

Leica Rugby 320 SG & 410/420 DG

Le meilleur joueur sur les gros chantiers

- Construction
- Guidage d'engins
- Agriculture



**OUTILS TOUT
TERRAIN**
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Rugby 320 SG & 410/420 DG

Quand la précision est de rigueur, les Leica Rugby sont les meilleurs

Définir le niveau, c'est vraiment LA tâche du Leica Rugby. Que votre travail exige un nivellement, des pentes simples ou doubles ou une haute précision sur de longues distances, les fonctions étendues du Leica Rugby vous aideront à diminuer les coûts de matériel et de main-d'oeuvre pour vous permettre de réaliser vos objectifs et d'accroître vos marges.

Les lasers à pente Leica Rugby sont des niveaux automatiques qui conviennent à des projets de toute envergure. Ils peuvent s'utiliser pour toute application exigeant un contrôle de niveau précis, par exemple:

- Surfaces de construction, aires de stationnement et pistes d'envol/d'atterrissage
- Contrôle de profondeur précis pour excavations expéditives et fines
- Applications agricoles comme le terrassement ou le labourage
- Bétonnage et charpente
- Bacs de rétention et talus
- Fondations et assises
- Guidage d'engins avec les systèmes Leica Depthmaster

Pourquoi le Leica Rugby est le meilleur joueur sur le terrain

- Étanchéité à l'eau et à la poussière permettant un travail efficace dans tous les environnements et par tous les temps
- Boîtier composite résistant aux chocs, avec des renforts en caoutchouc
- Base en aluminium résistante et stable
- Tête en retrait pour une protection maximale des pièces internes
- Télécommande bidirectionnelle de longue portée, en option avec la série Leica Rugby 400
- Alimentation (piles alcalines ou batteries NiMH rechargeables)



Télécommande longue portée

- Commande toutes les fonctions du Leica Rugby
- Permet de changer les réglages à distance
- Grand écran LCD, rétroéclairé
- Étanche à l'eau, à la poussière, résistante aux chocs
- Haute performance radio
- Simplifie la chaîne de travail et réduit les coûts

Caractéristiques de la télécommande

| | |
|--------------------|------------------------|
| Instrument | Leica Rugby 410/420 DG |
| Portée | 225 m habituellement |
| Type de batterie | 4 piles alcalines AAA |
| Dimensions (HxLxP) | 155x70x45 mm |
| Poids | 410 g |



Conçu pour la construction générale



Les Leica Rugby 320 SG/410 DG se prêtent à merveille aux travaux de construction généraux

- Réglage simple avec le panneau à 5 touches
- Gestion d'alimentation avancée pour travailler sans interruption (jusqu'à 130 h)
- Télécommande bidirectionnelle de longue portée agissant sur toutes les fonctions de l'instrument, pour accélérer le travail et réduire les erreurs de communication, à l'intérieur ou à l'extérieur de la cabine de l'engin (seulement Leica Rugby 410/420 DG)
- Faisceau laser de haute puissance utilisable sur une plus longue distance
- Robustesse et fiabilité pour optimiser le travail

Efficace pour le guidage d'engins



Les concepteurs des modèles Leica Rugby 320 SG et 410/420 DG ont veillé à les rendre totalement compatibles avec les solutions de pilotage d'engins les plus variées. Pour en savoir plus, veuillez vous adresser au revendeur près de chez vous.



Précision maximale dans le secteur agricole



Le Leica Rugby 420 DG convient parfaitement aux applications agricoles qui exigent une haute précision sur une longue distance.

- Conçu pour des travaux comme le nivellement et le labourage
- Plus haute précision sur de longues distances
- Alignement du laser par une seule personne au moyen de la fonction manuelle correspondante
- Elimination d'erreurs de communication avec la télécommande de longue portée
- Plan laser stable sur toute la plage de température
- Haute performance pour travailler toute la journée

Des fonctions conviviales qui vous rendent compétitif dans le contrôle précis de niveaux



Accès aux fonctions
avec un concept de commande à 5 touches



Saisie directe de pente
simplifie l'utilisation



Alarme de hauteur
surveille la hauteur de l'instrument pour exclure des erreurs altimétriques



Réglage de la sensibilité au vent
permet de travailler dans des conditions défavorables



Masquage du faisceau
obturation électronique du faisceau pour éviter des interférences avec d'autres lasers



Vitesse de rotation réglable
pour un travail précis



Gestion de l'alimentation électrique
surveille l'état de charge des batteries



Identification personnalisée
pour une meilleure protection contre le vol



Télécommande bidirectionnelle de longue portée
pour réduire les erreurs de communication



