










Augmentez la productivité de vos chantiers avec la meilleure caisse à outils lasers

LA GAMME LA PLUS LARGE. LA REFERENCE EN LASER

Modèle	Précision horizontale	Portée en diamètre	Application
Niveaux laser			
LL100N 	3.0 mm @ 30 m	350 m	<ul style="list-style-type: none"> Dalles, semelles et fondations (chantiers résidentiels) Installation de fosses septiques ou de piscines Estimation de déblais et remblais Plateformes et terrasses
LL300 	2.2 mm @ 30 m	400 m	<ul style="list-style-type: none"> Contrôle de l'élévation sur des chantiers de petite taille et de taille moyenne Excavations Pentes simples Mise à niveau de dalles et fondations Dalles de béton Repères à 1 m
LL400 	1.5 mm @ 30 m	800 m	<ul style="list-style-type: none"> Contrôle/ajustement d'élévations, dalles, semelles et fondations pour la construction de grands bâtiments Travaux avec pentes (fondations par exemple) sur des chantiers de terrassement de toutes tailles Excavation pour la construction de dalles ou semelles à l'aide du récepteur CR600
LL500 	1.5 mm @ 30 m	500 m	<ul style="list-style-type: none"> Contrôle des élévations Ajustement de dalles, semelles et fondations (chantiers de toutes tailles) Idéal pour les dalles de grande taille Compatible avec le guidage d'engins
Lasers à pentes et universels			
GL412/GL422 	1.5 mm @ 30 m	600 / 800 m	<ul style="list-style-type: none"> Mise à niveau de dalles et fondations Alignement vertical et aplomb pour l'alignement de boulons d'ancrage ou de coffrages Applications d'excavation et de nivellement de pentes simples ou doubles Nivellement de terrains de sport, courts de tennis et rampes d'accès
GL612/GL622 	1.5 mm @ 30 m	800 m	<ul style="list-style-type: none"> Réalisations de talus et routes à fortes pentes Travaux de nivellement de haute précision Parkings, rampes d'accès, fondations Excavations et contrôle de nivellement à simple ou double pente
UL633 	1.5 mm @ 30 m	800 m	<ul style="list-style-type: none"> Double pente et excavation avec pente forte Pente de précision jusqu'à 25% en X, Y, et Z Alignement vertical et aplomb sans derive du faisceau Installation de canalisations, drainage, mesure de pentes existantes sur tuyaux posés
Horizontal/Vertical			
HV101 	3 mm @ 30 m	Récepteur: 350 m Visible: 60 m	<ul style="list-style-type: none"> Travaux intérieurs et extérieurs sur de petits locaux commerciaux ou résidentiels Mise à niveau et alignement de cloisons intérieures et de plafonds Contrôle des élévations en extérieur et travaux de finition intérieurs
HV301/HV301G 	2.2 mm @ 30 m	Récepteur: 500 m Visible: 100 m / 150 m	<ul style="list-style-type: none"> Travaux intérieurs et extérieurs sur des projets commerciaux et résidentiels de taille moyenne HV301G - Faisceau vert pour les grandes portées ou en cas de forte luminosité Nivellement et alignement de murs, plafonds et planchers surélevés Travaux de finition intérieure

	Niveaux laser				Lasers à pentes et universels			Lasers horizontaux et verticaux	
	LL100N	LL300	LL400	LL500	GL412/422	GL612/622	UL633	HV101	HV301/301G
Type / classification du laser	650 nm, Classe 2	635 - 670 nm, Classe 2	650 nm, Classe 2	670 nm, Classe 2	650 nm, Classe 2/ 3A/3R, 3 mW/ <5 mW	650 nm, Classe 2/ 3A/3R, 3 mW/ <5 mW	650 nm, Classe 3A/3R, <5mW	635 nm, Classe 3A/3R, <5 mW	635 nm / 532 nm, Classe 3A/3R, <5 mW
Plage de calage automatique	± 5 degrés, calage auto. à asservissement électronique			±11 minutes, compensateur à amortisseur magnétique	± 5 degrés, calage auto. à asservissement électronique	±14 degrés, calage auto. à asservissement électronique		± 5 degrés, calage auto. à asservissement électronique	
Indicateur d'alerte "hors niveau"	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Source d'alimentation	2 piles alcalines D	Batteries NiMH rechargeables ou 4 piles alcalines au choix	Batteries NiMH rechargeables ou 4 piles alcalines au choix	Batteries NiMH rechargeables ou 4 piles alcalines au choix	Batteries NiMH rechargeables ou 4 piles alcalines au choix	Batteries NiMH rechargeables ou 4 piles alcalines au choix	Batteries NiMH rechargeables ou 4 piles alcalines au choix	2 piles alcalines D	Batteries NiMH rechargeables ou 4 piles alcalines au choix
Autonomie	Alcalines : 80 h	Alcalines : 90 h, NiMH : 45 h	Alcalines : 90 h, NiMH : 55 h	Alcalines : 175 h, NiMH : 100 h	Alcalines : 90 h, NiMH : 28 à 55 h	Alcalines : 40 h, NiMH : 35 h	Alcalines : 40 h, NiMH : 35 h	Alcalines : 50 h	Alc. : 45 à 90 h, Rechargeables : 18 à 40 h
Pente	Manuel - Sur un axe	Manuel - Sur un axe	Manuel - Double Axes	Non	Électronique -10 à +15% Axe Simple / Double Axes	Électronique -25% à +25% Axe Simple / Double Axes	Électronique -25% à +25% X, Y, Z axe	Manuel - Double Axes	Manuel - Sur un axe
Garantie	3 ans limitée avec échange gratuit en année 1, contre forfait en année 2 et 3		5 ans	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans	3 ans limitée avec échange gratuit en année 1, contre forfait en année 2 et 3	5 ans

