

Imarco
NV AGENTUREN

appareils de mesure

**TARIF
2023**

WWW.IMARCO.BE



VYVESTRAAT 14+
8840 OOSTNIEUWERKE
T +32 (0)51/32.00.76
F +32 (0)51/32.00.78
INFO@IMARCO.BE



- 07. Lasers horizontaux - verticaux
- 10. Lasers horizontaux
- 12. Lasers a pentes
- 16. Lasers de canalisation
- 17. Pointeur laser
- 18. Lasers à lignes
- 19. Liste de prix
- 23. Télémètres laser
- 25. Détecteurs
- 28. Niveaux de chantier
- 30. Théodolite
- 31. Mesures digitales
- 32. Trépieds et accessoires
- 30. Mires et accessoires
- 35. Odomètres
- 38. Accessoires



Imarco Agenturen NV
Vyvestraat 14+
8840 Oostnieuwkerke
T +32 (0)51/32.00.76
F +32 (0)51/32.00.78
info@imarco.be

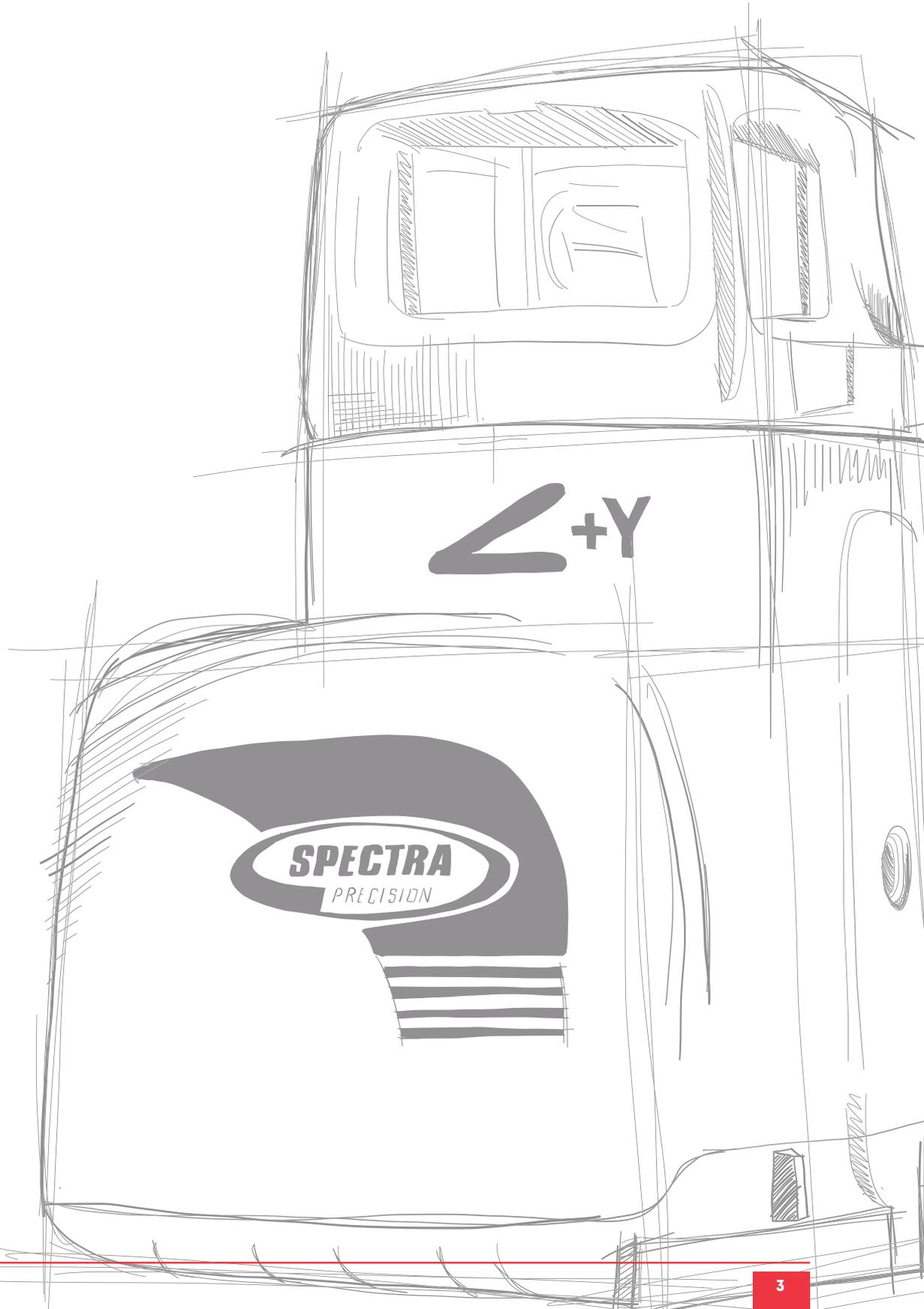
WWW.IMARCO.BE

Imarco
NV AGENTUREN

Imarco

NV

AGENTUREN



1. QUE PERMETTENT DE FAIRE LES LASERS ET COMMENT SAVOIR À QUOI ILS ME SERONT UTILES SUR CHANTIER ?

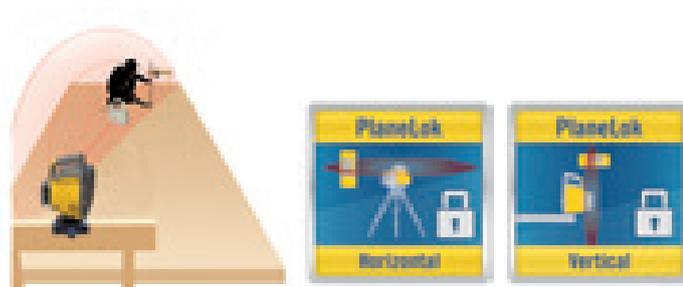
Les niveaux lasers peuvent vous proposer une référence pour établir :

- Niveau horizontal
- Alignement vertical
- Pente
- Nivellement automatique
- Paramétrage à 90 degrés
- Aplomb

Certains lasers possèdent seulement une des caractéristiques tandis que d'autres les ont toutes.

2. DANS QUELLE PROPORTION LA DISTANCE IMPACTE-T-ELLE SUR LES FONCTIONNALITÉS DU LASER ?

- La précision du laser change en fonction de la distance. Plus la distance est importante, plus la courbure de la Terre a un impact. En outre, le récepteur que vous utilisez peut affecter la précision. Selon vos besoins, vous devez respecter un certain nombre de points si vous souhaitez améliorer la précision.
- **Planelok.** des radios placées dans le laser et le récepteur communiquent et verrouillent le faisceau laser sur une position en hauteur ou dans une direction établie (à la verticale). Le laser permet de maintenir l'orientation du faisceau vers le récepteur, et ce, en position fixe. Cela n'améliore pas uniquement la précision du dispositif puisque c'est également très utile pour les applications qui nécessitent une plus grande précision comme les dalles en béton. Cette fonctionnalité peut également éliminer le décalage du faisceau causé par les vibrations ou les variations des températures au cours de la journée.



- **Paramètres de tolérance (récepteurs).** la tolérance est un paramètre de précision du récepteur. Les lasers Spectra Precision permettent de paramétrer la tolérance aussi bien de manière restreinte que large. Cela peut s'avérer utile car si l'on veut, par exemple, effectuer un remblai ou réaliser une chape en béton ou une pente précise on pourra utiliser respectivement une tolérance plus large ou une tolérance plus restreinte. Les récepteurs Spectra Precision maintiennent tous leur précision de tolérance au-dessus de la plage de fonctionnement du récepteur ce qui, combiné à une lecture numérique des mesures et à la meilleure robustesse du marché, permet d'améliorer efficacement la précision.



3. EXISTE-T-IL DES NORMES INDUSTRIELLES EN MATIÈRE DE PRÉCISION ?

Non. Chez Spectra Precision nous travaillons selon nos propres standards. Ainsi, tous nos produits qui sortent d'usine sont paramétrés de manière plus stricte que ce que les spécifications produit indiquent, et ce, afin d'anticiper les possibles écarts dus au transport et aux manipulations. Dans la plupart des cas, nos produits sont dotés de performances plus élevées que celles spécifiées.

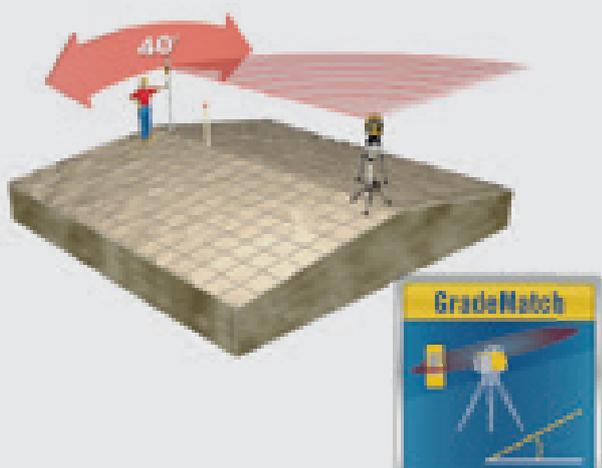
4. OÙ PUIS-JE UTILISER DES LASERS ?

