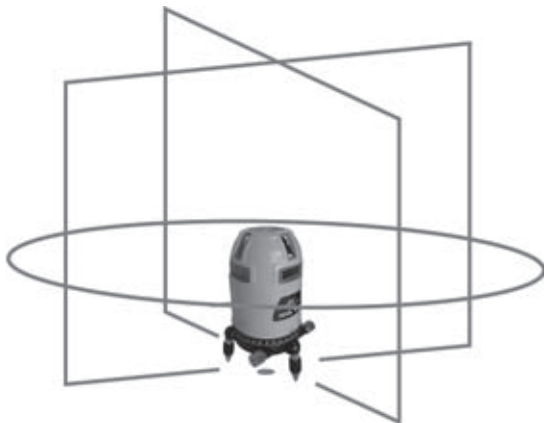




GUIDE D'UTILISATION PLS

Ligne laser PLS HVL 100



**SYSTÈMES
PACIFIC LASER**

Le Standard Professionnel

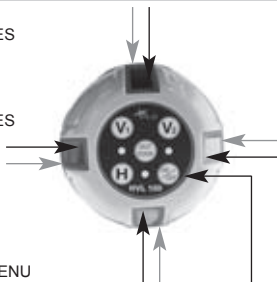
PN 4789989
August 2016
(French)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 4 FENÊTRES OPTIQUES SUPÉRIEURES



- 4 FENÊTRES OPTIQUES LATÉRALES



- COMMUTATEUR DE MENU ON/OFF (MARCHE/ARRÊT)

- UTILISER SOIT 4 PILES ALCALINES AA OU DES PILES NIMH

- PORTE DU COMPARTIMENT DES PILES

- TROU FILETÉ DE 5/8 X 11 À LA BASE DE CHAQUE APPAREIL

- SUPPORT MURAL

- DÉTECTEUR DE LASER PLS SLD



- * BOUTON DE RÉGLAGE

- PACK DE PILES RECHARGEABLES



*Ne doit pas être utilisé pour calculer les angles.

FONCTIONNEMENT DU CLAVIER

- APPUYEZ SUR "ON/OFF" POUR METTRE EN MARCHÉ ET ÉTEINDRE L'APPAREIL, LA LIGNE 180 DEGRÉS HORIZONTALE EST ACTIVÉE,
 - APPUYEZ UNE FOIS SUR LE BOUTON "H" POUR LA SECONDE LIGNE HORIZONTALE À 180 DEGRÉS
POUR OBTENIR UNE LIGNE HORIZONTALE À 360 DEGRÉS.
 - APPUYEZ SUR "V1" POUR UNE LIGNE VERTICALE UNIQUE.
 - APPUYEZ SUR "V2" POUR UNE DEUXIÈME LIGNE VERTICALE UNIQUE.
- REMARQUE : LA COMBINAISON DE V1 ET V2 CRÉE DES LIGNES TRANSVERSALES AVEC UN ANGLE DE 90 DEGRÉS.
- APPUYEZ SUR " EXTÉRIEUR" (OUTDOOR) POUR PULSER N'IMPORTE QUELLE LIGNE ET TRANSMETTRE UN SIGNAL AU DÉTECTEUR LASER PLS SLD.
- 1 INDIQUE QUE L'APPAREIL EST EN MODE "EXTÉRIEUR".
2 INDIQUE UN NIVEAU DÉPASSÉ LORSQU'IL Y A UN CLIGNOTEMENT.
L'APPAREIL N'ÉMETTRA PAS DE LASER SI LE NIVEAU EXCÈDE 4°
3 INDIQUE QUE LE COMMUTATEUR D'ALIMENTATION EST SUR ON.



AVIS DE SÉCURITÉ

ATTENTION : L'USAGE DE COMMANDES, RÉGLAGES OU PROCÉDURES AUTRES QUE CEUX SPÉCIFIÉS DANS CE MANUEL PEUT ENTRAÎNER UNE EXPOSITION À UNE RADIATION DANGEREUSE.

