

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | LP51 | LP51G | LT20 | LT20G | LT52R | LT52G | LT56 | LT58G |
|--------------------------------|---|--------|---------------|--------|-------------------------------------|-------|-----------------|-----------|
| Portée | 30 m | | 30 m | | 30 m (lignes) 60 m (points) | | 25 m | 30 m |
| Portée avec récepteur | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 90 m | N.D. | 65 m | N.D. |
| Précision | ± 3 mm à 10 m | | ± 3 mm à 10 m | | ± 2,5 mm à 15 m | | ± 2,5 mm à 15 m | |
| Couleur du faisceau | Rouge | Vert | Rouge | Vert | Rouge | Vert | Rouge | Vert |
| Nombre de points/intersections | 5 | 5 | N.D. | N.D. | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Nombre de plans (lignes) | N.D. | N.D. | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Récepteur | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | HR220 | N.D. | HR220 | N.D. |
| Indication de hors niveau | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Type de piles ou batteries | 2 x AA | 2 x AA | 4 x AA | 4 x AA | Lithium-ion | | Lithium-ion | |
| Autonomie | 20 h | 10 h | 8 à 20 h | | Points 25 à 40 h Lignes 8 à 17 h | | 25 à 45 h | 11 à 25 h |
| Garantie | 3 ans de garantie « Échange immédiat en magasin » | | | | | | | |

| | HV101 | HV302 | HV302G |
|-----------------------------|--|--|--|
| Portée | 60 m (diamètre) | 100 m (diamètre) | 150 m (diamètre) |
| Portée avec récepteur | 350 m (diamètre) | 800 m (diamètre) | 800 m (diamètre) |
| Précision | ±3 mm à 30 m | ±1,5 mm à 30 m | ±1,5 mm à 30 m |
| Plage de calage automatique | ±5 degrés calage auto. asservissement électronique | | |
| Couleur du faisceau | Rouge | Rouge | Vert |
| Nombre de points | 1 | 1 | 1 |
| Nombre de plans | 1 | 1 | 1 |
| Source d'alimentation | 2 piles alcalines D | 4 piles NiMH de type D en standard. Piles alcalines de secours | 4 piles NiMH de type D en standard. Piles alcalines de secours |
| Autonomie | 50 h alcalines | 60 h alcalines / 45 h rechargeables | 25 h alcalines / 30 h rechargeables |
| Résist. à l'eau | Oui, IP54 | Oui, IP66 | Oui, IP66 |
| Garantie | 2 ans de garantie « Échange immédiat en magasin » | 5 ans | 3 ans |

AMÉRIQUE DU NORD
Trimble Inc.
Precision Tools Business Area
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424 USA
888-527-3771 (appel gratuit des États-Unis)
Tél. : +1-937-203-4419
Fax : +1-937-245-5489
www.spectralasers.com