Les lasers peuvent être utilisés en extérieur avec un récepteur et en intérieur avec ou sans l'aide d'un récepteur (en fonction de la luminosité). Les lasers d'extérieur Spectra Precision sont dotés d'un faisceau visible qui permet à l'utilisateur de détecter plus rapidement le faisceau du laser sur le récepteur.

5. QU'EST-CE QUE LA FONCTION « ADAPTATION À LA PENTE » (OU "GRADEMATCH") ?

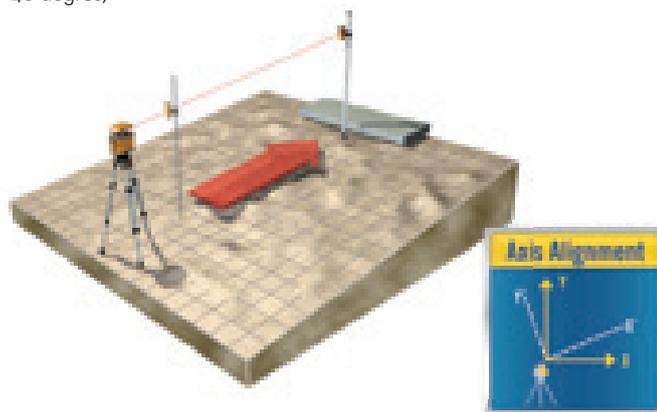
La fonction « Adaptation à la pente » permet à un utilisateur de suivre la déclivité du terrain ou ses irrégularités entre deux élévations existantes sans entrer dans des calculs complexes

- **Adaptation manuelle à la pente** - une fois que la hauteur du laser a été mesurée, l'utilisateur emmène le récepteur et la mire vers l'élévation devant être associée. Ensuite, le laser est incliné jusqu'à ce que le faisceau atteigne le niveau de référence du récepteur. Une fois cette action terminée, l'alignement sur la pente aura été réalisé.
- **Adaptation automatique à la pente** - le même processus que pour l'adaptation manuelle à la pente sera utilisé sauf que le laser et le récepteur communiquent entre eux par radio et que le faisceau est automatiquement dirigé vers le niveau de référence du récepteur. Certains modèles de laser afficheront également la valeur réelle de la pente.



6. QU'EST-CE QUE L'ALIGNEMENT AUTOMATIQUE DE L'AXE ?

Lorsque vous travaillez sur un terrain en pente, il est vital que l'axe de la pente soit correctement aligné. Tout mauvais alignement, aussi faible soit-il, peut entraîner une erreur et notamment sur la distance. L'alignement automatique de l'axe permet à l'utilisateur d'aligner automatiquement le laser à la pente afin de fournir une installation simple et précise. Le laser communique avec le récepteur et s'aligne au récepteur positionné sur la pente (cela peut être dans une plage de +/- 40 degrés)



7. PEUT-ON FAIRE TOMBER UN LASER ?

Les lasers Spectra Precision sont conçus pour être utilisés sur des chantiers au cours desquels ils risquent de tomber. Dans le cas où le laser porte la mention « Résistant aux chocs », celui-ci pourra subir une chute de 1 mètre sur le béton ou supporter un basculement du trépied d'une hauteur de 1,5 mètre. Que cela signifie-t-il en termes réels ? Même si nous ne pouvons garantir que l'étalement du laser reste inchangé, nous pouvons vous assurer que les composants internes les plus chers fonctionneront toujours, ce qui réduit les coûts de fonctionnement du laser.



8. COMMENT PUIS-JE DIFFÉRENCIER LES DIFFÉRENTS LASERS UTILISÉS LORS D'UN MÊME CHANTIER ?

Le nouvel HL760 de Spectra Precision est doté d'une nouvelle fonction intitulée "Prise d'empreinte" ou "FingerPrinting" qui lie le récepteur à un laser particulier. Une fois que le récepteur est couplé à l'émetteur laser, celui-ci peut alors filtrer les autres lasers et, ainsi, accepter uniquement de communiquer avec le laser avec lequel il est couplé. Tous les lasers portant l'étiquette « Prise d'empreinte » disposent de cette capacité lorsqu'ils sont utilisés avec le récepteur HL760.





LASERS HORIZONTALS - VERTICAUX

HV101



HV101

- Laser rotatif autonivelant, horizontal - vertical, point 90°, 3 vitesses et 5 largeurs de scanning.
- Applications intérieures et extérieures.
- Haute visibilité avec rayon Classe 3R.
- La fonction TILT ne garde pas seulement le niveau, mais aussi la hauteur initiale du laser.
- Mode semi automatique : possibilité de mettre un axe en pente et de garder le niveau sur l'autre.
- Possibilité de pentes sur les deux axes.
- Mode veille

DISPONIBLE EN 2 COMBINAISONS:

HV101 - 4

laser, détecteur HR150U, télécommande RC601, support mural, cible magnétique, lunettes, 2 batteries alcaline et coffre solide



HV101



HR150U



RC601



LS307



M101



LB1

No. art.	Source	Autonomie	Précision	Portée (avec détecteur)	Type du laser
NTR1001022	2x alkaline D-Cell	50 heures	1mm/10m	100 mètres rayon	Classe 3R, 635nm

HV101 - GC FULL

laser, télécommande RC601, détecteur HR320, 2 batteries alcaline, coffre solide, trépied télescopique et mire



HV101



HR320



RC601



69191



69188



HV101 GUN CASE

No. art.	Source	Autonomie	Précision	Portée (avec détecteur)	Type du laser
NTR1001024	2 x Alkaline D-Cell	50 heures	1mm/10m	100 mètres rayon	Classe 3R, 635nm

AUSSI DISPONIBLE SÉPARÉMENT: 69191, 69188



69191

No. art.

NTR300334



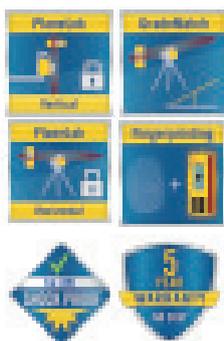
69188

No. art.

NTR300102

LASERS HORIZONTALS - VERTICAUX

HV302



HV302

- Laser autonivellant horizontal/vertical avec point 90°.
- Très robuste - IP66.
- Pentes possible sur les 2 axes.
- Grade Match automatique et PlaneLok (en combinaison avec RC402N et HL760).
- Haute visibilité.
- 4 vitesses de rotation et 5 angles de scanning

DISPONIBLE EN 2 COMBINAISONS:

laser HV302, télécommande RC402N, détecteur HL760, adaptateur vertical, chargeur et batteries

HV302-4



HV302



RC402N



HL760



Q104667



95720-00

No. art.	Source	Autonomie	Précision	Portée (avec détecteur)	Type du laser
NTR100114	4 x NiMH D-Cell	45 heures	0.5mm/10m	400 m rayon	KI 3A/3R (5mW)

laser HV302, télécommande RC402N, détecteur HL760, trépied, mire, chargeur et batteries

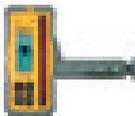
HV302GC PACK



HV302



RC402N



HL760



Q104667



95720-00

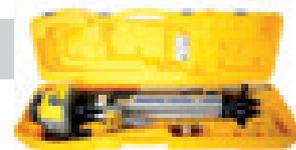


Q104025



69188

No. art.	Source	Autonomie	Précision	Portée (avec détecteur)	Type du laser
NTR100114	4 x NiMH D-Cell	45 hrs	0.5mm/10m	400 mètres rayon	KI 3A/3R (5mW)



LASERS HORIZONTALS - VERTICAUX

HV302G



HV302G

- Rayon vert, ultra visible
- Très robuste (IP66) , autonivellant (horizontal et vertical) avec point 90°.
- Pentes possible sur les 2 axes.
- Grade Match et PlaneLock (avec RC402N et HL760U)
- 4 vitesses de rotation et 5 angles de scanning.

DISPONIBLE EN 2 COMBINAISONS:

HV302G

laser HV302G, télécommande RC402N, support mural, cible vert, lunettes, batteries et chargeur.

