Leica Rugby 810, 820 &840

Les lasers de construction les plus résistants du chantier

PART OF HEXAGON

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Leica Rugby

Les lasers de construction les plus résistants du

Les lasers de construction Leica Rugby sont plus que de simples produits. Ce sont des solutions intelligentes et polyvalentes qui améliorent considérablement vos performances dans vos applications. Les lasers Rugby font partie intégrante de la gamme « intelligent CONstruction » de Leica Geosystems, qui propose une solution complète pour nos clients.

Applications performantes grâce à la fonction Laserman

Les applications sont plus simples et plus rapides que jamais : aucune erreur possible !

- **Smart Targeting :** alignement automatique du plan laser avec une seule touche : horizontal, vertical, deux axes.
- **Smart Lock :** surveillance et correction du plan laser en temps réel pour éviter les erreurs coûteuses. Le moindre mouvement du plan laser est détecté.

Smart Targeting

Alimentation unique

Une polyvalence imbattable : vous pouvez le brancher et le charger n'importe où et n'importe quand !

- Batterie intelligente.
- Blocs-batteries interchangeables pour tous les nouveaux instruments Leica Rugby (piles alcalines et Li-Ion).
- Chargez n'importe ou - dans votre voiture, sur une batterie 12V, ou simplement en extérieur grâce au panneau solaire.

chantier

reddot design award
winner 2013

Le laser le plus résistant du marché

Conception spéciale chantier : le boîtier résistant garantit la fiabilité des performances, même dans les conditions de chantier les plus difficiles.

- Protection IP 68 et le seul laser du marché certifié de qualité militaire : les meilleures normes en matière d'étanchéité à l'eau et à la poussière !
- Une qualité digne de confiance : service constructeur garanti à vie, 5 ans sans frais et 2 ans à prix sacrifiés.

IP68 MIL STD 810G

Intelligent et polyvalent, c'est plus qu'un simple laser !

Des systèmes laser intelligents combinés à des accessoires uniques pour des applications aux performances imbattables.

- Les Leica Rugby 820 et Rugby 840 ont été conçus pour toutes vos applications horizontales ou autres.
- Développez les fonctionnalités de ces lasers en les associant à une télécommande RC 800 et vous pourrez les utiliser en tant que laser rotatifs à pente semi-automatiques.

Leica Rugby

Adapté, rapide, résistant : sélectionnez le meilleur joueur pour votre chantier

Les lasers rotatifs Leica Rugby sont les plus résistants pour la construction. Vous pouvez contrôler le niveau, l'alignement et les angles droits plus rapidement que jamais, en éliminant les erreurs coûteuses et les arrêts.

Leica Rugby 810

La mise de niveau facile

- Simple et fiable avec son unique touche, ce laser rend les erreurs impossibles.
- Pentes sur un axe simple jusqu'à 45 ° avec l'adaptateur de pente manuel.
- Application hautes performances avec la cellule Leica Rod Eye 140 : grâce à sa fenêtre de détection de 12 cm intégrée, vous pouvez détecter le faisceau facilement sur toute la distance.

Leica Rugby 820

Dur comme du béton, imbattable sur les pentes

- Plus efficace que jamais pour les coffrages en béton, le placement des plateformes et la mise de niveau des structures.
- Simple pente ou double pentes automatique avec la cellule de réception Leica Rod Eye 180 RF et ses fonctionnalités Smart Targeting et Smart Lock.
- Pente semi-automatique en utilisant la télécommande RC 800.

Le laser à tout faire

- Des performances maximales pour toutes les applications de mise de niveau, d'alignement et d'équerrage sur le chantier.
- **Smart Targeting :** relie les pentes sur un ou deux axe(s) et les aligne automatiquement. Rapide et simple, avec une seule touche.
- **Smart Lock :** surveille et corrige le plan laser en temps réel pour des résultats fiables en permanence.
- Une solution complète avec la cellule Leica Rod Eye 180 RF et les télécommandes RC 400 et RC 800.

