

# EZ-Guide Plus

## Système de guidage à barre lumineuse

Quand il s'agit de résultats financiers, un système de guidage à barre lumineuse EZ-Guide® Plus réduit les coûts et maximise la productivité. EZ-Guide Plus est un investissement généralement amorti en une seule saison

### Design novateur

La barre lumineuse EZ-Guide Plus est la première à combiner des diodes de guidage haute visibilité, un écran graphique à cristaux liquides lisible en plein soleil et un système GPS intégré, le tout sous la forme d'une barre lumineuse extra-plate qui réduit au maximum l'obstruction visuelle. Ces caractéristiques donnent à l'opérateur un feedback maximal, les diodes permettant le guidage autonome de jour comme de nuit et l'écran graphique ACL l'assiste pour l'orientation et le guidage du véhicule lors des demi-tours et dans les courbes.

### Simplicité

L'installation ne prend que quelques minutes et l'apprentissage du système ne demande que quelques minutes supplémentaires.

Tout le système peut être exploité aisément grâce à seulement trois boutons sur la barre lumineuse. La télécommande supplémentaire à six boutons vous permet de tout maîtriser du bout des doigts si nécessaire.

### Productivité et rentabilité

Le guidage GPS vous permet de rouler plus vite qu'avec les méthodes de guidage classiques. Ce qui entraîne des frais de main d'oeuvre moins élevés par acre et libère des ressources utilisables pour d'autres tâches.

Vous pouvez accroître vos heures d'utilisation pour travailler quand vous le devez, même de nuit ou dans un brouillard épais. Et le guidage à la barre lumineuse réduit la fatigue du conducteur et augmente la sécurité globale de votre travail



### Avantages

EZ-Guide Plus vous permet d'épandre les matériaux correctement du premier coup, éliminant manques et recouvrements. Ce qui évite les rattrapages onéreux pour corriger les omissions et réduit les frais de carburant et de matériaux.

### Fonctions pratiques

Le système EZ-Guide Plus maîtrise aisément les coupures dans votre champ comme les voies d'accès grâce à l'innovante option de schéma A+.

Une sortie (output) au format NMEA sur le récepteur GPS intégré, peut permettre des applications telles que la plantation, l'épandage modulé et l'utilisation de capteur de rendement.

### Capacité d'évolution

Le système EZ-Guide Plus est robuste, fiable et totalement évolutif pour satisfaire vos besoins changeants. Vous pouvez le faire évoluer pour travailler avec AgGPS® Autopilot DGPS ou le pilotage RTK automatisé, le plan d'épandage, le prélèvement d'échantillons de terrain ou l'épandage modulé. Pour une précision « pass-to-pass » de 5 cm, utilisez le récepteur optionnel AgGPS 252, idéal pour les applications de culture en rang. Trimble possède une option d'évolution éprouvée dans le temps qui vous permet d'améliorer votre investissement EZ-Guide sans le remplacer.

- Abordable, facile à utiliser
- Améliore la productivité, l'efficacité et la rentabilité
- Fournit une précision « pass-to-pass » à 30 cm fiable grâce à la correction différentielle gratuite WAAS
- Avance automatique d'andain pour des schémas rectilignes, courbes et concentriques
- Ecran graphique ACL pour un guidage intuitif lors des demi-tours et dans les courbes
- Totalement évolutif pour les futurs besoins, y compris l'autoguidage et la cartographie
- Des écrans de diagnostic facilitent l'assistance sur le terrain

# EZ-Guide Plus

## Système de guidage à barre lumineuse

### Caractéristiques

#### Barre lumineuse

- 35 diodes dédiées au guidage
- Ecran graphique ACL 160 × 120 pixels
- Luminosité variable
- Ventouse pour montage rapide sur fenêtre
- Récepteur GPS intégré ou récepteur AgGPS externe

#### Récepteur GPS intégré (optionnel)

- Récepteur DGPS à 12 canaux
- Positionnement basé sur un concept de moteur GPS à haute performance
- Technologie EVEREST™ de traitement des multi-trajets
- Précision « pass-to-pass » de 15 à 30 cm<sup>1</sup>

#### Antenne EZ-Guide

- Antenne de grande qualité résistant aux parasites (interférences)
- Câble d'antenne de 8 m
- Support de fixation magnétique et plaque de fixation pour une installation facile
- Design extra plat pour un dégagement d'obstacles amélioré

#### Accessoires

- Carte de référence rapide et Guide des Premiers pas
- Télécommande optionnelle à six boutons avec alarme intégrée
- Fonction d'alarme (nécessite la télécommande ou une alarme externe)
- Entrée de commutation optionnelle et câble de sortie de vitesse d'impulsion radar<sup>2</sup>

