

Solutions de Télémétrie Laser

Les télémètres laser professionnels

combinés aux mesures GPS

Les télémètres laser de Laser Technology combinés aux récepteurs GPS Trimble permettent aux utilisateurs d'enregistrer des positions GPS dans les environnements les plus difficiles et les plus inaccessibles : forêts, milieux urbains...

Doté de la technologie Bluetooth[®], les lasers Trupulse 200B et 360B transfèrent automatiquement et sans fil, toutes les mesures vers les logiciels de collecte par GPS Trimble TerraSync[™] et ESRI ArcPad.

Ces lasers légers et compacts permettent de voir directement la cible dans l'optique de visée interne, garantissant une plus grande fiabilité des mesures. Grâce à leur inclinomètre, intégré les Trupulse 200B et 360B calculent la hauteur de la cible visée en plus des mesures de distance horizontale et verticale.

Le TruPulse 360 intègre également une boussole électronique. Il est alors possible de mesurer des distances entre deux points dans l'espace. Couplé à un récepteur GPS Trimble, ce télémètre peut être utilisé pour des mesures GPS déportées extrêmement productives ...

Les lasers Impulse 200 LR sont spécifiquement conçus pour des performances optimales dans toutes les conditions rencontrées sur le terrain. Ils sont légers, durcis, totalement étanches et polyvalents : ils peuvent être utilisés seuls ou montés sur trépied, et combinés à un encodeur d'angle et un récepteur GPS pour les transformer en de véritables stations totales de haute précision.



Spécifications de l'Impulse 200LR *

- Dimensions : 15.2 x 6.4 x 12.7 cm
- Communication RS232
- Durcissement IP67 et NEMA6
- Optique : grossissement 4X
- Domaine de mesure :
 - Distance : de 0 à 575m
 - Inclinaison : +/- 90 degrés
- Précisions :
 - Distance : +/- 5cm
 - Inclinaison : +/- 0.1 degrés
- Mode opératoires :
 - Distances horizontales et verticales
 - Hauteur
 - Encodeur d'angle MapStar (en option)
 - Compas magnétique MapStar (en option)

Spécifications des Trupulse 200 et 360 *

- Dimensions : 12.7 x 5 x 9 cm
- Communications RS232 (standard) ou Bluetooth[®] (option)
- Durcissement IP64 et NEMA3
- Optique : grossissement 7X
- Laser FDA Class 1 (CFR 21) - Longueur d'onde ~905 nanomètres
- Domaine de mesure :
 - Distance : de 0 à 1000m
 - Inclinaison : +/- 90 degrés
 - Azimuth (Trupulse 360 uniquement) : 0 à 359.9 degrés
- Précisions :
 - Distance : +/- 30cm
 - Inclinaison : +/- 0.25 degrés
 - Azimuth (Trupulse 360 uniquement) : +/- 1 degré
- Mode opératoires :
 - Distances horizontales et verticales
 - Hauteur
 - Azimuth (Trupulse 360 uniquement)
 - Azimuth entre deux points distants (Trupulse 360 uniquement)
- Options (Trupulse 200 uniquement) :
 - Encodeur d'angle MapStar
 - Compas magnétique MapStar



Logiciels de collecte

Les télémètres laser de Laser Technology sont compatibles avec les logiciels de collecte de données par GPS :

- Trimble TerraSync[™]
- ESRI ArcPad et extension Trimble GPSCorrect

* Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis

Pour tout renseignement :



D3E Electronique
Parc d'activités Savipol - BP 55
10302 SAINTE SAVINE
Tel : 03 25 71 31 54
Contact : gps@d3e.fr
Site Web : www.d3e.fr

