utilisation -10°C à $+50^\circ\text{C}$
- Indice de protection IP66
- Filetage pour trépied 5/8"
- Portée de la télécommande Environ 30 m intérieur / 10 m extérieur
- Alimentation télécommande 2 piles 1,5 V
- Alimentation du récepteur Pile 9 V