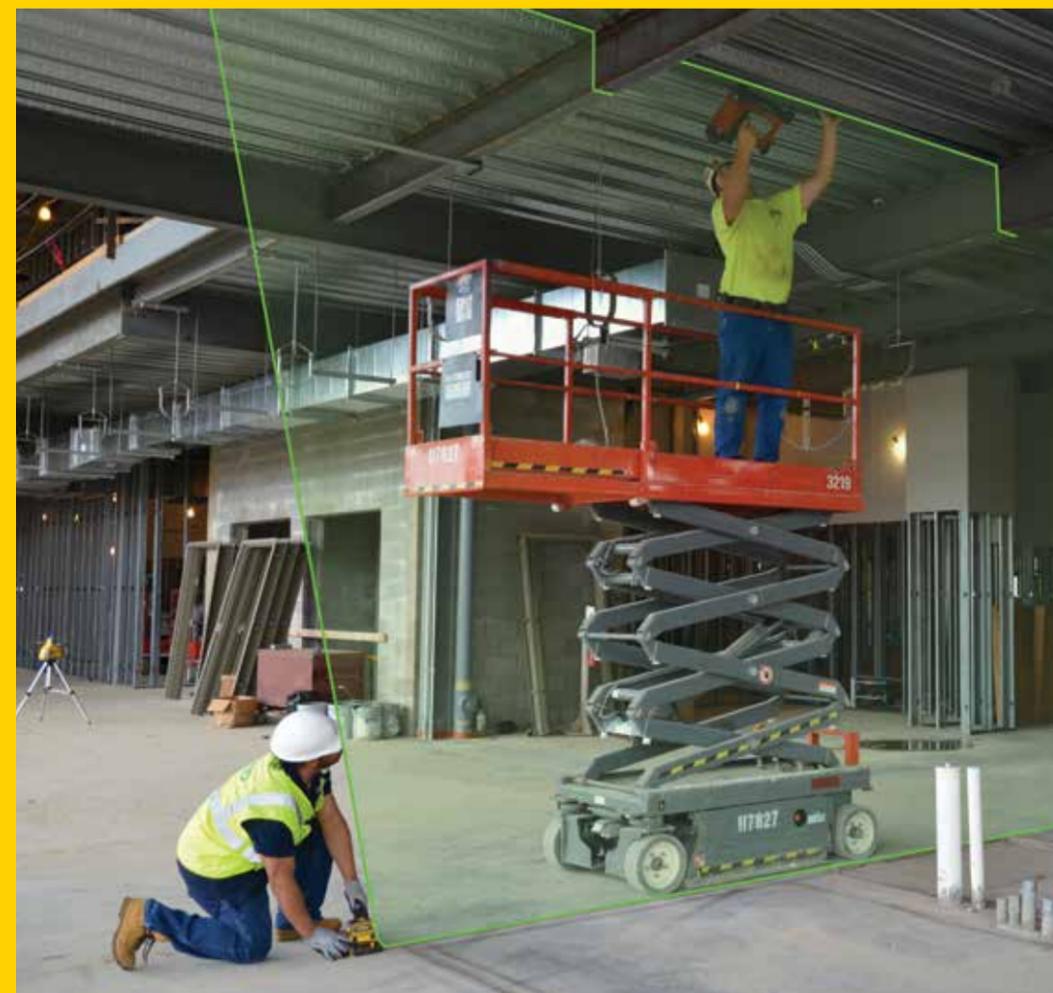
EUROPE
Trimble Kaiserslautern GmbH
Am Sportplatz 5
67661 Kaiserslautern
ALLEMAGNE
Tél. : +49-06301-71 14 14
Fax : +49-06301-32213



Distributeur agréé Spectra Precision

OUTILS LASER POUR LE SECOND OEUVRE

LES LASERS LES PLUS RESISTANTS DU MARCHE



Ces caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

© 2018 Trimble Inc. Tous droits réservés. Trimble et le logo du Globe et Triangle et Spectra Precision sont des marques déposées de Trimble Inc. enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leur propriétaire respectif. Mod. PN 022507-506-FR (05/18)

PRÉSENTATION GÉNÉRALE DES LASERS D'INTÉRIEUR

Les lasers d'intérieur (ou pour le second œuvre) sont utilisés dans la construction résidentielle et commerciale pour divers travaux de positionnement. Ils permettent de déterminer le niveau de référence, l'aplomb, l'équerrage et réaliser différentes tâches d'alignement.

Les lasers remplacent les cordeaux, fils à plomb, niveaux, instruments optiques, etc. afin que l'utilisateur ait les mains libres pour travailler.