Mode économie d'énergie
allonge la durée d'utilisation



Mode manuel
pour applications particulières



Alignement d'axe
pour accroître la précision de pente

225 m



| Caractéristiques de la série Leica Rugby | Leica Rugby 320 SG | Leica Rugby 410 DG | Leica Rugby 420 DG |
|--|---|---|---|
| Portée (diamètre de travail) | 900 m* | 800 m* | 1100 m* |
| Précision d'autocalage | ±1.6 mm à 30 m** | | |
| Débattement | ±5° | | |
| Plage de réglage de pente | - 5 à +25% | - 5 à +25% dans un axe (- 5 à +15% dans les deux axes) | - 5 à +25% dans un axe (- 5 à +15% dans les deux axes) |
| Résolution de l'affichage de pente | 0.001 % | | |
| Vitesse de rotation | 5, 10, 15, 20 tr/s | | |
| Diode laser | 635 nm laser rouge visible | 780 nm invisible (IR) | 635 nm laser rouge visible |
| Dimensions (HxLxP) | 265x260x200 mm | | |
| Poids | 5 kg sans batteries | | |
| Température de travail | - 20° à +50°C | | |
| Type de batterie | Alcaline ou NiMH | | |
| Autonomie | jusqu'à 130 h avec batteries alcalines; jusqu'à 100 h avec batteries rechargeables*** | | |
| Environnement | Étanche à l'eau selon IPX-7 | | |
| Garantie | 2 ans de garantie usine / 3 ans supplémentaires sur demande | | |

*Testé avec les récepteurs Leica (détecteurs CAB, MLS700, Rod-Eye Pro/Classic) / **Précision définie à +25 °C / ***L'autonomie dépend de l'environnement



5
ans de garantie

2 ans standard
+3 ans d'extension
sur demande*

*Pour obtenir des informations sur les conditions, veuillez vous adresser au revendeur.

Leica Rod Eyes



- Leica Rod Eye 140 Classic**
- Leica Rod Eye 160 Digital**
- Leica Rod Eye Basic**

Adressez-vous au distributeur pour choisir le bon détecteur

| Caractéristiques des modèles Leica Rugby | Leica Rugby 320 SG | Leica Rugby 410 DG | Leica Rugby 420 DG |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| Panneau de commande à 5 touches, facile d'emploi | ✓ | ✓ | ✓ |
| Adaptation de pente en temps réel | ✓ | ✓ | ✓ |
| Alimentation avancée avec deux types de batteries | ✓ | ✓ | ✓ |
| Support pour fixation de lunette dans les deux axes | ✓ | ✓ | ✓ |
| Faisceau laser visible (rouge) | ✓ | - | ✓ |
| Faisceau laser invisible (IR) | - | ✓ | - |
| Plage d'inclinaison dans l'axe X (ou Y) -5 à +25% | ✓ | ✓ | ✓ |
| Plage d'inclinaison dans les deux axes -5 à +15% | - | ✓ | ✓ |
| Télécommande de longue portée | - | ✓ | ✓ |
| Alignement d'axe | - | ✓ | ✓ |
| Stabilisation du plan laser | - | - | ✓ |
| Mode opératoire étendu | - | - | ✓ |

Que vous soyez obligé de mesurer avec précision un chantier, d'effectuer des levés de contrôle, d'acquérir des données altimétriques et angulaires, d'aligner des formes en béton, d'installer des plafonds et des cloisons, de poser des tuyaux à écoulement par gravité, de localiser des réseaux enfouis, de préparer un chantier ou de réaliser des travaux de terrassement, Leica Geosystems dispose de l'instrument, du laser de chantier, du système de pilotage d'engins le mieux adapté à votre tâche.

Faciles d'emploi, robustes, précis et fiables, les équipements et lasers de Leica Geosystems vous aident à exploiter le mieux possible votre matériel et les ressources. Des produits de haute qualité, comme les niveaux optiques et électroniques, les lasers de chantier, les stations totales et systèmes de guidage d'engins, vous fournissent rapidement des résultats fiables et vous permettent d'accroître votre productivité.

When it has to be right.

Illustrations, descriptions et données techniques non contractuelles. Tous droits réservés.
Imprimé en Suisse - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2014.
767448fr - 02.14 - galledia

Leica Rugby 410 DG:
Classe laser 1 selon
EN60825-1, CEI 60825-1

Leica Rugby 320 SG and 420 DG:
Classe laser 2 selon
EN 60825-1, CEI 60825-1



Leica Sprinter
Nivellement numérique rapide, simple et efficace



Leica Piper 100/200
Le laser de canalisation le plus polyvalent au monde



Leica Rugby 100LR
Laser à autocalage, précis et fiable



Leica Builder
Le théodolite construit pour les bâtisseurs