



Laser de canalisation DG711/DG511



- » CONCEPTION ROBUSTE
- » EXCEPTIONNELLEMENT FIABLE
- » SIMPLE D'EMPLOI

Les codes de couleur du panneau de commande indiquent clairement les fonctions d'axe et d'inclinaison, afin de minimiser la formation des opérateurs et les erreurs durant l'utilisation.

L'écran d'affichage très lisible, sans équivalent sur le marché, permet la lecture de la pente (%) depuis l'extérieur de la tranchée. Un revêtement protège l'instrument contre tout dommage (gravats, déblais)

La qualité et les performances réputées des lasers Spectra Precision ... avec l'appui des services d'assistance les plus efficaces du marché..

La coque blindée fournit une protection inégalée contre les effluents tout en étant très facile à entretenir.

Un butoir avant caoutchouté vous permet d'installer l'instrument à la verticale sur le béton tout en le protégeant des chocs durant la descente dans un regard ou une tranchée.

La télécommande intégrant toutes les fonctions, incluse avec le DG711, permet la mise sous et hors tension, le réglage d'axe et de pente de même que le réglage et le contrôle de ligne.



DG711



DG511



Les deux modèles sont pourvus d'une option de pente raide pour le réglage manuel de pentes atteignant 100%..

Un connecteur universel vous permet de vous raccorder à une batterie 12V optionnelle, et permet des mises à jour de logiciel et des diagnostics rapides.

Un pivot universel fixe votre point initial:

- Rla cible réfléchissante renforce un plomb à laser
- des DEL extrêmement lumineuses permettent d'aligner aisément un instrument ou un plomb optique
- utilisez les deux repères "+" en couleur pour le plombage

Les deux instruments peuvent être programmés par votre distributeur pour vous présenter les instructions de l'affichage à cristaux liquides en français, anglais, néerlandais, finnois, allemand, italien, japonais, portugais, espagnol ou suédois.

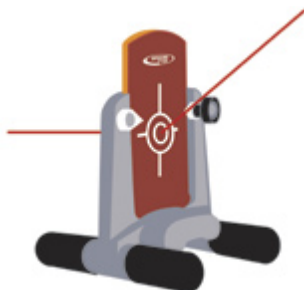
La télécommande permet le contrôle d'axe et se met à l'arrêt si elle est laissée dans un regard ou une tranchée pour la nuit.



ROBUSTESSE, FIABILITÉ, RÉPÉTABILITÉ

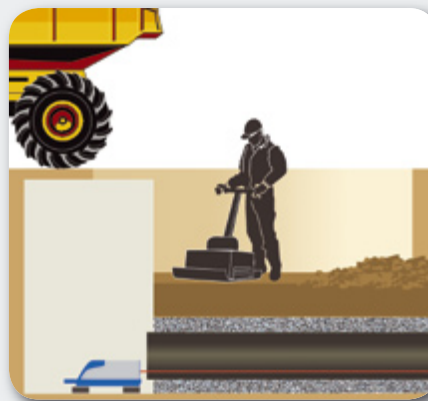
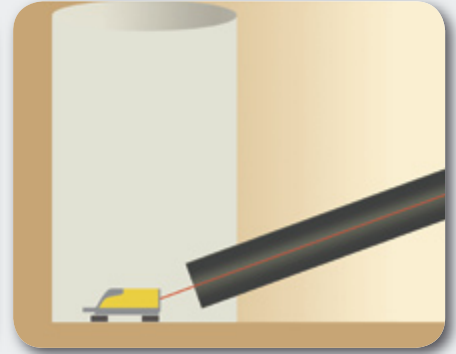
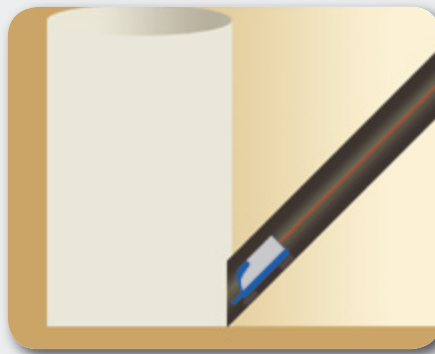
Vous intervenez sur des chantiers où les conditions rencontrées comptent parmi les plus difficiles qui soient. Vous avez besoin d'équipements résistants non seulement à la corrosion par des produits chimiques (acides et sels en particulier) ou par d'autres éléments destructeurs présents en sous-sol mais également à la rudesse des traitements souvent réservés au matériel de chantier. Nous connaissons parfaitement les conditions dans lesquelles vous évoluez et la conception des lasers de canalisation Spectra Precision DG711 et DG511 de Trimble en a tenu compte.