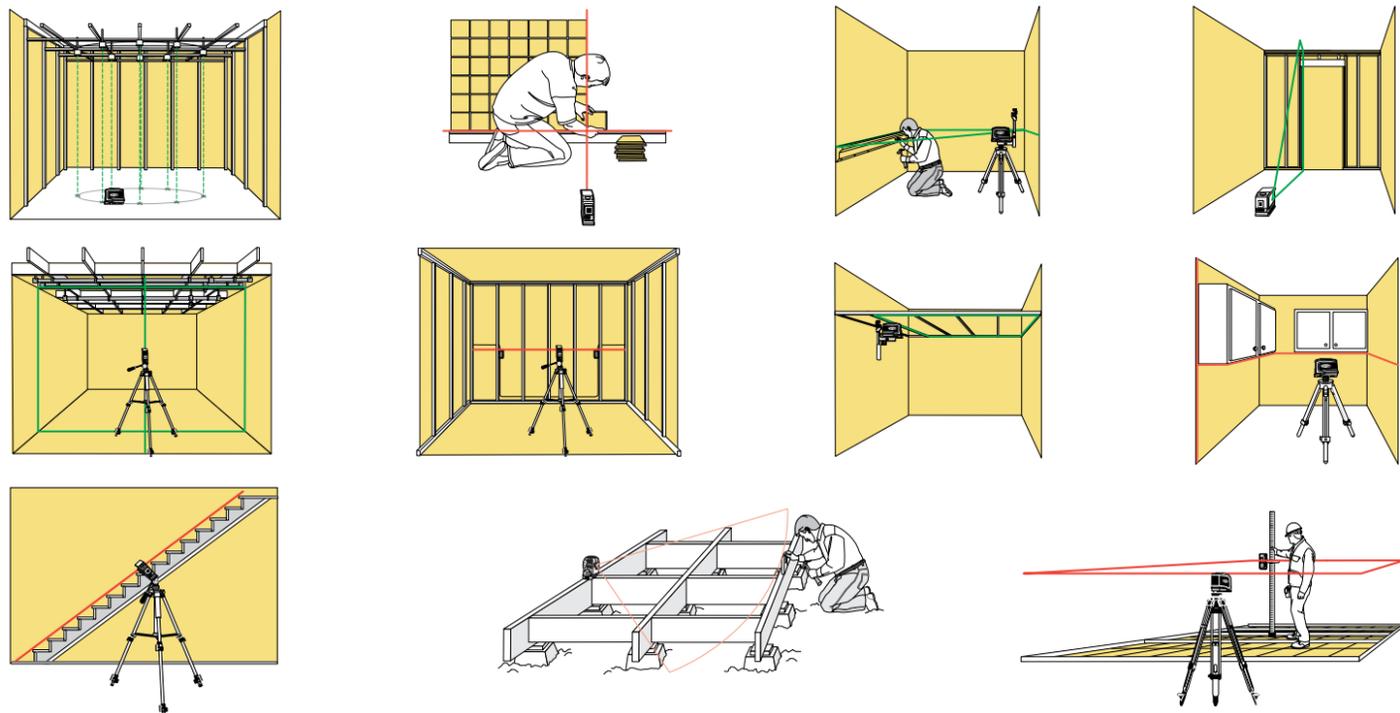
Il peut s'agir de lasers pointeurs, rotatifs, à lignes ou d'instruments combinés, à faisceau vert ou rouge.

Les faisceaux verts étant jusqu'à quatre fois plus visibles à l'œil humain, sont parfaits pour les intérieurs très lumineux. Les lasers à faisceau rouge, dont le prix de base est plus bas, offrent en règle générale une plus longue autonomie.

Nombreux sont les corps de métier qui profitent des performances améliorées des lasers : poseurs de plafond, mécaniciens, électriciens, plombiers, plaquistes, charpentiers, aménageurs de magasins, monteurs de terrasses, entrepreneurs généraux...

Applications

| APPLICATION | LP51 | LP51G | LT20 | LT20G | LT52R | LT52G | LT56 | LT58G | HV101 | HV302 | HV302G |
|---------------------------------------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--------|
| Transfert de point, aplomb | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| Angles droits, 90° | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nivellement horizontal, marquage | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Alignement vertical | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Angles autres que 90° | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| Conditions intérieures lumineuses | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ✓ |
| Utilisation extérieure avec récepteur | | | | | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Sur tous les modèles



Le programme de garantie Spectra Precision offre une couverture totale et apporte de la simplicité. La garantie standard couvre les défauts de fabrication, les chutes ou les renversements de trépieds, dans les hauteurs spécifiées. La politique d'échange immédiat en magasin des lasers est valable chez tous les revendeurs de Spectra Precision du monde entier.