No. art.	Source	Autonomie	Précision	Portée (avec détecteur)	Type du laser
NTR1001121G	4 x NiMH D-Cell	30 heures	0.5mm/10m	400 m rayon	3A/3R, (5mW)

LASERS HORIZONTAUX

LL100N



LL100N

- Laser horizontal autonivellant
- La fonction TILT ne garde pas seulement le niveau, mais aussi la hauteur initiale du laser
- La télécommande (en option) vous permet de travailler en pente sur les 2 axes. Quand 1 axe en pente, possibilité de garder le niveau sur l'autre axe
- Mode veille pour économiser les batteries
- Cage de protection amovible du rotor

DISPONIBLE EN 2 COMBINAISONS:

LL100N

laser avec détecteur HR320, 2 batteries alcaline et coffre solide



LL100N



HR320



No. art.	Source	Autonomie	Précision	Portée (avec détecteur)	Type du laser
NTR1001031	2 x D-Cell Alkaline	80 heures	1mm/10m	150 mètres rayon	Classe 2, 650nm

LL100N-5

laser avec détecteur, 2 batteries Alcaline, trépied et mire, le tout livré dans 1 coffre solide



LL100N



HR320



Q104025



69188



No. art.	Source	Autonomie	Précision	Portée (avec détecteur)	Type du laser
NTR1001032	2 x Alkaline D-Cell	80 heures	1mm/10m	150 mètres rayon	Classe 2, 650nm

AUSSI DISPONIBLE SÉPARÉMENT: Q104025, 69188



Q104025

No. art.

NTR020101



69188

No. art.

NTR300102

LL300N



LL300N

- Laser autonivellant robuste pour des applications en horizontales.
- La télécommande (en option) vous permet de travailler en pente sur les 2 axes. Quand 1 axe en pente, possibilité de garder le niveau sur l'autre axe.
- IP66
- Livré en coffret avec détecteur HL450, batteries et chargeur

No. art.	Source	Autonomie	Précision	Portée (avec détecteur)	Type du laser
NTR100107N	4 x NiMH D-Cell	45 heures	0.8mm/10m	250 mètres rayon	Classe 2, 650nm

LL300N-5



LL300N-5

- Laser autonivellant robuste pour des applications en horizontales.
- La télécommande vous permet de travailler en pente sur les 2 axes. Quand 1 axe en pente, possibilité de garder le niveau sur l'autre axe.
- IP66
- Livré en coffret avec détecteur HL450, télécommande, batteries et chargeur, trépied et mire

No. art.	Source	Autonomie	Précision	Portée (avec détecteur)	Type du laser
NTR1001071N	4 x NiMH D-Cell	45 heures	0.8mm / 10 m	250 mètres rayon	Classe 2, 650nm

LL300S



LL300S

- Laser autonivellant robuste pour des applications en horizontales.
- Pente sur l'axe Y avec les touches du laser.
- La télécommande (en option) vous permet de travailler en pente sur les 2 axes. Quand 1 axe en pente, possibilité de garder le niveau sur l'autre axe.
- Encore plus précis et plus grande portée que le LL300N
- IP66
- Livré en coffre avec détecteur, batteries et chargeur

No. art.	Source	Autonomie	Précision	Portée (avec détecteur)	Type du laser
NTR100107S	4 x NiMH D-Cell	47 heures	0.5mm / 10 m	400 mètres rayon	Classe 2, 650nm

LL300S-5



LL300S-5

- Laser autonivellant robuste pour des applications en horizontales.
- Pente sur l'axe Y avec les touches du laser. Avec la télécommande: mode masquage, sélection de la sensibilité, sélection de langue sur le display, ...
- La télécommande (en option) vous permet de travailler en pente sur les 2 axes. Quand 1 axe en pente, possibilité de garder le niveau sur l'autre axe.
- IP66
- Livré avec détecteur HL760 mire, trépied, batteries et chargeur, tout dans 1 coffre pratique

No. art.	Source	Autonomie	Précision	Portée (avec détecteur)	Type du laser
NTR1001071S	4 x NiMH D-Cell	47 heures	0.5mm / 10 m	400 mètres rayon	Classe 2, 650nm

LASERS HORIZONTAUX

LL500



LL500

- Laser autonivellant étanche avec une très haute précision et une portée maximale
- Horizontal.
- Peut être utilisé pour « machine control »
- Livré en coffret avec chargeur et détecteur HL700

No. art.	Source	Autonomie	Précision	Portée (avec détecteur)	Type du laser
NTR100115	4 x NiCd D-Cell	27 heures	0,53mm / 10 m	300 mètres rayon	Classe 2, 670nm

LASERS A PENTES

GL412N



GL412N

- Laser de simple pente (-10% - +15%) avec alignement vertical.
- Mode masquage
- Grade Match et PlaneLok
- Robuste et étanche (IP66).
- Haute portée (800 mètres diamètre)
- Livré avec télécommande RC402N, détecteur HL760, batteries et chargeur

No. art.	Source	Autonomie	Précision	Portée (avec détecteur)	Type du laser
NTR100121N	4 x NiMH D-Cell	35 heures	0.5mm / 10 m	400 mètres rayon	Classe 2, 650nm

GL422N



GL422N

- Laser de double pente (-10% - +15%) avec alignement vertical.
- Mode masquage
- Grade Match et PlaneLok
- Robuste et étanche (IP66).
- Haute portée (800 mètres diamètre)
- Livré avec télécommande RC402N, détecteur HL760, batteries et chargeur

No. art.	Source	Autonomie	Précision	Portée (avec détecteur)	Type du laser
NTR100122N	4 x NiMH D-Cell	35 heures	0.5mm / 10 m	400 mètres rayon	Classe 2, 650nm

1243-0101



1243-0101

- Visée pour GL412N, GL422N, GL612N, GL622N et UL633N

No. art.	No. art.
NTR300603	1243-0101



GL612N



GL612N

- Autonivellant horizontal et vertical; point 90°
- Pente sur 1 axe de -25% jusqu'à +25%
- Télécommande jusqu'à 150 mètres
- 3 vitesses de rotation (300,600 et 750 tpm)
- Compensation de température
- Mode masquage de 3 zones
- Fonction Grade Match : mesure et affiche la pente existante sur un terrain inconnu
- PlaneLock bloque de faisceau laser sur une pente existante.
- Protection par mot de passe
- Filtre électronique anti-vibrations
- IP67

No. art.	Source	Précision	Portée (avec détecteur)	Type du laser	Autonomie
NTR1001261N	NiMH	0.5 mm / 10 m	800 mètre (dia)	2/-3.2mW	35 heures

LIVRÉ EN COFFRE AVEC DÉTECTEUR HL760, TÉLÉCOMMANDE RC602, BATTERIES ET CHARGEUR

GL622N

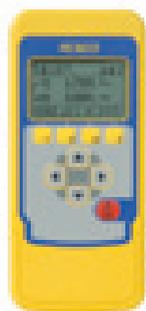
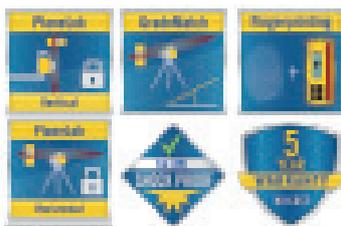


GL622N

- Autonivellant horizontal et vertical; point 90°
- Pente sur les 2 axes de -25% jusqu'à +25%
- Télécommande jusqu'à 150 mètres
- 3 vitesses de rotation (300,600 et 750 tpm)
- Compensation de température
- Mode masquage de 3 zones
- Fonction Grade Match : mesure et affiche la pente existante sur un terrain inconnu
- PlaneLock bloque de faisceau laser sur une pente existante.
- Protection par mot de passe
- Filtre électronique anti-vibrations
- Alignement d'axes de haute précision
- Peut être utilisé comme laser de canalisation
- IP67

No. art.	Source	Précision	Portée (avec détecteur)	Type du laser	Autonomie
NTR1001262N	NiMH	0.5 mm / 10 m	800 mètre (dia)	3/-5mW	35 heures

LIVRÉ EN COFFRE AVEC DÉTECTEUR HL760, TÉLÉCOMMANDE RC602, BATTERIES ET CHARGEUR



UL633N

Le laser UL633 est le premier laser de construction qui permet une commande totale des trois axes (X/Y/Z). Cela est rendu possible par une procédé de communication unique à la fois radio et infrarouge ainsi que par une technologie totalement nouvelle à "faisceau laser pulsé" pour l'axe Z.

Profitant du savoir-faire de Spectra Precision, le laser UL633 est adapté à toutes les applications et fournit des résultats facilement, rapidement et en toute précision.

FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES

Commande totale des axes X/Y

- Fonctionnalités illimitées automatiques sur les 2 axes
- Alignement d'axe de haute précision
- Grade Match simplifié : mesure et affiche la pente existante sur un terrain inconnu
- PlaneLok complet : bloque automatiquement le faisceau laser sur une pente existante
- Toutes les fonctions sont flexibles de 10 à 170 degrés
- Capacité de mesure de l'angle horizontal
- Commande totale de l'axe Z
- Détection automatique du faisceau d'aplomb
- Spot Align : aligne le faisceau d'aplomb sur la position souhaitée
- Spot Match : affiche la pente mesurée de l'axe Z
- SpotLok : verrouille automatiquement le faisceau d'aplomb sur le point central du SpotFinder SF601
- Détection manuelle du faisceau d'aplomb
- Spot Search
- Compensation complète de l'axe transversal

Liaisons de communication polyvalentes

- Radio (2 canaux radio)
- Infra rouge

Conçu pour les chantiers les plus exigeants

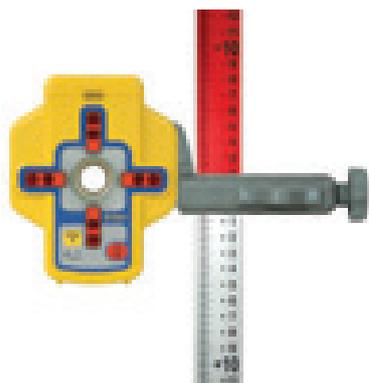
- Entièrement automatique jusqu'à des pentes de +/-25% sur les axes X/Y/Z
- Résistant à une chute de 1 m sur béton
- Grande plage opérationnelle: 800 m de diamètre
- Clavier intuitif
- Mode masquage de zone
- Diverses options d'alimentation
- Compensation automatique de la température
- Filtre électronique anti vibrations

CONÇU POUR LES CHANTIERS LES PLUS EXIGEANTS

- Polyvalent pour toutes les applications de construction
- Adaptation rapide aux exigences du site
- Simplification des applications d'agencement à 90°
- Réduction du temps de talutage et d'installation de canalisation

SPECIFICATIONS UL633N

- Précision du niveau sur les axes X, Y, Z_{1,3}: ± 0.5 mm/10 m, 10 arc seconde
- Précision de la pente_{1,3}: ± 1.0 mm/10 m, 20 arc seconde
- Portée en diamètre_{1,2}: env. 800 m avec détecteur
- Plage de nivellement (Y;X): ± 25% sur les deux axes (non simultanément)
- Plage de nivellement (Z) : ± 25%
- Rotation: 0 - 750 tr/min
- Mode scan: 5 zones prédéfinies + ajustement variable
- Type de laser: laser à diode rouge 650 nm
- Classe de laser: classe 3A/3R, <5mW
- Plage d'auto-nivellement: env. ± 14°
- Indicateurs de nivellement: indications LCD et clignotements LED
- Plage radio (HL760) jusqu'à 150m
- Alimentation: batteries NiMH
- Durée de vie de batterie₁: NiMH 35 heures; alcaline 40 heures
- Temp. de fonctionnement: -20°C to 50°C
- Temp. de stockage: -20°C to 70°C
- Fixations du trépied: 5/8 x 11 à l'horizontale et à la verticale
- Résistant à la poussière et à l'eau: oui - IP67
- Poids: 3,1 kg
- Indication de décharge de la batterie: Indicateur de batterie LCD
- Déconnexion de décharge de la batterie: l'unité est coupée
- Garantie: 5 ans



SPÉCIFICATIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE RC603N

- Plage de radio: jusqu'à 150 m
- Alimentation: 2 x 1.5V AA piles alcalines
- Durée de vie de batterie: 130 heures
- Résistant à la poussière et à l'eau: oui - IP66
- Poids: 0,26 kg

SPÉCIFICATIONS SPOT FINDER SF601

- Plage d'utilisation: jusqu'à 80 m
- Alimentation: 4 x 1.5V AA piles alcalines
- Durée de vie de batterie: 30 heures
- Résistant à la poussière et à l'eau: oui - IP67
- Poids: 0,43 kg

PACKAGE

RC603N télécommande, 2 x HL760 récepteurs avec pinces et adaptateurs verticaux, SF601 spot finder, NiMH batteries et chargeur, coffret

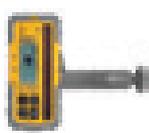
UL633N



UL633N



RC603N



HL760



HL760



SF601

No. art.	Source	Autonomie	Précision	Portée (avec détecteur)	Type du laser
NTR1001254	NiMH	35 heures	0,5mm/10m	400 mètres rayon	3A/3R;<5mW

AUSSI DISPONIBLE SÉPARÉMENT: SF601



SF601

No. art.	Source	Autonomie	Précision
NTR200120	4 x AA-Alkaline	30 heures	jusqu'à 80 mètres

LASERS DE CANALISATION



DG613 / DG613G / DG813

Une largeur réduite facilite l'installation même dans des radiers étroits. La compensation d'axe transversal assure des configurations plus précises et rapides car le laser n'a pas à être de niveau - placez-le dans la conduite, la mise à niveau se fait automatiquement et vous pouvez commencer à travailler.

DG613



DG613

- Plage d'auto-calage de -12 % à +40 % sur la totalité de la plage de la pente
- Rayon visible jusqu'à 150 mètres
- L'interface, large et lumineuse, rend l'écran très lisible à l'intérieur de la conduite comme au dehors. La même interface peut être visualisée sur la télécommande - ce que vous voyez sur le laser, vous le voyez sur la télécommande
- Le contrôle automatique de la pente permet à l'utilisateur d'aligner le laser rapidement et facilement au regard dans la direction définie. Le faisceau monte à 100 % facilitant ainsi l'alignement même dans des tranchées courtes
- Scan ligne pour un alignement rapide sur le centre de la cible qui facilite l'installation le jour suivant
- Alerte Ligne notifie l'utilisateur en cas de perturbation de la configuration, éliminant le coût d'un redéploiement en cas d'erreur
- Livré avec télécommande RC803, 2 cibles, chargeur Q104781 et batteries Q104667.

No. art.	Source	Autonomie
NTR100253	4 x NiMH	40 heures

DG613G



DG613G

- Mêmes possibilités et applications comme le DG613, mais avec un point vert encore plus visible dans les tuyaux.

No. art.	Source	Autonomie
NTR100253G	4 x NiMH	20 h

DG813



DG813

- Plage d'auto-calage de -12 % à +40 % sur la totalité de la plage de la pente
- Rayon visible jusqu'à 150 mètres
- L'interface, large et lumineuse, rend l'écran très lisible à l'intérieur de la conduite comme au dehors. La même interface peut être visualisée sur la télécommande – ce que vous voyez sur le laser, vous le voyez sur la télécommande
- Le contrôle automatique de la pente permet à l'utilisateur d'aligner le laser rapidement et facilement au regard dans la direction définie. Le faisceau monte à 100 % facilitant ainsi l'alignement même dans des tranchées courtes
- Scan ligne pour un alignement rapide sur le centre de la cible qui facilite l'installation le jour suivant
- Alerte Ligne notifie l'utilisateur en cas de perturbation de la configuration, éliminant le coût d'un redéploiement en cas d'erreur
- Associé à Spot Finder SF803, le DG813 se dote d'autres fonctions automatiques, devenant le laser de canalisation le plus intelligent du marché :
- Spot Align aligne automatiquement le DG813 sur le centre du Spot Finder dans la canalisation ou sur la direction du regard lors d'une utilisation dans une tranchée ou dans une configuration sur le dessus.
- Spot Match, un outil génial pour vérifier qu'une conduite a été installée selon la pente correcte ou pour définir la pente d'une conduite existante. Sert également à calculer la pente entre deux regards.
- SpotLok pour établir facilement une référence en pente raide ou verrouiller le faisceau dans une position donnée pour des applications telles que les parcs solaires où le faisceau peut être sujet à des dérives.
- Spot Search pour localiser manuellement le faisceau sur de longues distances en dehors de la tranchée
- Livré avec télécommande RC803, Spot Finder SF803, 2 cibles, chargeur Q104781 et batteries Q104667.

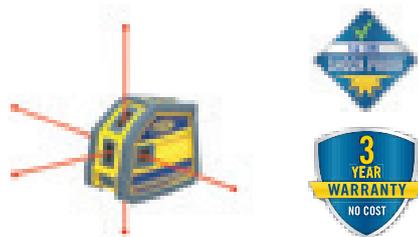
No. art.	Source	Autonomie
NTR100264	4 x NiMH	40 heures

ACCESSOIRES POUR DG613/DG813:

NTR200151	RC803	Télécommande pour DG613/DG813/DG613G
NTR200121	SF803	Spot Finder pour DG813
NTR950252	956	Cibles (2 pièces)
NTR950252G	956G	Cibles verts (2 pièces) pour DG613G

LASERS À POINTS

LP51



LP51

- Laser de poche robuste à 5 faisceaux, à calage automatique pour les applications de nivellement, d'équerrage et d'aplomb.
- Projette des points visibles jusqu'à 30 mètres.
- Livré en boîte avec cible, embase magnétique, plaque métallique et batteries

No. art.	Source	Précision	Portée	Type du laser
NTR1001651	2 x AA Alkaline	3mm/10m	30 m (rayon)	Classe 2, 635nm

LP51G



LP51G

- Même laser que le LP51, mais avec 5 points verts

No. art.	Source	Précision	Portée	Type du laser
NTR1001651G	2 x AA Alkaline	3mm/10m	30 m (rayon)	Classe 2, 635nm

LASERS A LIGNES

LT20



LT20

- Laser en croix robuste avec 1 ligne horizontale et 1 ligne verticale
- Lignes ultra claires pour une visibilité optimal
- Autonivellement rapide
- Lignes ultra longues (diodes integrés dans un angle de 150° (vertical) et 130° (horizontal)).
- Livré en pochette avec cible, porteur magnétique et 3 batteries AA Alkaline.
- Ne fonctionne pas avec détecteur.