Outre leur robustesse, garante de leur longévité et de leur fiabilité, les lasers de canalisation DG711 et DG511 présentent également une parfaite étanchéité et sont conçus de manière à faciliter leur entretien. De plus, ils se combinent aisément avec la gamme complète des accessoires disponibles et sont très faciles à mettre en œuvre grâce à des commandes très simples ne requérant aucune instruction préalable. Ils vont même jusqu'à gérer leur propre plan d'entretien, vous indiquant à intervalles réguliers (la périodicité est laissée à votre appréciation) qu'il est temps de procéder à un contrôle. A l'évidence, les lasers de canalisation DG711 et DG511 sont tout simplement les instruments les plus robustes et les plus intelligents qu'il vous sera donné de posséder!



Notre cible universelle brevetée capte le faisceau laser et le transfère sous l'angle vu par le poseur de canalisation, rendant de ce fait la visualisation du faisceau extrêmement aisée.

CALAGE AUTOMATIQUE: le DG711 et le DG511 disposent de la plage de calage automatique la plus étendue du marché, permettant une mise en station rapide et aisée de l'instrument, quelle que soit la pente. Au contraire des lasers de canalisation classiques, ils ne requièrent aucun pré réglage et réduisent au minimum les besoins en formation du personnel. Il vous suffit de mettre le laser en station dans la canalisation, le regard ou la tranchée ouverte sans avoir à le pivoter ou à le pré régler. Il est inutile de réinitialiser le laser ou HI à l'aplomb du point de référence lors du pré réglage.



ALARME DE LIGNE: cette fonction exceptionnelle est idéale lorsque les conditions de travail (humidité, fortes vibrations) entravent le bon fonctionnement des lasers de canalisation. Le clignotement du faisceau vous indique la présence de perturbations sur la ligne de référence, éliminant la nécessité de reprises ultérieures. Combinée au signal de perte de calage, cette option vous permet de toujours mener votre tâche à bien, dans le respect des délais et des coûts ! Elle n'est disponible que sur le DG711.

REGLAGE/CONTROLE DE LIGNE: la fonction de réglage et de contrôle de ligne du laser de canalisation vous permet d'orienter le faisceau hors de la tranchée pour une vérification ou une définition d'axe rapide. L'orientation du faisceau vers un repère situé hors de la tranchée est synonyme de gain de temps : vous pouvez continuer à travailler au lieu d'avoir à déplacer l'excavatrice durant la mise en station du laser. La fonction de réglage et de contrôle de ligne se prête par ailleurs idéalement à la vérification périodique de l'axe en cas de pose par poussées successives. Elle est uniquement disponible sur le DG711.

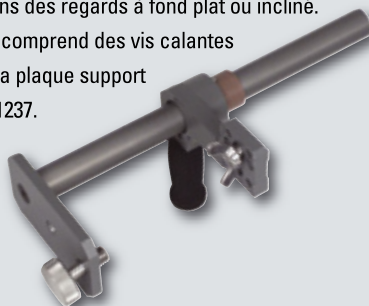
Des accessoires conçus par des professionnels, pour une mise en station simple et rapide, dans toutes les conditions

Supports et trépieds

1230 (unités anglo-saxonnes) et 1237 (système métrique) Plaque support – Exceptionnelle et très résistante, elle fournit un moyen simple de centrage du laser dans des canalisations de 250 à 400 mm de diamètre. Elle peut également servir de base stable pour une mise en station dans des tranchées ouvertes en combinaison avec le pôle réglable 1239. Elle élimine le recours à de multiples vis calantes.



1239 Pôle réglable gradué – Il peut être fixé sur toutes les plaques support et barres en T pour une mise en place du laser à la hauteur adéquate dans des tranchées ouvertes ou dans des regards à fond plat ou incliné. Le kit comprend des vis calantes pour la plaque support 1230/1237.

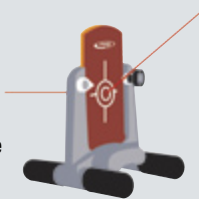


1244 Barre en T – Disponible en deux tailles, cette entretoise facilite la mise en station dans les regards, à fond plat ou incliné, ou dans les canalisations de fort diamètre (entre 84 cm et 2 m). Elle assure un montage sûr dans des zones soumises à de fortes vibrations ou en cas de risque de vol.