Chaque produit est équipé des accessoires nécessaires pour mener à bien vos projets divers et variés. Pour ce faire, vous devez pouvoir installer le laser où vous en avez besoin. Nos offres packagées fournissent tout ce qu'il vous faut: guidage au sol, sur colonnes, rail de plafond ou sur trépieds.



Tous les produits respectent des normes de protection environnementales rigoureuses et ont, au minimum, un indice IP54. Les lasers sont protégés contre les poussières et les intrusions d'eau.



Les produits Spectra Precision sont conçus pour être utilisés dans l'environnement rude des chantiers, et ce, dans des conditions difficiles. Tous les produits Spectra Precision sont robustes et ont été conçus pour résister à une chute d'un mètre de hauteur sur du béton et pour basculer d'un trépied d'une hauteur maximale de 1,5 mètre. Ainsi, les coûts d'entretien sont plus bas et les immobilisations moins longues. L'icône « Anti-chocs » (ou « Shock-Proof ») est la preuve que vous allez faire des économies.



Assistance mondiale - Spectra Precision dispose d'un réseau agréé de prestataires, répartis dans plus de 170 centres de service dans le monde entier. Partout dans le monde, des techniciens expérimentés sont à votre service par téléphone ou e-mail. Vous pouvez aussi les rencontrer dans l'un de ces centres aux heures d'ouverture habituelle pour bénéficier de conseils techniques ou de services ou demander une réparation.

Sur certains modèles



Les lasers ultra verts sont jusqu'à quatre fois plus lumineux que les lasers rouges. Les faisceaux verts sont particulièrement utiles lorsqu'une grande visibilité est nécessaire du fait de la luminosité ambiante ou de longues distances.



Il est possible d'intégrer le récepteur laser HR220 aux lasers à ligne pour l'implantation en extérieur de courte portée et le contrôle de l'élévation.



Les piles au Lithium-Ion sont rechargeables et permettent de réaliser des économies considérables par rapport aux piles alcalines. De plus, elles sont respectueuses de l'environnement.



Le blocage du compensateur permet d'obtenir un faisceau continu, quel que soit l'angle d'inclinaison, vous n'êtes donc pas limité aux plans horizontaux et pouvez travailler dans un escalier ou sur un plafond en pente, par exemple. Le blocage du compensateur permet également de protéger le laser pendant le stockage et le transport.

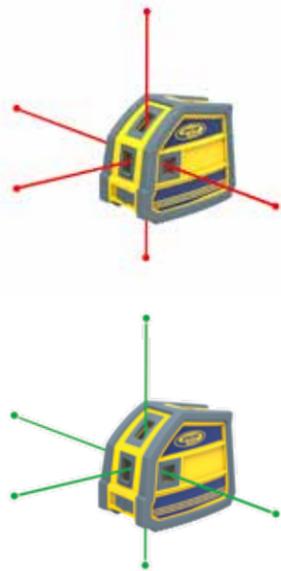


La commande au moyen d'un seul bouton permet une configuration simple et rapide, ainsi qu'une utilisation intuitive. Très utile lorsque plusieurs membres d'une équipe utilisent le même outil.

LP51 / LP51G — Pointeur laser

Les pointeurs lasers à cinq faisceaux se prêtent parfaitement aux travaux de nivellement, d'équerrage et d'aplomb réalisés par un seul opérateur et pour le transfert des points du sol au plafond. Les entrepreneurs généraux, architectes d'intérieur, électriciens, plombiers et de nombreux autres corps de métier gagneront en productivité grâce à ces instruments.