#### Schémas de guidage

- Guidage parallèle A-B avec avertissement optionnel de tournière
- Guidage parallèle A+ (retient la trajectoire précédente)
- Guidage en courbe parallèle soit à la dernière courbe parcourue soit à la courbe d'origine
- Circuits de tournière avec guidage parallèle A-B en ligne droite à l'intérieur de la tournière
- Guidage concentrique

#### Autres caractéristiques

- Options de montage ergonomiques pour améliorer le confort du conducteur
- L'écran d'affichage réversible fournit des options de montage variées
- Avance automatique d'andain pour des schémas rectilignes, courbes et concentriques
- Pause/reprise
- Largeur d'andain programmable
- Unités américaines ou métriques
- Espacement programmable des diodes
- Carte en perspective et en plan
- Nombreuses options de messages d'état
- Sortie NMEA pour d'autres applications comme le capteur de rendement
- Diagnostic GPS intégré
- Menu en anglais, espagnol, portugais, français, allemand et italien

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.

### Caractéristiques physiques

#### Barre lumineuse

Dimensions	24,9 cm L × 11,4 cm H × 13,7 cm P
Poids	1,2 kg
Puissance	9 à 36 VCC
Température d'utilisation	0 °C à +50 °C
Température de stockage	-20 °C à +80 °C
Boîtier	en aluminium moulé IP 54
Ecran	120 × 160 pixels, translectif monochrome, Lentille anti-rayures, antiéblouissement
Taux de rafraîchissement GPS	5 Hz

#### Antenne EZ-Guide

Dimensions	15,2 cm de diamètre × 5,7 cm de profondeur maxi
Poids	0,372 kg
Température d'utilisation	-40 °C à +70 °C
Température de stockage	-50 °C à +80 °C
Humidité	à 100% étanche à l'humidité, totalement hermétique

### Options d'extension

#### AgGPS EZ-Map

Le logiciel AgGPS EZ-Map transforme votre système EZ-Guide Plus en un précieux système d'archivage avec fonctions d'enregistrement de couverture et de suivi, de cartographie de terrain, de prélèvement d'échantillons de sol et de relevé d'attributs.

#### Ordinateur de terrain AgGPS 170

L'ordinateur de terrain AgGPS 170 transforme votre système EZ-Guide Plus en une solution nec plus ultra de gestion des informations, comprenant des fonctions de guidage de pointe et d'archivage puissant, de cartographie, de surveillance des flux, de gestion de l'épandage modulé et de prélèvement d'échantillons de sol sur un écran couleur lisible à la lumière du jour.

#### AgGPS Autopilot

Le système AgGPS Autopilot DGPS ou RTK transforme votre système EZ-Guide Plus en système nec plus ultra de guidage automatique.

### Brevets

5,311,149 5,369,589 5,987,383 6,252,863 5,402,450 5,819,539  
5,493,588 6,463,374. Brevets américains en attente.

1 Précision d'erreur transversale sur 15 min, 95% du temps, dans le Middle-West américain avec au moins 5 satellites, PDOP ≤6, SNR ≥6, Elev Mask = 8 avec corrections différentielles WAAS. WAAS est un service gratuit disponible aux États-Unis et dans le sud du Canada  
2 Nécessite la version 2.0 du microprogramme EZ-Guide Plus.

#### AMERIQUE DU NORD

Trimble Navigation Limited  
Corporate Headquarters  
645 North Mary Avenue • Sunnyvale, CA 94086 • ETATS-UNIS  
Tél: +1-408-481-8000 • Fax: +1-408-481-7740

Trimble Navigation Limited  
Agriculture Business Area  
9290 Bond Street, Suite 102 • Overland Park, KS 66214 • ETATS-UNIS  
Tél: +1-913-495-2700 • Fax: +1-913-495-2750

#### EUROPE

Trimble GmbH  
Am Prime Parc 11 • 65479 Raunheim • ALLEMAGNE  
Tél: +49-6142-2100-226 • Fax: +49-6142-2100-550

Référez-vous à la démonstration interactive EZ-Guide Plus à:  
[www.ez-guide.com](http://www.ez-guide.com)

VOTRE AGENCE OU REPRÉSENTANT LOCAL TRIMBLE

[www.ez-guide.com](http://www.ez-guide.com)

© 2003-2004, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble et le logo du Globe et Triangle, AgGPS, et EZ-Guide sont des marques déposées de Trimble Navigation Limited enregistrées dans le Bureau des marques et des brevets des États-Unis et d'autres pays. EVEREST sont des marques de commerce de Trimble Navigation Limited. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. N° de commande T1D13388B-FRA (08/04)