No. art.	Source	Autonomie	Précision	Portée	Type du laser
NTR100136	3 x AA Alkaline	15-20 heures	3mm / 10m	30 mètres	Classe 2, 635nm

LT20G

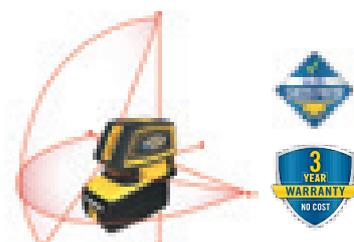


LT20G

- Même laser comme le LT20, mais avec 2 lignes vertes ultravisibles

No. art.	Source	Autonomie	Précision	Portée	Type du laser
NTR100136G	4 x AA alkaline	12-20 hrs	3mm/10m	30 mètres	Cl2 ; 520nm

LT52R

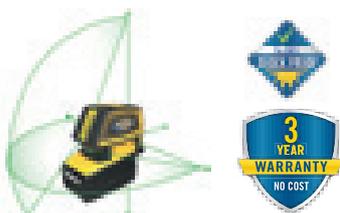


LT52R

- Combinaison de 5 points et 2 lignes
- Autonivelant
- 3 points à 90° pour équerrage facile
- Très robuste
- Livré en coffre avec chargeur, cible et lunettes

No. art.	Source	Autonomie	Précision	Portée	Type du laser
NTR1001372R	Lithium Ion	40 heures (points) 12 heures (lignes)	2mm/10m	30 mètres rayon	Cl 2 (>1mW)

LT52G



LT52G

- Même laser comme le LT52R, mais avec des points et lignes vertes.



No. art.	Source	Autonomie	Précision	Portée	Type du laser
NTR1001372G	Lithium Ion	8 - 40 hrs	2mm/10m	30 / 60 mètres	Cl 2

LT52G-2



LT52G-2

- Comme le LT52G, mais avec détecteur HR1220



No. art.	Source	Autonomie	Précision	Portée	Type du laser
NTR1001372G2	Lithium Ion	8 - 40 hrs	2mm/10m	30-90 mètres	Cl2/520nm

ART NR.	DESCRIPTION	TYPE	PRIX (hors TVA)
NTR1001022	Laser HV101- 4	HV101-4	€ 835 0692284006948
NTR1001024	Laser HV101 GC PACK	HV101 GC PACK	€ 1.020 0692284007266
NTR300334	Trépied pour HV101 GC PACK	69191	€ 135
NTR300102	Latte pour HV101 GC PACK	69188	€ 71 0692284008782
NTR1001114	Laser HV302-4	HV302-4	€ 1.570 0692284012888
NTR1001134	Laser HV302 GC PACK	HV302 GC PACK	€ 1.730 0692284011591
NTR1001121G	Laser HV302G	HV302G	€ 1.445 0692284012048
NTR1001031	Laser LL100N	LL100N	€ 625 0692284007389
NTR1001032	Laser LL100N-5	LL100N-5	€ 740 0692284007426
NTR020101	Trépied pour LL100-5	Q104025	€ 84 0692284007464
NTR300102	Latte pour LL100-5	69188	€ 71 0692284008782
NTR100107N	Laser LL300N	LL300N-4	€ 1.075 0692284010228
NTR1001071N	Laser LL300N-5	LL300N-5	€ 1.380 0692284010273
NTR100107S	Laser LL300S	LL300S-4	€ 1.180 0692284011713
NTR1001071S	Laser LL300S-5	LL300S-5	€ 1.525 0692284011720
NTR100115	Laser LL500	LL500	€ 1.700 0692284000922
NTR100121N	Laser à pente GL412N	GL412N	€ 2.300 0692284011508
NTR100122N	Laser à double pente GL422N	GL422N	€ 2.800 0692284011522
NTR300603	Visée pour GL412N, GL422N, GL612N, GL622N et UL633N	1243-0101	€ 165 0692284010747
NTR1001261N	Laser à pente GL612N	GL612N	€ 2.775 0692284012901
NTR1001262N	Laser à double pente GL622N	GL622N	€ 3.220 0692284012918
NTR1001254	Laser universel UL633N	UL633N	€ 4.025 0692284012925
NTR200120	SpotFinder	SF601	€ 345 0692284009130
NTR100253	Laser de canalisation DG613	DG613	€ 3.610 0692284012109
NTR100253G	Laser de canalisation DG613G rayon vert	DG613G	€ 3.800 0692284012949
NTR100265	Laser de canalisation DG813	DG813	€ 4.350 0692284012116
NTR2001151	Télécommande RC803 pour DG613/DG813	RC803	€ 435 0692284012147
NTR200121	SpotFinder SF803 pour DG813	SF803	€ 390 0692284012154
NTR950252	Cibles pour DG511/DG711/DG613/DG813	956	€ 115 0692284010099
NTR950252G	Cibles vertes pour DG613G	956-1	€ 140
NTR1001651	Laser pointeur LP51	LP51	€ 200 0692284013007
NTR1001651G	Laser poiteur LP51 vert	LP51G	€ 260 0692284013014
NTR100136	Laser à croix LT20	LT20	€ 195 0692284009635
NTR100136G	Laser à croix LT20 vert	LT20G	€ 265 0692284013045
NTR1001372R	Laser LT52R à 5 points et 2 lignes	LT52R	€ 377 0692284013021
NTR1001372G	Laser LT52 à 5 points et 2 lignes vertes	LT52G	€ 460 0692284013038
NTR1001372G2	Laser LT52 à 5 points et 2 lignes vertes + HR1220	LT52G-2	€ 585 0692284013779
NTR100131	Laser 3 lignes 360° LT56	LT56	€ 510 692284010198
NTR1001311	Laser 3 lignes 360° LT56 avec HR1220	LT56-2	€ 615 0692284010204
NTR100131G3	Laser 3 lignes 360° LT58G 3 lignes vertes	LT58G	€ 675 0692284013083

TARIF

ART NR.	DESCRIPTION	TYPE	PRIX (hors TVA)	
NTR100131G32	Laser 3 lignes 360° LT58G 3 lignes vertes + HR1220	LT58G-2	€ 780	0692284013786
NTR300231	Plateau réglage lignes verticaux pur LT56/LT58G	M156	€ 55	0692284013595
DGF100195	Canne support KS3	KS3	€ 90	45921101173
NTR400101	Télémètre QM10	QM10	€ 77	0692284013571
NTR4001021	Télémètre QM20	QM20	€ 109	0692284013588
NTR2001001U	Détecteur HR150U	HR150U	€ 195	0692284007846
NTR2001023	Détecteur HR1220	HR1220	€ 170	0692284013531
NTR2001040	Détecteur HR320	HR320	€ 235	0692284008225
NTR2001042	Détecteur HL450	HL450	€ 285	0692284007808
NTR2001062	Détecteur HL700	HL700	€ 395	0692284007372
NTR2001065	Détecteur HL760	HL760	€ 430	0692284011898
NTR2001065U	Détecteur HL760U	HL760U	€ 460	0692284012079
NTR200105	Détecteur CR600	CR600	€ 725	0692284001226
NTR2001051	Détecteur CR700	CR700	€ 645	0692284013533
NTR200200	Détecteur LR30	LR30	€ 1.445	0692284007020
NTR200201	Détecteur LR50	LR50	€ 1.725	0692284007037
NTR2002011	Bras magnétique	MM-1	€ 360	0692284007594
NTR500101	Niveau chantier AL20M	AL20M	€ 160	0692284009079
NTR5001011	Kit niveau chantierAL20M PKG	AL20M-PKG	€ 235	
NTR500102	Niveau chantier AL24M	AL24M	€ 245	0692284007778
NTR5001021	Kit niveau chantierAL24M PKG	AL24M-PKG	€ 320	
NTR500103	Niveau chantier AL28M	AL28M	€ 270	0692284007754
NTR5001031	Kit niveau chantier AL28M PKG	AL28M-PKG	€ 345	
NTR500104	Niveau chantier AL32A	AL32A	€ 315	0692284007754
NTR5001041	Kit niveau chantier AL32A PKG	AL32A-PKG	€ 390	
NTR300601	prisme angulaire	4900-00	€ 85	0692284009406
NTR600103	Theodolite DET-2	DET-2	€ 1.275	0692284007730
NTR600113	Oculaire DET-2	DE-50	€ 190	0692284011085
CTP090020	Tuyau digital Niv Comp	Niv Comp	€ 620	4015591900222
CTP090022	H-Set	H-set	€ 104	
CJN100105	Trépied KTS300	KTS300	€ 195	5425038060089
NTR300301	Table inclinable M401	M401	€ 142	0692284012864
CPO100101	Trépied BS1	BS1	€ 65	5425038060041
CPO100105	Trépied BS5	BS5	€ 85	5425038060058
CPO1001051	Trépied BS51	BS51	€ 85	5425038060065
CJN100151	Trépied LKS145	LKS145	€ 48	5425038060003
CJN100155	Trépied à crémaillère LKS290	LKS290	€ 145	5425038060010
NTR300331	Trépied en bois 1161	1161	€ 165	
NTR300336	Trépied verre de fibre 5321-17-ORG	5321-17-ORG	€ 545	
CPO300101	Mire TL4	TL4	€ 55	5425038060102