	Pointeurs laser, générateurs de lignes et Télémètres laser à main								
	LP30/LP50	5.2XL	LT20	LT56	1.5PL	QM55	QM75	QM95	
Points/ lignes	3 points/ 5 points	5 points/ 2 lignes	2 lignes	3 lignes	4 lignes/ 1 point	Sans objet	Sans objet	Sans objet	
Plage de travail - visuellement	30 m	30 m	30 m	25 m	30 m	50 m	70 m	200 m	
Avec un récepteur	Sans objet	75 m	Sans objet	65 m	75 m	Sans objet	Sans objet	Sans objet	
Précision	+/- 1.5 mm @ 5 m	+/- 1.5 mm @ 5 m	+/- 1.5 mm @ 5 m	+/- 1.0 mm @ 5 m	+/- 1.0 mm @ 5m	+/- 1.5 mm	+/- 1.5 mm	+/- 1.0 mm	
Garantie	3 ans limitée avec échange gratuit en année 1 et 2, contre forfait en année 3				1 an	3 ans limitée avec échange gratuit en année 1 et 2, contre forfait en année 3			

	Niveaux automatiques optiques				
	AL20M	AL24A	AL24M	AL28M / AL28M-G	AL32A
Grossissement	20x	24x	24x	28x	32x
Précision	+/- 2.5 mm*	±2.0 mm*	±2.0 mm*	±1.5 mm*	±1.0 mm*
Ouverture	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	36 mm
Visée minimum	0.6 m	0.6 m	0.6 m	0.6 m	0.6 m
Compensateur	Amortissement magnétique		Amortissement pneumatique	Amortissement magnétique	Amortissement pneumatique
*Remarque : déviation standard (conformément à la norme DIN 18723) sur un kilomètre de nivellement double				AL28M-G disponible en gon	

C'EST UN SECTEUR ENTIER QUE NOUS AVONS INVENTÉ.

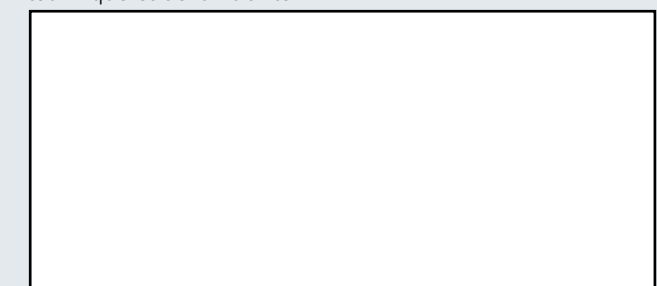
Si Spectra Precision Laser est la marque la plus renommée du secteur, ce n'est pas par hasard: nous avons inventé cette industrie. A l'origine des premiers lasers, nous avons conçu les principales innovations dans le monde du positionnement laser pour la construction. C'est pour cela que vous trouverez nos lasers sur plus de chantiers qu'aucune autre maque au monde.

UNE GRANDE SIMPLICITE D'UTILISATION

Grâce aux composants haut-de-gamme des lasers Spectra Precision, vous disposez du laser le plus fiable et le plus facile à utiliser du chantier. Les lasers Spectra Precision sont toujours prêts lorsque vous avez besoin d'eux.

UNE ASSISTANCE OPTIMALE

Chaque laser Spectra Precision est conçu pour répondre au mieux aux attentes des utilisateurs. Tous les lasers que nous fabriquons sont donc testés et retestés. Vous avez ainsi l'assurance de posséder le laser le plus fiable et le plus précis au monde. Bénéficiant du réseau de réparateurs le plus important du marché, les lasers Spectra Precision sont innégales sur le plan du service après-vente, du support technique et de la fiabilité.



OUTILS LASER DE PRODUCTIVITE DANS LE BATIMENT

- PLUS RESISTANT QUE LES AUTRES
- BENEFICIAIT D'UNE MEILLEURE GARANTIE
- PLUS SIMPLE A UTILISER

Contact:

TRIMBLE / SPECTRA PRECISION DIVISION
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424 U.S.A.
(888) 527-3771 (Toll Free in U.S.A.)
+1-937-245-5600 Tél.
+1-937-245-5489 Fax
www.spectralasers.com

EUROPE
Trimble Kaiserslautern GmbH
Am Sportplatz 5
67661 Kaiserslautern
Allemagne
Tél. +49-(0)6301-71 14 14
Fax +49-06301-32213



© 2005-2014, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés.
Trimble, le logo Globe & Triangle et Spectra Precision sont des marques déposées de Trimble Navigation Limited, immatriculées auprès du bureau américain des brevets et des marques (United States Patent and Trademark) ainsi que dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leur détenteur correspondant.
PN 022485-175M-F2 (03/14)