Accessoires pour les travaux souterrains

Cible 956 pour canalisation améliorée optiquement – Utilise des éléments optiques spéciaux pour améliorer la luminosité du faisceau. Munie de deux plaquettes réglables pour le centrage automatique dans des canalisations de 150 à 500 mm de diamètre. La bulle de nivellement permet l'utilisation dans d'autres positions et dans une canalisation de diamètre supérieur.



Laser LL200 Spectra Precision, laser de contrôle d'inclinaison à calage automatique –

L'équipement complet, comprenant le trépied et la mire permet à un seul opérateur, au jour ou en souterrain, de contrôler l'inclinaison tout au long du parcours de la canalisation.



1211 Plomb à laser automatique – Faisceau laser rouge visible de plombage automatique remplaçant le fil à plomb sur les trépieds à vis 5/8 x 11 ou le support du regard 1017. Polyvalent, il vous permet de décider si vous souhaitez d'abord positionner le laser ou l'instrument à l'aplomb de l'axe du regard, pour une parfaite adaptation aux conditions rencontrées.



936 Cible réglable pour canalisation à fort diamètre – Centrage automatique dans des canalisations de 400 à 800 mm de diamètre. Elle peut également être fixée à un support 2 x 4 pour des canalisations de diamètre supérieur.



1017 Support de regard – Il peut être fixé à une contremarche ou à la plaque du regard afin qu'un instrument à vis 5/8 x 11 puisse facilement être mis en station à l'aplomb du laser de canalisation.



929 Ventilateur – Vitesse variable, performances élevées, minimisation de la réfraction pour empêcher tout effet de courbure du faisceau laser. Fonctionne en courant 12V continu.



1214 Adaptateur pour matérialisation par fil – Il se fixe sur le pivot supérieur pour un positionnement précis du fil en cas de mises en station rapides.



EW1160-1
Extension de garantie supplémentaire d'une durée d'une année pouvant atteindre trois ans au plus. Elimination des coûts de réparation imprévus, acceptation dans les centres de maintenance agréés du monde entier.

1233 Lunette auxiliaire –

Elle contribue à faciliter l'alignement du laser en cas de mise en station sur la canalisation ou de travaux effectués par un opérateur unique dans des canalisations de grande dimension. Adaptateur compris.



1161 Trépied renforcé –

Ses jambes en bois traité sans gauchissement pourvoient à une mise en station d'une grande stabilité en cas de mise en place sur la canalisation ou de contrôle de pente. Sécurité antibasculement comprise.



Options d'alimentation

P20/P20B Bloc de piles

alcalines – Vous saurez l'apprécier si vous avez omis de recharger les accumulateurs. Insérez quatre piles alcalines (de type LR20) et bénéficiez de plus de 40 heures d'autonomie. Livré avec le DG711.



P21 Câble d'alimentation de la batterie, courant 12 V continu –

Il constitue une autre option pour l'alimentation durant les périodes d'utilisation prolongée ou un recours dans des zones éloignées.



P22 Chargeur à brancher sur l'allume-cigare – Il vous offre la possibilité de recharger le bloc d'accumulateurs durant la nuit dans votre véhicule de service ou de procéder à une charge complémentaire permettant d'achever le travail de la journée.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	DG711	DG511
Plage d'inclinaison	De -15% à +40%	
Plage de calage automatique	Totalité de la plage d'inclinaison (aucun pré réglage n'est requis)	
Plage d'alignement	20°	
Centre de l'axe	Oui	
Inclinaison zéro et inclinaison rapide	Oui	
Réglage / contrôle de ligne	Oui	
Alarme pour perte de ligne	Oui	
Compensation de température	Oui	
Compensation de l'inclinaison	Oui	
Notification d'intervalle de maintenance	Intervalles sélectionnables: 3, 6, 12 ou 24 mois	
Durée de la période de garantie	2 ans	1 an

CLASSIFICATION DU LASER

Puissance du faisceau laser	De 4,5 à 5 mW (maximum admissible)
Classification du laser (Etats-Unis et Canada)	3A