ART NR.	DESCRIPTION	TYPE	PRIX (hors TVA)
CPO300102	Mire TL5	TL5	€ 60 5425038060034
DGF300103	Mire TL5-0	TL5-0	€ 65 404592110111
CPO500110	Mire LSR240	LSR240	€ 65 5425038060027
CPO500111	Mire LSR350	LSR350	€ 80 5425038060072
DGF500301	Niveau IM100	IM100	€ 13 4045921112469
DGF500302	Niveau IM200	IM200	€ 16 4045921148604
DGF500502	Jalons/6 JL12	JL12	€ 95 4045921107007
GL001161	Trépied pour jalons G6K	G6K	€ 60
DGF600001	Odomètre M1	M1	€ 150 404592112391
DGF600002	Odomètre M2	M2	€ 170 404592112414
NTR9001041	C59 - pince pour HR320/HR350/HR250	C59	€ 34 0692284006375
NTR800103	C50 - pince pour HR500/CR600	C50	€ 38 0692284007303
NTR900106	C57 - pince pour HR550	C57	€ 50 0692284006368
NTR9001042	C45 - pince pour HL450	C45	€ 47 0692284009888
NTR9001001	C61 - pince pour HR150/HR150U/HR220	C61	€ 34 0692284009864
NTR900105	C51 - pince magnét. pour HR500/CR600	C51	€ 70 0692284007310
NTR9001062	C70 - pince pour HL700/HL750/HL760	C70	€ 55 0692284009871
NTR9001023	C20 - pince pour HR1220	C20	€ 30 0692284013731
NTR200110	Télécommande RC601	RC601	€ 140
NTR200115	Télécommande RC501 voor DG511	RC501	€ 320 0692284009840
NTR200114	Télécommande RC603 pour UL633	RC603	€ 445 0692284009147
NTR200113	Télécommande RC502 pour DG711	RC502	€ 445 0692284009857
NTR200116	Télécommande RC602 pour GL6X2	RC602	€ 435
NTR200116N	Télécommande RC602N pour GL612N/GL622N	RC602N	€ 400 0692284012963
NTR200117	Télécommande RC402N pour LL300S	RC402N	€ 300 0692284011911
NTR200114N	Télécommande RC603N pour UL633N	RC603N	€ 420 0692284012970
NTR2001151	Télécommande RC803 pour DG613/DG813	RC803	€ 435 0692284012147
NTR800107N	Chargeur pour lasers séries 300, 400, 500, DG511 et DG711	95720-00	€ 50 0692284011485
NTR800125	Chargeur pour GL612/622/UL633/DG613(G) et DG813	Q104781	€ 100 0692284009925
NTR806103	Chargeur pour DET-2	1210-0210	€ 55
NTR800131	Chargeur pour LT56	1215-1310	€ 40
NTR8001372	Chargeur pour LT52R, LT52G et LT58G	1215-1610	€ 45
NTR800120	Chargeur pour LL600 / GL7XX	1445-2093	€ 150
NTR800200	Chargeur pour LR30/LR50	991604/99	€ 61
NTR800201	Adapteur pour chargeur LR30/LR50	010542/99	€ 70
NTR700108	Set NiMH batteries 5Ah	Q103311	€ 90 0692284009345
NTR7001081	Battery Pack 10Ah pour GL5X2, LL300S, HV302, HV302G, LL400HV, GL4X2N	Q104234	€ 105 0692284009932
NTR700115	Batterie pour LL500 (la pièce)	Q103077	€ 24 0692284011195
NTR700125	Battery pack pour GL612/622/UL633/DG613(G)/DG813	Q104667	€ 110 0692284009918
NTR706103	Battery pack pour DET-2	1210-0160	€ 80 0692284010655

TARIF

ART NR.	OMSCHRIJVING	TYPE	PRIJS	
NTR7001311	Batterie pour LT56/LT58G	1215-1300	€ 70	
NTR101372R	Batterij pour LT52R/LT52G	1215-1890	€ 55	
NTR7002011	Batteries (4) pour détecteurs LR	010562-99	€ 50	0692284010013
NTR950252	Cibles pour DG511/DG711/DG613/DG813	956	€ 115	0692284010099
NTR9502521	Petite cible pour lasers de canalisation (rouge)	0956-0600	€ 35	0692284010587
NTR9502522	Grande cible pour lasers de canalisation (rouge)	0956-0700	€ 35	0692284010594
NTR950252G	Cibles avec support pour DG613G	956G	€ 140	
NTR950252G2	Petite cible pour lasers de canalisation (vert)	0956-0601	€ 36	
NTR950252G3	Grande cible pour lasers de canalisation (vert)	0956-0701	€ 40	
NTR300201	Support mural pour HV101	M101	€ 58	0692284008775
SP300102	Support mural pour HV201/HV301	WM	€ 139	0692284006399
NTR300131	Support mural pour LT56	1215-1250	€ 55	0692284011416
NTR300136	Support mural pour LT20	1215-1110	€ 45	
NTR300202	Support mural pour HV302	M302	€ 107	0692284012017
NTR390137	Support pour LT52R/LT52/LT52G	M152	€ 20	
NTR300901	Adapteur pour trépieds	7230-02	€ 23	
NTR023416	Cible pour LT56	23416	€ 15	0692284010389
NTR023416G	Cible verte pour LT58G	1215-1560	€ 15	
DGF100401	Cible LS307	LS307	€ 11	
CPO400101	Lunettes LB2	LB2	€ 12	
NTR200501	Lunettes vertes	Q104252	€ 12	0692284011263
NTR9901022	Coffre pour HV101/LL100N	1282-1970	€ 92	0692284010808
NTR9901024	Gun case pour HV101/LL100N	1282-1981	€ 135	0692284010822
NTR990107N	Coffre pour LL300N/LL300S/LL400HV/ GL4X2	5289-0025	€ 86	
NTR9901114	Coffre pour HV302/HV302G	5289-0026	€ 86	
NTR9901071N	Gun case pour LL300N/LL300S/LL400HV/HV302	5289-0027	€ 117	
NTR990115	Coffre pour LL500	1046-4750S	€ 110	0692284010624
NTR990125	Coffre pour GL6X2/UL633	5289-0670	€ 89	0692284011287
NTR990131	Coffre pour LT56/LT58 pour HR220	1215-1240	€ 50	
NTR9901311	Coffre pour LT56/LT58 pour HR1220	1215-1641	€ 55	

LT56



LT56

- 3 lignes 360° (1 horizontale et 2 verticales).
- Lignes ultra claires pour une visibilité optimale
- Batteries Lithium Ion évitent les frais d'énergie élevés.
- Très robuste
- Livré avec cible, console murale magnétique, chargeur, lunette et coffre.

No. art.	Source	Autonomie	Précision	Portée	Type du laser
NTR100131	Lithium Ion	25-45 heures	2mm/10m	25 - 75 m	Classe 2, 635nm

LT56-2



LT56-2

- Comme le LT56, mais avec détecteur HR1220

No. art.	Source	Autonomie	Précision	Portée	Type du laser
NTR100131	Lithium Ion	25-45 heures	2mm/10m	25 - 75 m	Classe 2, 635nm

LT58G



LT58G

- Mêmes possibilités comme le LT56 mais avec 3 lignes vertes pour une visibilité extrême. L'outil idéal pour l'installation des plafonds.
- Livré en coffret avec support mural, cible et chargeur

No. art.	Source	Autonomie	Précision	Portée	Type du laser
NTR100131G3	Lithium Ion	11/25 heures	2mm/10m	30 mètres	Classe 2/520nm nm

LT58G-2



LT58G-2

- Comme le LT58G, mais avec détecteur HR1220

No. art.	Source	Autonomie	Précision	Portée	Type du laser
NTR100131G32	Lithium Ion	11/25 heures	2mm/10m	30-90 mètres	Cl2/520nm

LASERS A LIGNES

M156



M156

- Plateau réglage lignes verticaux pour LT56/LT58G

No. art.

NTR300231

KS3



KS3

- Canne support laser 340 cm.
- En fibre de verre.
- Composée de 5 éléments séparés
- Livré avec sac de transport.

No. art.

DGF100195

TELEMETRES LASER

QM10



QM10

- Précis, faible
- Mesure rapide avec le point laser, très facile d'utilisation
- Portée de 30m
- Précision de +/-2.0mm sur toute la longueur
- Mesure de surface et volume
- Grande autonomie + 8000 mesures
- Dernière mesure enregistrée et stockage des données
- Écran rétro-éclairé pour compenser les effets de contraste
- Unité de mesure sélectionnable
- Garantie de 2 années

No. art.

