

Applications du LL100

- Contrôle général des niveaux
- Vérification et définition des niveaux sur les petits chantiers
- Mise à niveau de coffrages et de semelles
- Détermination déblais et du remblais des couches supérieures
- Idéal pour la construction de vérandas, terrasses, piscines, petites stations d'épuration
- Pentés simples, comme voies d'accès et rampes d'accès

Spectra Precision Laser Niveau laser LL100



Nouveaux critères de qualité pour des outils laser professionnels à des prix avantageux

Le niveau laser très robuste et précis résiste aux conditions de chantier les plus difficiles

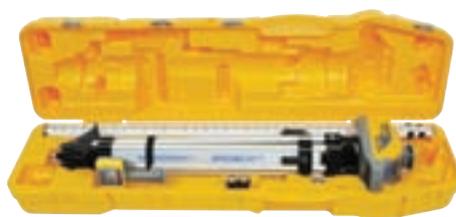
Le laser Spectra Precision® à autocalage, entièrement automatique LL100 établit de nouveaux standards en terme de fiabilité et de robustesse. Il est adapté à un grand nombre d'applications dans le domaine du bâtiment. Même dans les conditions de construction les plus difficiles, le LL100 travaille de manière fiable et précise, il augmente ainsi la productivité globale et permet donc une réduction des coûts.

Le laser LL100 est monté sur un trépied et établit un niveau laser de référence de 360° sur la totalité de la zone de travail, permettant à l'utilisateur d'effectuer, avec le récepteur laser HR320, des mesures de niveau précises par auto-calage à une distance allant jusqu'à 150m.

Le LL100 est étudié pour travailler quotidiennement de manière durable et fiable et dispose d'un boîtier de protection antichoc et antiintempéries. Le laser LL100 est très solide et résiste à une chute d'une hauteur allant jusqu'à 1m sur un sol en béton, voire d'une hauteur allant jusqu'à 1,5m en cas de basculement du trépied. Cette solidité permet des temps d'arrêt et frais de réparation réduits.

Une équipe de mesure dans une seule valise

La valise de rangement à coque dure du système contient, outre le laser et le récepteur HR320, un trépied et une mire. Elle est facile à transporter, facile à porter, facile à stocker et particulièrement facile à utiliser.



Récepteur HR320

Le récepteur Spectra Precision HR320 peut être utilisé soit comme récepteur manuel, soit monté sur mire. Le récepteur très facile à utiliser est complètement étanche à l'eau et à la poussière et résiste aux conditions les plus difficiles d'un chantier. Il résiste à une chute d'une hauteur de 1,5m sur un sol en béton. Les affichages LCD sur la face avant et arrière sont parfaitement lisibles et ce, depuis de nombreux angles différents. Les signaux acoustiques sont suffisamment sonores pour être perceptibles, même avec le bruit du chantier. L'adaptateur du récepteur se fixe rapidement sur le récepteur, sans serrages et sans vis.



Spectra Precision Laser LL100



Nouveaux critères pour des outils laser professionnels à des prix avantageux

Caractéristiques et avantages du LL100

- Toute une équipe de nivellement dans une seule valise – laser, trépied, récepteur et adaptateur, un choix de 2 mires et des piles alcalines dans une valise à coque dure, facile à transporter
- Facile à transporter, facile à porter, facile à ranger
- Auto-calage automatique électronique – mettre en marche et commencer à travailler
- Utilisation simple par commande à une touche pour un montage rapide
- Avertissement hors niveau – la rotation s'arrête en cas d'anomalie du boîtier, afin d'éviter toute mesure erronée.
- Résistant aux conditions rudes du chantier – résiste à une chute de 1m de hauteur sur un sol en béton, voire de 1,5m de hauteur en cas de basculement. La conception solide réduit les temps d'arrêt.
- Mode de pente manuel sur un axe pour l'adaptation à des points de référence connus. La télécommande en option RC601 permet un réglage de la pente à une distance allant jusqu'à 30m.
- Une conception efficace en terme d'énergie offre une autonomie importante en utilisant 2 piles alcalines.
- La cage de protection amovible du rotor garantit un niveau de réception complet sur 360°.
- La garantie limitée de 3 ans, avec offre d'échange immédiat des appareils défectueux permet de continuer le travail, sans temps d'arrêt

Caractéristiques et avantages du HR320

- Le double affichage LCD sur la face avant et arrière est idéal pour les applications générales à l'extérieur.
- Les niveaux de précision « fin » et « standard » répondent à toutes les attentes d'application.
- Le boîtier très solide et étanche à l'eau (IP 67) protège l'appareil contre la poussière, l'eau et les chutes par mégarde.
- Le signal sonore réglé sur 100dBA est perceptible sur tous les chantiers, même sur les plus bruyants.



La valise de transport du système complet contient un trépied et la mire choisie par vos soins.

Une valise standard avec seulement un laser et un récepteur est également disponible.



Données techniques du laser LL100

Type de laser	650 nm, visible, classe 2
Précision du laser	± 3mm sur 30m
Zone de travail (diamètre) avec récepteur HR320	300 m
Zone d'auto-calage	± 5 degrés
Système de nivellement	auto-calage électronique
Résistance aux chocs (chute sur sol en béton)	1 m
Mode de pente manuel à un axe	oui
Avertissement hors niveau (hauteur de l'appareil)	oui
Alimentation en courant	2 piles alcalines
Autonomie piles	80 heures
Vitesse de rotation	600trs/min
Fixation trépied (horizontale et verticale)	.5/8"x11
Température de fonctionnement	-5 à 45° C
Température de stockage	-20 à +70° C
Protection contre les eaux	oui, type de protection IP 54
Dimensions	22 x 17 x 15cm
Poids	1,5kg
Garantie	spéciale 3 ans, échange immédiat

Données techniques du récepteur HR320

2 niveaux de précision	fin (2mm) standard (6mm)
Canaux d'affichage LCD	5
Autonomie des piles	70 heures
Arrêt automatique	30 minutes
Étanche à la poussière et à l'eau	oui, IP 67
Poids	0,33kg
Garantie	2 ans



Le récepteur HR320 et l'adaptateur mire C59 sont inclus dans chaque colis

La télécommande en option RC601 vous aide à l'adaptation de l'inclinaison



VOTRE REVENDEUR SPECTRA PRECISION LASER

www.trimble.com/spectra



© 2008, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble, le logo GLOBUS, le logo triangulaire et Spectra Precision sont des marques enregistrées de la société Trimble Navigation Limited auprès de l'office des brevets et des marques aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques appartiennent aux différents propriétaires.
PN 022482-1591A (12/08)

AMERIQUE DU NORD
Trimble Construction Tools
8261 State Route 235 • Dayton, Ohio 45424 • USA
888-272-2433 (appel gratuit)
Téléphone +1-937-482-0200 • Fax +1-937-482-0030

EUROPE
Trimble GmbH
Am Prime Parc 11 • 65479 Raunheim • ALLEMAGNE
Téléphone +49-6142-2100-0 • Fax +49-6142-2100-550

ASIE & PACIFIQUE
Trimble Navigation Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road • #22-06, Parkway Parade • Singapour
449269 • SINGAPUR
Téléphone +65-6348-2212 • Fax +65-6348-2232