CARACTERISTIQUES GENERALES

Poids	3,6 kg	
Longueur	37,5 cm	
Diamètre	14 cm	
Composition de la coque	Moulage sous pression blindé	Aluminium dur anodisé
Type et durée de service des accumulateurs	NiMH / 60 heures avec mise en station quotidienne à 20°C	
Bloc de piles / d'accumulateurs	Scellé (NiMH), bague étanche amovible (alcalines)	
Tension de service	De 6 à 16V, courant continu	
Température d'utilisation	De -20° à 60° C	
Température de stockage	De -30° à 60° C	
Etanchéité	Immersion continue à 3m	

CARACTERISTIQUES DE LA TELECOMMANDE SANS FIL

Fonctions	7 boutons. Alimentation, réglage de l'axe et de la pente, définition de ligne.	3 boutons Alimentation, réglage d'axe
Portée dans une canalisation	225 m	
Portée vers l'avant / sur la canalisation	150 m	
Portée vers l'arrière	10 m	
Autonomie de la batterie (utilisation normale)	3 ans / 36 mois	2 ans / 24 mois

L'ORIGINAL ET TOUJOURS LE NUMÉRO UN.



CONCEPTION ROBUSTE

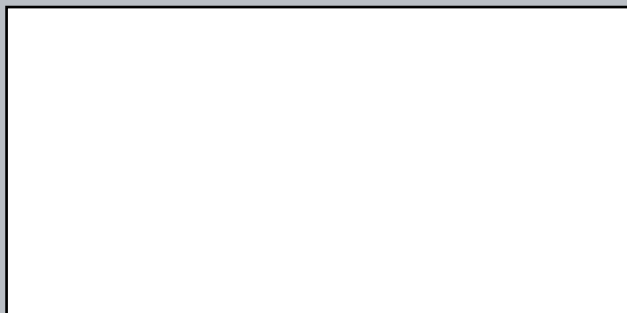
Réputés pour leurs caractéristiques innovantes et leur robustesse, les lasers Spectra Precision sont utilisés, plus que tous les autres équipements similaires d'autres marques, par un grand nombre de professionnels dans le monde entier

LA GARANTIE LA PLUS FIABLE

Bénéficiant du plus grand réseau de revendeurs et de service qui soit, dans ce secteur industriel, aucune autre société ne vous proposera un service et une assistance comparable à celle que vous aurez avec les lasers Spectra Précision

SIMPLE D'EMPLOI

Les lasers Spectra Précision offrent les caractéristiques les plus modernes qui soient en terme de productivité, car vous ne perdez plus de temps de temps à régler vos lasers et utilisez ce temps pour travailler.



VOTRE AGENCE OU REPRÉSENTANT LOCAL SPECTRA PRECISION

WWW.TRIMBLE.COM/SPECTRA

Trimble Construction Division
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424
ÉTATS-UNIS

800-538-7800 (Appel gratuit dans les ÉTATS-UNIS)
Tél : +1-937-245-5600
Fax : +1-937-233-9004

© 2006, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble et le logo du Globe et Triangle, et Spectra Precision sont des marques déposées de Trimble Navigation Limited enregistrées dans le Bureau des marques et des brevets des États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. PN 022546-015A-F (07/06)

AMÉRIQUE DU NORD

Trimble Construction Division
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424
ÉTATS-UNIS
800-538-7800 (N° vert)
Tél : +1-937-245-5154
Fax : +1-937-233-9441

EUROPE

Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALLEMAGNE
Tél : +49-6142-2100-0
Fax : +49-6142-2100-550

AMÉRIQUE LATINE

Trimble Navigation Limited
6505 Blue Lagoon Drive
Suite 120
Miami, FL 33126
ÉTATS-UNIS
Tél : +1-305-263-9033
Fax : +1-305-263-8975

AFRIQUE & MOYEN ORIENT

Trimble Export Middle-East
P.O. Box 17760
Jebel Ali Free Zone
Dubai
E.A.U.
Tél : +971-4-881-3005
Fax : +971-4-881-3007

ASIE-PACIFIQUE

Trimble Navigation Australia
PTY Limited
Level 1/120 Wickham Street
Fortitude Valley, QLD 4006
AUSTRALIE
Tél : +61-7-3216-0044
Fax : +61-7-3216-0088

CHINE

Trimble Beijing
Room 2805-07
Tengda Plaza
No. 168 Xiwai Street
Haidian District, Beijing
RÉPUBLIQUE POPULAIRE
DE CHINE 100044
Tél : +86-10-8857-7575
Fax : +86-10-8857-7161
www.trimble.com.cn