Source

NTR400101

2 X AAA

QM20



QM20

- Précis, faible et sans ondulation comme avec un mètre ruban
- Mesure rapide avec le point laser, très facile d'utilisation
- Portée de 50m
- Précision de +/-2.0mm sur toute la longueur
- Mesure indirecte (théorème de Pythagore)
- Mesure de surface et volume
- Grande autonomie + 8000 mesures
- Dernière mesure enregistrée et stockage des 50 données
- Écran rétro-éclairé pour compenser les effets de contrast
- Unité de mesure sélectionnable
- Garantie de 2 ans

No. art.

Source

NTR4001021

2 X AAA

HR150U



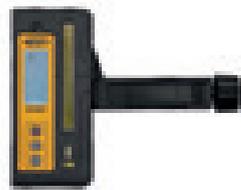
HR150U

- LEDs d'indication bilatéraux
- 100 décibels / OFF
- 3mm précision
- Aimant et nivelle incorporées
- 3 canaux
- IP54
- Avec porteur pour lattes C61
- Le HR 150 U peut être utilisé pour les diodes rouges et les diodes vertes

No. art.

NTR2001001U

HR1220



HR1220

- Détecteur pour lasers à lignes rouges et vertes (sauf LT20 et LT20G)
- Ecran avec rétro-éclairage en face et derrière
- 2 précisions (1mm ; 2mm)
- 3 niveaux de volume
- Aimants pour fixer le détecteur sur des rails, ...
- Niveaux à bulles horizontaux et verticaux
- Portée jusqu'à 85 mètres (selon le laser)
- Durée de travail (2 x AA batteries) : env. 40 hrs
- IP66
- Livré avec pince C20

No. art.

NTR2001023

HR320



HR320

- Affichage linéaire bilatéral.
- 3 volumes
- 3 canaux
- 2 sensibilités : 2mm et 6 mm

No. art.

NTR2001040

HL450



HL450

- Affichage numérique de l'élévation sur une hauteur de ca 50mm
- Hauteur de réception importante (10.2cm)
- Capteur anti-effet stroboscopique éliminant les lumières stroboscopiques du chantier les échos parasites
- 2 niveaux de sensibilité : 1 mm et 5 mm
- 2 volumes

No. art.

NTR2001042

DETECTEURS

HL700



HL700

- Détecteur robuste avec affichage bilatéral en millimètres
- 4 volumes
- 5 précisions
- 19 canaux
- IP67

No. art.

NTR2001062

HL760



HL760

Mêmes possibilités comme le HL750 mais couplable avec LL300S, HV302, LL400HV, GL412N et GL422N pour les fonctions Fingerprinting, PlaneLok (pas pour LL300S) et Grade Match

No. art.

NTR2001065

HL760U



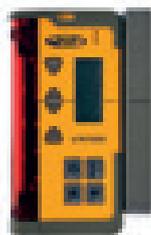
HL760U

Même détecteur comme le HL760, mais peut aussi servir pour les lasers rotatifs à rayon verts.

No. art.

NTR2001065U

CR700



CR700

- Le CR700 Combination Laser Receiver devient monté sur le bras des petites excavatrices à l'aide d'un aimant très fort, mais peut également être utilisé comme détecteur sur une mire. Le détecteur peut être couplé au HV302, GL4X2N, GL6X2N et UL633N.

No. art.

NTR2001051

LR30



LR30

- 5 canaux d'indication de nivellement ainsi que des indicateurs directionnels de perte de faisceau
- 3 niveaux de précision - Réception sur 360°
- Affichage à LED ultra-lumineux
- Robuste et étanche
- Livré en coffret avec 4 x C-Cell NiMH et chargeur

No. art.

NTR200200

LR50



LR50

- Indicateur intégré de dévers de lame
- Indicateur intégré d'aplomb
- Indicateur directionnel de perte de faisceau
- 6 canaux d'information
- Robuste et étanche
- Livré en coffret avec 4 x C-Cell NiMH et chargeur

No. art.

NTR200201

MM-1



MM-1

- Bras de montage magnétique pour LR30 et LR50

No. art.

NTR2002011

NIVEAUX DE CHANTIER

AL20M



AL20M

No. art.	Agrandissement	Ouverture	Distance minimale	Compensator	Précision
NTR500101	20x	30mm	0.6m	magnétique	2.5mm

PACKAGE

AL20MPKG



BS1

TL5

- niveau AL20M + trépied BS1 + mire TL5

No. art.	Agrandissement	Ouverture	Distance minimale	Compensator	Précision
NTR500101	20x	30mm	0.6m	magnétique	2.5mm

AL24M



AL24M

No. art.	Agrandissement	Ouverture	Distance minimale	Compensator	Précision
NTR500102	24 x	30 mm	0,6 m	magnétique	2 mm

PACKAGE

AL24MPKG



BS1

TL5

- niveau AL24M + trépied BS1 + mire TL5

No. art.	Agrandissement	Ouverture	Distance minimale	Compensator	Précision
NTR500102	24 x	30 mm	0,6 m	magnétique	2 mm

AL28M



AL28M

No. art.	Agrandissement	Ouverture	Distance minimale	Compensator	Précision
NTR500103	28 x	36 mm	0,6 m	magnétique	1,5 mm

PACKAGE

AL28MPKG



BS1

TL5

- niveau AL28M + trépied BS1 + mire TL5

No. art.	Agrandissement	Ouverture	Distance minimale	Compensator	Précision
NTR500103	28 x	36 mm	0,6 m	magnétique	1,5 mm

AL32A



AL32A



No. art.	Agrandissement	Ouverture	Distance minimale	Compensator	Précision
NTR500104	32 x	36 mm	0,6 m	pneumatique	1 mm

PACKAGE

AL32APKG



BS1



TL5

- niveau AL32A + trépied BS1 + mire TL5

No. art.	Agrandissement	Ouverture	Distance minimale	Compensator	Précision
NTR5001041	32 x	36 mm	0,6 m	pneumatique	1 mm

ACCESSOIRES



4900-00

- Prisme d'équerre pour niveaux chantier.

No. art.
NTR300601



DET-2



DET-2

Ce théodolite électronique présente une gamme complète de fonctionnalités de mesure d'angle.

Le Spectra Precision® DET-2 est un théodolite robuste et rentable conçu pour effectuer des mesures d'angle exactes dans les applications de construction générale. Le produit complet est abordable, polyvalent, facile à utiliser et permettra d'augmenter votre productivité lorsque vous alignez les angles, implantez des niveaux et les alignements d'axes.

Le DET-2 dispose de grands écrans à cristaux liquide sur deux côtés de l'instrument avec de gros caractères qui sont faciles à voir.

Un éclairage intégré du réticule et l'écran LCD rétro-éclairé peuvent être activés en cas de besoin dans des conditions de faible lumière par simple pression sur un bouton.

Un clavier à six touches fournit un accès facile aux fonctions les plus courantes.

Une plomb optique permet une installation rapide au dessus d'un point de contrôle.

Le fonctionnement simple et intuitif rend votre équipe productive sur le terrain sans aucune formation spéciale.

- précision angulaire de 2": suffisamment précis pour tout travail de construction. La résolution d'affichage peut être adaptée aux préférences du conducteur pour des lectures rapides
- axe de compensation verticale - un capteur d'inclinaison offre le plus haut niveau de précision et peut être activé ou désactivé en fonction des exigences du travail.

No. art.

NTR600103

EN OPTION

DE-50

Oculaire pour DET-2

No. art.

NTR600113

NIV COMP



NIV COMP

- L'appareil est composé d'un enrouleur, d'un tuyau flexible et d'un boîtier de lecture
- Un module de mesure de haute précision est logé à l'intérieur du boîtier de lecture
- Le niveau est déterminé par la pression du liquide qui se forme entre le boîtier de lecture et le réservoir à liquide à l'intérieur de l'enrouleur
- Enrouleur avec 24 mètres de câble
- Circuit fermé à paroi double

No. art.

CTP090020

Précision	Portée	Portée verticale	Autonomie	Source	température d'utilisation	Garde et transport
+/- 2mm / 48m	48 m	+/- 2,5 m	ca. 1000 mesures	1 x 9V batterie	0°C - +35°C	-20°C à +40°C

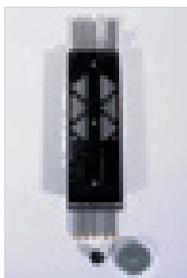
EN OPTION

H-SET

H-SET

No. art.

CTP090022



TREPIEDS ET ACCESSOIRES

M401



M401

- Platine inclinable permettant de travailler en pente avec des lasers en mode manuel
- Graduation en degrés. Des pentes peuvent être installées jusqu'à une dixième de degré

No. art.

NTR300301

BS1



BS1

- Trépied de construction léger. 3,2 kgs. 95 - 160 cm

No. art.

CPO100101

BS5



BS5

- Trépied de construction solide. 4,5 kgs. 97 - 165 cm

No. art.

CPO100105

BS51



BS51

- Même comme BS5, mais avec une tête bombée.

Art nr.

CPO1001051

LKS145



LKS145

- Trépied léger à crémaillère (29 cm).
- Idéal pour de laser moins lourds.
- De 61 cm jusqu'à 145 cm.
- 2 kg
- Livré en sac

Art nr.