VUE LATÉRALE



ÉTIQUETTE D'AVERTISSEMENT

ATTENTION :

RAYONNEMENT LASER

NE PAS ORIENTER LE REGARD DANS LE FAISCEAU OU REGARDER DIRECTEMENT AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES



CE

PUISSANCE DE SORTIE MAX.
<1 MW LONGUEUR D'ONDE :
635 À 670 NM PRODUIT
LASER DE CLASSE II

L'ÉTIQUETTE DE CERTIFICATION DU NUMÉRO D'IDENTIFICATION

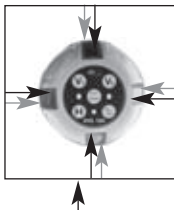
EST CONFORME AUX PERFORMANCES FDA STDS.
21 CFR, SOUS-CHAPITRE J

NUMÉRO DE SÉRIE :
MFGD:

ATTENTION : RAYONNEMENT LASER À L'OUVERTURE
NE PAS ORIENTER LE REGARD DANS LE FAISCEAU OU
REGARDER DIRECTEMENT AVEC DES INSTRUMENTS
OPTIQUES. BREVET EN COURS

BUREAU AMÉRICAIN DES BREVETS
PLS 2550 KERNER BLVD. SAN RAFAEL, CA 94901

VUE SUPÉRIEURE



ÉVITER L'EXPOSITION
RAYONNEMENT LASER
ÉMIS DEPUIS LES
OUVERTURES

Le PLS180 est conforme aux normes de la FDA (Food & Drug Administration), 21 CFR, sous-chapitre J.

Ces étiquettes sont placées sur chaque laser PLS. Elles ne doivent être ni enlevées ni laissées en condition illisible.

PLS • P.O. Box 9090, Everett, WA 98206-9090, U.S.A.
425 446 5500 • WWW.PLSLASER.COM



VÉRIFIER LE NIVEAU HORIZONTAL

Nous vous recommandons de vérifier régulièrement votre PLS180 pour en conserver la précision.

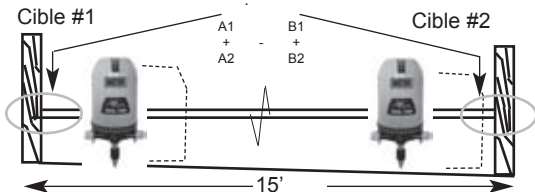
POUR VÉRIFIER LE NIVEAU :

Choisissez deux murs intérieurs espacés de 4,5 m (15 pi) environ (voir Fig. 1). Vous pouvez utiliser des 2 x 4 comme cibles.

Mettez le PLS HVL100 au réglage H (niveau). Placez le PLS180 à 15 cm (6 po) de la cible #1 en lui faisant face, puis marquez avec soin le centre de la ligne. Inscrivez A1 à côté de cette marque. Faites pivoter le laser puis marquez le centre de la ligne sur la cible #2. Inscrivez B1 à côté de cette marque.

Placez le PLS HVL 100 à 15 cm (6 po) de la cible #2 en lui faisant face, puis marquez avec soin le centre de la ligne. Inscrivez B2 à côté de cette marque. Faites pivoter le laser puis marquez le centre de la ligne sur la cible #1. Inscrivez A2 à côté de cette marque.