- Faites votre choix entre le faisceau vert à grande visibilité et le faisceau rouge plus économique
- Polyvalent, il remplace l'équerre, le fil à plomb, le niveau, les instruments optiques de votre boîte à outils
- Configuration rapide et précise avec calage automatique et technologie de compensation dernier cri
- Le faisceau le plus lumineux - technologie brevetée, très visible en toutes circonstances
- Compact, facilement accrochable à votre ceinture d'outils, pour être toujours à portée de main
- Robuste et durable, résiste à une chute d'un mètre de hauteur



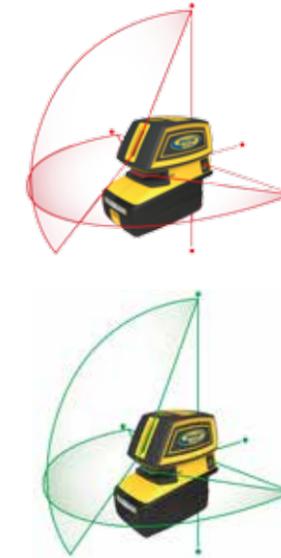
Pack LP51

Pack LP51G

LT52R / LT52G, l'outil pour tous les métiers

Inutile d'acheter deux instruments puisque le LT52 combine un pointeur laser 5 faisceaux avec un laser en croix dans un seul appareil. Polyvalent, ce laser à calage automatique peut être utilisé dans un large éventail d'applications dans le domaine de la construction générale.

- Deux outils en un : laser en croix et pointeur laser 5 faisceaux
- Haute visibilité : les points sont ronds, lumineux et précis
- La ligne horizontale lumineuse avec un angle d'ouverture de 220° coupe les points latéraux
- Pas d'ancrage au sol avec le faisceau d'aplomb vertical, aucun autre accessoire requis
- Parfait pour les travaux d'intérieur, mais aussi l'élévation et les applications d'alignement en extérieur avec le récepteur HR220 (valable pour LT52R uniquement) en option



Pack LT52R



Pack LT52G

LT20 / LT20G — Laser croix

Les lasers en croix projettent des lignes horizontales et verticales ultra lumineuses. Ce laser à calage automatique est utilisé dans un large éventail d'applications d'intérieur : nivellement, implantation, aplomb vertical, alignement...

- Les faisceaux lumineux sont visibles même en cas de forte luminosité
- Accessoire de montage polyvalent avec système de fixation au plafond et dispositif de fixation magnétique
- Large angle d'ouverture pour une couverture maximale
- Ligne horizontale, verticale ou combinées



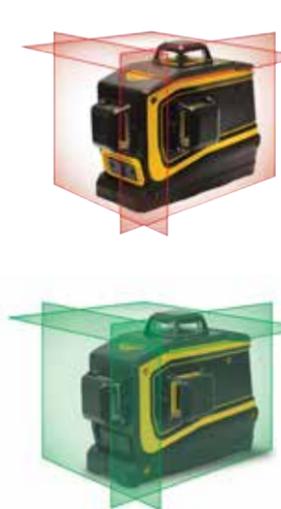
Pack LT20

Pack LT20G

LT56 / LT58G — Lasers idéaux pour tous travaux d'intérieur

Les lasers LT56 et LT58G offrent une lumière laser à 360° sur trois plans. Un plan horizontal et deux plans verticaux espacés de 90° l'un de l'autre fournissent tous les points de repère nécessaires pour l'implantation en intérieur. La taille compacte, le design poids plume et le système de fixation ajustable facilite l'installation à la hauteur du plafond. Le LT56 projette des faisceaux rouges et le LT58G des faisceaux verts à forte visibilité.

- Lignes laser franches et lumineuses - augmentent la portée fonctionnelle et sont bien visibles
- Configurations de montage variées - comprend un rail de plafond, des supports de montage magnétiques pour trépied avec rotation et réglage vertical fin
- Le récepteur laser HR220 est intégré au pack LT56-2 pour l'implantation en extérieur de courte portée et le contrôle de l'élévation



Pack LT56



Pack LT58G

Lasers rotatifs

Spectra Precision fournit une gamme complète de lasers rotatifs également pour le gros oeuvre.