CJN1001051

LKS290



LKS290

- Trépied alu à crémaillère (90 cm - 300 cm)
- Pour lasers à lignes et lasers rotatifs légers
- Livré en sac
- 5,9 kg

Art nr.

CJN100155

KTS300



KTS300

- Trépied solide à pinces rapides et bandoulière.
- Colonne et crémaillère de 53,5 cm chaque.
- Les pieds sont protégés contre la chute par chaînes.
- 6,5 kg
- 128 cm jusqu'à 300 cm

Art nr.

CJN100105

1161



1161

- Trépied en bois (96 cm à 160 cm)

Art nr.

NTR 300331

5321-17-ORG



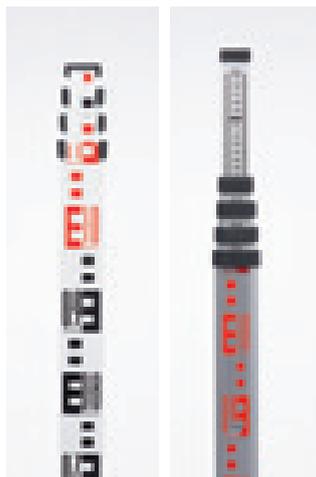
5321-17-ORG

- Trépied en fibre de verre (jusqu'à 380 cm)

Art nr.

NTR300336

TL4 / TL5



TL4 / TL5

- Mire télescopique composée d'éléments de 1 mètre
- Blocage de chaque élément par bouton poussoir
- Division topographique E droite. Graduation cm et mm au verso
- Livré en étui avec nivelle

No. art.

TL 4 CPO300101

No. art.

TL 5 CPO300102

TL5-0

TL5-0

- Même comme TL 5 mais au verso commençant en bas avec 0

No. art.

DGF300103

LSR240



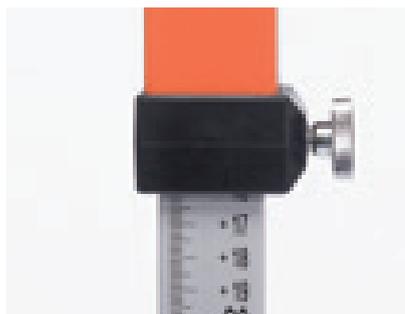
LSR240

- Mire en aluminium, jusqu'à 2,40 m
- Avec coulisseur pour détecteur et nivelle
- Livré en étui

No. art.

CPO50010

LSR350



LSR350

- Mire en aluminium, jusqu'à 3,50 m
- Avec coulisseur pour détecteur et nivelle
- Livré en étui

No. art.

CPO50011

IM100



IM100

- Nivelle non réglable pour le guidage de mires et jalons

No. art.

DGF500301

MIRES ET ACCESSOIRES

IM200



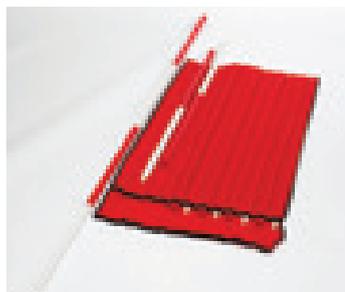
IM200

- Nivelles pour le guidage de mires

No. art.

DGF500302

JL12



JL12

- 6 jalons en 2 pièces (2 x 1 mètre)
- Livré en sac

No. art.

DGF500502

G6K



G6K

- Trépied porte-jalon ou porte-mire
- 2 kg

No. art.

GL001161

ODOMETRES

M1



M1

- Contour de roue: 1 mètre
- Capacité: 9999,99 mètres
- 2,7 kgs

No. art.

DGF600001

M2



M2

- Comme M 1, mais avec roue pleine en métal
- 3,4 kgs

No. art.

DGF600002





ACCESSOIRES

PINCE POUR DÉTECTEURS

NO. ART.	TYPE	DESCRIPTION	
1	NTR9001001	C61	Pince pour HR150/ HR150U/HR220
2	NTR9001041	C59	Pince pour HR320/ HR350/HR250
3	NTR900105	C51	Pince pour HR300
4	NTR800103	C50	Pince pour HR500/ CR600
5	NTR9001062	C70	Pince pour HL700/ HL750
6	NTR900106	C57	Pince pour HR550
7	NTR9001042	C45	Pince pour HL450
8	NTR9001023	C20	Pince pour HR1220

CHARGEURS

NO. ART.	TYPE	DESCRIPTION	
1	NTR800125	Q104781	Chargeur pour GL612, GL622, UL633, DG613, DG813
2	NTR806103	1210-0210	Chargeur pour DET-2
3	NTR800131	1215-1310	Chargeur pour LT56
4	NTR8001372	1215-1610	Chargeur pour LT52R, LT52G et LT58G
5	NTR800107N	95720-00	Chargeur pour lasers séries 300, 400, 500 DG511 et DG711
6	NTR800120	1445-2093	Chargeur pour LL600/ GL7XX
7	NTR800200	991604/99	Chargeur pour LR30/ LT50
8	NTR800201	010542/99	Adaptateur pour chargeur LR30/LR50

TELECOMMANDE

NO. ART.	TYPE	DESCRIPTION	
1	NTR200111	RC402	Télécommande pour GL412/GL422/ GL512/GL522
2	NTR200115	RC501	Télécommande pour DG511
3	NTR200113	RC502	Télécommande pour DG711
4	NTR200114	RC603	Télécommande pour UL633
5	NTR200114N	RC603N	Télécommande pour UL633N
6	NTR200116	RC602	Télécommande pour GL612/GL622
7	NTR200116N	RC602N	Télécommande pour GL612N et GL622N
8	NTR200117	RC402N	Télécommande pour LL300S, HV302, LL400HV, GL412N, GL422N
9	NTR2001151	RC803	Télécommande pour DG613/DG813

BATTERIES

NO. ART.	TYPE	DESCRIPTION	
1	NTR700108	Q103311	Batteries NiMH 5Ah pour LL300N/LL400/HV301/ HV401/GL412/GL42
2	NTR700115	Q103077	Batterie NiMH pour LL500 (la pièce)
3	NTR7002512	P23B	Batteries pour GL612, Battery Pack (NiMH) pour DG711 (bleu)
4	NTR706103	1210 - 0160	Battery Pack (NiMH) pour DET-2
5	NTR7001081	Q104234	Batteries NiMH 10Ah pour GL5X2, LL300S, LL400HV, HV302, GL412N, GL422N
6	NTR7001311	1215-1300	Batterie pour LT56/ LT58G
7	NTR7001372R	1215-1890	Batterie pour LT52R/ LT52G
8	NTR7001311	1215-1300	Batterie pour LT56/ LT58G

DIVERSES			
NO. ART.	TYPE	DESCRIPTION	
1	NTR950252	956	Cibles (150 - 500mm diamètre de ka tube) pour DG511/DG711
2	NTR9502521	0956-0600	Cible petite pour lasers de canalisation
3	NTR9502522	0956-700	Cible grande pour lasers de canalisation
4	NTR950252G	956G	Cible vertes avec porteur
5	NTR950252G2	0956-0601	Petite cible pour lasers de canalisation (vert)
6	NTR950252G3	0956-0701	Grande cible pour lasers de canalisation (vert)
7	CPO400101	LB2	Lunettes
8	NTR200501	Q104252	Pair de lunettes vertes
9	NTR300201	M101	Support mural pour HV101
10	NTR300901	7230-02	Statiefadaptor 5/8-11 vers 1/4-20
11	SP300102	WM	Support mural pour HV201, HV301
12	NTR023416	23419	Cible pour LT56
13	NTR023416	1215-1560	Cible verte pour LT58G
14	DGF100401	LS307	Cible magnétique
15	NTR300131	1215-1250	Support mural pour LT56
16	NTR390136	1215-1110	Support magnétique pour LT20
17	NTR390137	M152	Porteur magnétique pour LT52/LT52R/LT52G
18	NTR300202	M301	Support mural pour HV302

COFFRES			
NO. ART.	TYPE	DESCRIPTION	
1	NTR9901022	1282-1970	Coffre pour HV101/LL100N
2	NTR9901024	1282-1981	Gun Case pour HV101/LL100N
3	NTR990107N	5289-0025	Coffre pour LL300N, LL300S, LL400HV, GL4X2H
4	NTR9901071N	5289-0027	Gun case pour LL300N, LL300S, LL400HV, HV302
5	NTR990115	1046-4750s	Coffre pour L500
6	NTR990125	Q104736	Coffre pour GL612, GL622, UL633
7	NTR990131	1215-1240	Coffre pour LT56 / LT58



Imarco Agenturen NV
Vyvestraat 14+
8840 Oostnieuwkerke
T +32 (0)51/32.00.76
F +32 (0)51/32.00.78
info@imarco.be

WWW.IMARCO.BE

Imarco
NV AGENTUREN



LES PRIX SONT SUBJET DE CHANGEMENTS