Vous avez maintenant deux points de hauteur marqués sur chaque cible. Mesurez avec soin la distance entre les deux marques de chaque cible. Si vous notez une différence, faites la différence entre les deux mesures. Cette méthode de calibration augmente les erreurs par un facteur de deux. Il vous faut donc diviser la différence par deux afin de connaître l'erreur réelle. Votre PLS ne doit pas avoir une erreur supérieure à 3 mm à 20 m de distance (1/8 po à 60 pi)

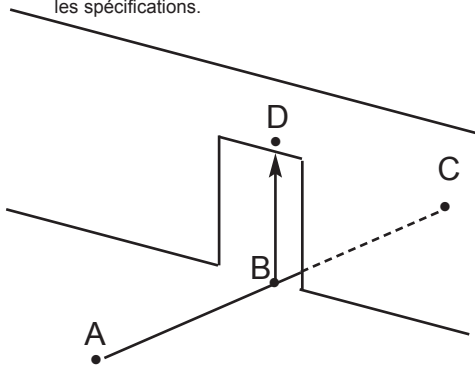


VÉRIFIER LE NIVEAU HORIZONTAL

Choisissez un montant de porte avec 2,4 m (8 pi) d'espace libre de part et d'autre de la porte. Allumez votre PLS180 au réglage V1 ou V2 (verticale). Placez votre laser au point A, puis inscrivez deux marques au sol : la première marque, le point B, est située à 2,4 m (8 pi) du point A, en-dessous du linteau de porte. La deuxième marque, le point C, est située à 4,9 m (16 pi) du point A. Sans déplacer le laser, inscrivez une troisième marque, le point D, sur le linteau de porte.

Déplacez maintenant le laser au point C, alignez le faisceau **précisément** sur le point B, puis notez à quel endroit le faisceau touche le point D. S'il est à moins de 3,17 mm (1/8 po) du point D, le laser est calibré.

Si le niveau horizontal et la verticale sont dans les spécifications, un carré sera donc également dans les spécifications.



GARANTIE

Ce produit est garanti par Pacific Laser Systems (PLS) envers l'acheteur initial, contre tout défaut ou vice de fabrication pour un usage normal pendant une période d'un an à compter de la date d'achat. Pendant la période de garantie, et sur preuve d'achat, le produit sera réparé ou remplacé par PLS (par un modèle identique ou similaire de notre choix) sans frais pour les pièces ou la main-d'œuvre. L'acheteur supportera les frais d'expédition, d'emballage et d'assurance. Après réparation ou remplacement, l'appareil sera renvoyé au client, frais d'envoi prépayés. La garantie ne s'appliquera pas à ce produit s'il montre des signes de mauvaises utilisations, de chocs ou de bris. Sans limitation à ce qui précède, une fuite de pile, des traces de coups ou de gouges sur le boîtier en matière plastique, des fenêtres optiques, brissées, l'endommagement de la membrane d'interrupteur/de diode électroluminescente (DEL) seront interprétés comme le résultat d'un mauvais usage ou d'un abus. L'altération ou le retrait des étiquettes d'avertissement ou de certification annulera cette garantie.

Ni cetez garantie ni aucune autre garantie, expresse ou tacite, incluant toutes garanties tacites de qualité marchande, ne s'étendront au-delà de la période de garantie. Aucune responsabilité ne sera assumée pour tout dommage accidentel ou consécutif. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pourriez avoir d'autres droits qui varient d'un état juridique à l'autre.

CARACTÉRISTIQUES

Source de lumière :	Diode laser semiconductrice 635-650 nm, visible
Portée utile :	+/-30 m (+/- 100 pieds) (à l'extérieur avec un détecteur)
Précision :	+/-3 mm à 20 mètres (+/- 1/8 po à 60 pieds) (à l'extérieur avec un détecteur)
Mise à niveau :	Automatique
Plage de mise à niveau :	4°
Alimentation :	4 piles AA alcalines ou rechargeables
Durée de fonctionnement :	6 heures de fonctionnement continu avec tous les faisceaux
Température d'utilisation :	14° F à 113° F (-10° C à +45°C)
Environnement :	Résistant à l'eau, ne pas immerger IP 54
Dimensions :	20 cm (8 po) x 10 cm (3 3/4 po) x 28 cm (11 1/2 po)
Poids :	2kg (4lb.6 oz) (y compris les piles)

APPLICATION LIGNES MULTIPLES DU HVL 100