HV101

Ce laser d'entrée de gamme à faisceau rouge bien visible est doté du nivellement automatique horizontal et vertical.

De nombreuses fonctions sont incluses: balayage, réglage de la vitesse, définition des pentes et contrôle de l'alignement. Une configuration rapide par un seul opérateur est possible grâce à la télécommande fournie.

- Le faisceau d'aplomb fixe et le faisceau rotatif permettent le report de points d'aplomb et l'implantation à 90°
- Le kit complet tient dans une valise, trépied, mire et récepteur inclus
- Configurations gros œuvre ou second œuvre disponibles



HV302

En intérieur ou en extérieur, le HV302 est le laser rotatif à calage automatique le plus robuste du marché, suffisamment solide pour répondre à une très grande variété d'applications horizontales, verticales et aplomb.

- Niveau à bulle sur le rotor pour des aplombs faciles et précis
- Angles de balayage et vitesses de rotation multiples
- La fonction « Fingerprint » du HL760 permet de prendre en compte uniquement le faisceau du laser auquel il est associé



HV302G

Le laser HV302G à faisceau vert horizontal/vertical offre une visibilité de faisceau supérieure pour une productivité accrue.

- Le faisceau d'aplomb fixe et le faisceau rotatif permettent le report de points d'aplomb et l'implantation à 90°
- Le faisceau est très visible, même dans des conditions de forte luminosité
- Niveau à bulle sur le rotor pour des aplombs faciles et précis
- Angles de balayage et vitesses de rotation multiples



QML800(G) QuickMark Layout

Le système QML800 QuickMark Layout est composé de deux lasers lumineux qui projettent une croix bien visible à l'emplacement exact du point. Le système communique par Wi-Fi avec une tablette Android. Il est possible de télécharger les plans architecturaux sur la tablette. Ils peuvent être visualisés dans le logiciel de terrain BuildView. Localiser un point au sol consiste à simplement sélectionner le point souhaité directement sur la tablette. Le point est matérialisé sur le sol en quelques secondes grâce une croix projetée par les lasers.

La configuration du système consiste à aligner les deux lasers et à déterminer un point d'origine et une échelle. Rapide, efficace et très facile à utiliser, l'implantation de formes, d'arcs et de courbes complexes devient un jeu d'enfant : aucun calcul n'est nécessaire. Une fonction du logiciel permet de travailler même en présence de colonnes. Grâce à la fonction unique « Clutter Buster », les équipes d'implantation peuvent travailler au-dessus de l'encombrement au sol.

Les travaux d'implantation qui duraient des jours entiers se font désormais en quelques heures. La précision est améliorée et les erreurs ne se cumulent pas de point en point. Il est ainsi possible de terminer l'implantation avant l'arrivée des autres corps de métier.

Le système QML800 convient parfaitement aux entrepreneurs spécialisés en cloisons sèches, en mécanique, électricité et plomberie, en maçonnerie générale et aux directeurs de travaux et aux architectes.

Le QML800 projette des faisceaux rouges et le QML800G des faisceaux verts à forte visibilité.



Accessoires pour lasers



TR10 — Mini trépied
Tête ajustable
longueur max. : 1,48 m



HR220 — Récepteur laser
LCD, LED, aimant et
système de fixation fournis



M156 — Trépied rotatif
Ajustement précis pour
l'alignement des lasers



M401 — Base pivotante
Pour tous les angles



M402 — Serrage pour chaise
Pour fixation sur des planches
mesurant jusqu'à 55 mm, filetage
5/8 x 11



4852-16 — Système de
fixation sur colonne
Résistant, avec hauteur et
rotation ajustables



Une gamme complète de trépieds et
de mires est disponible. Téléchargez
le catalogue complet sur
www.spectralasers.com