Smart Targeting

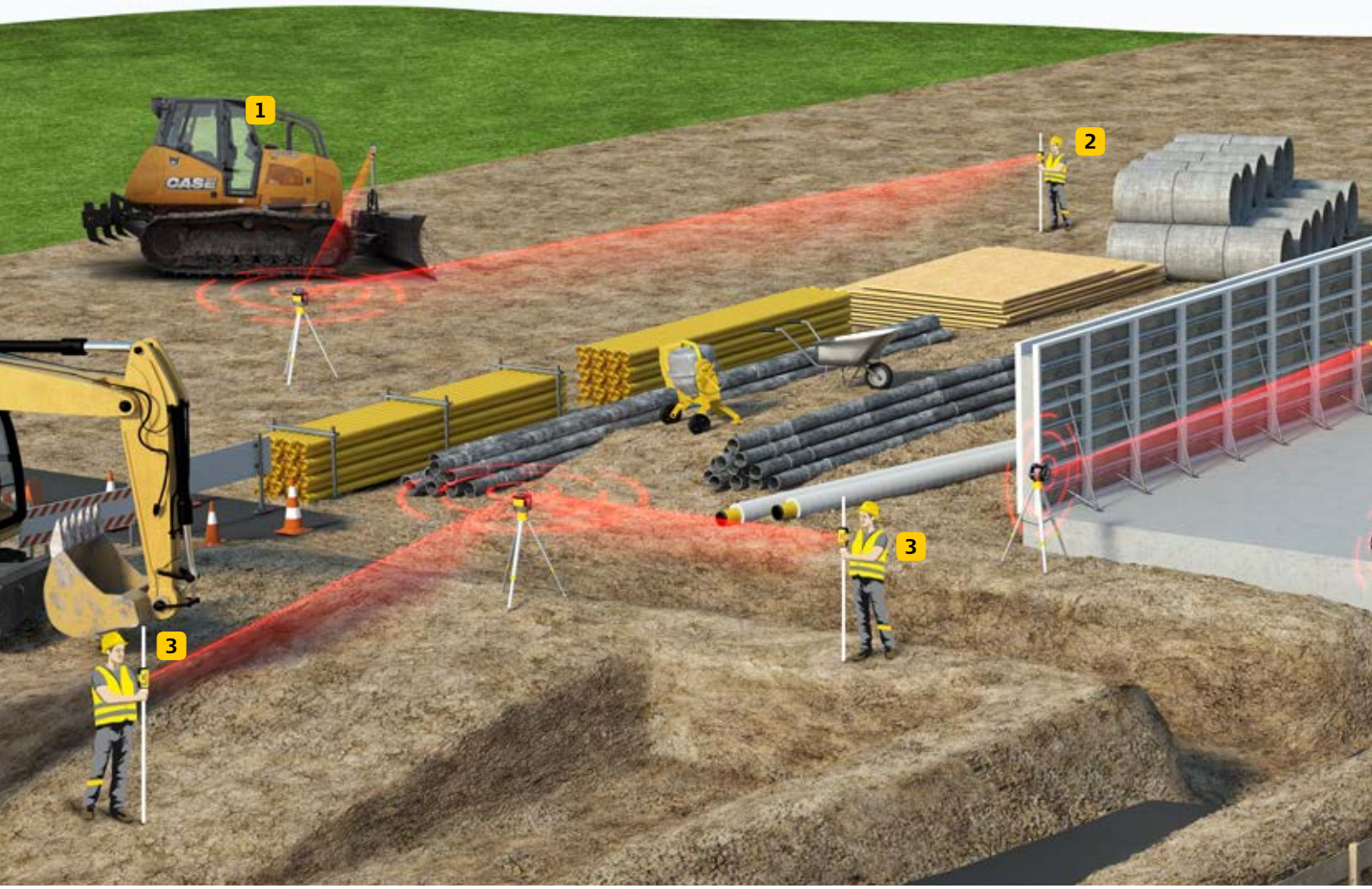
Leica Rugby 840

reddot design award winner 2013

Pentes semi-automatiques

- Améliorez les performances des Leica Rugby 820 et Rugby 840 en travaillant en pente avec la télécommande RC 800.
- Pente à accès entrant sur un ou deux axes ; processus simple et rapide : une seule touche.
- La fonction Pente Intelligente surveille en permanence les modifications de date/heure et de température pour garantir des performances précises tout au long de la journée.

Leica Rugby
La bonne équipe pour chaque application du chantier



1 Nivellement de terrain
Un système complet pour les engins de terrassement agricoles, avec les meilleurs résultats.

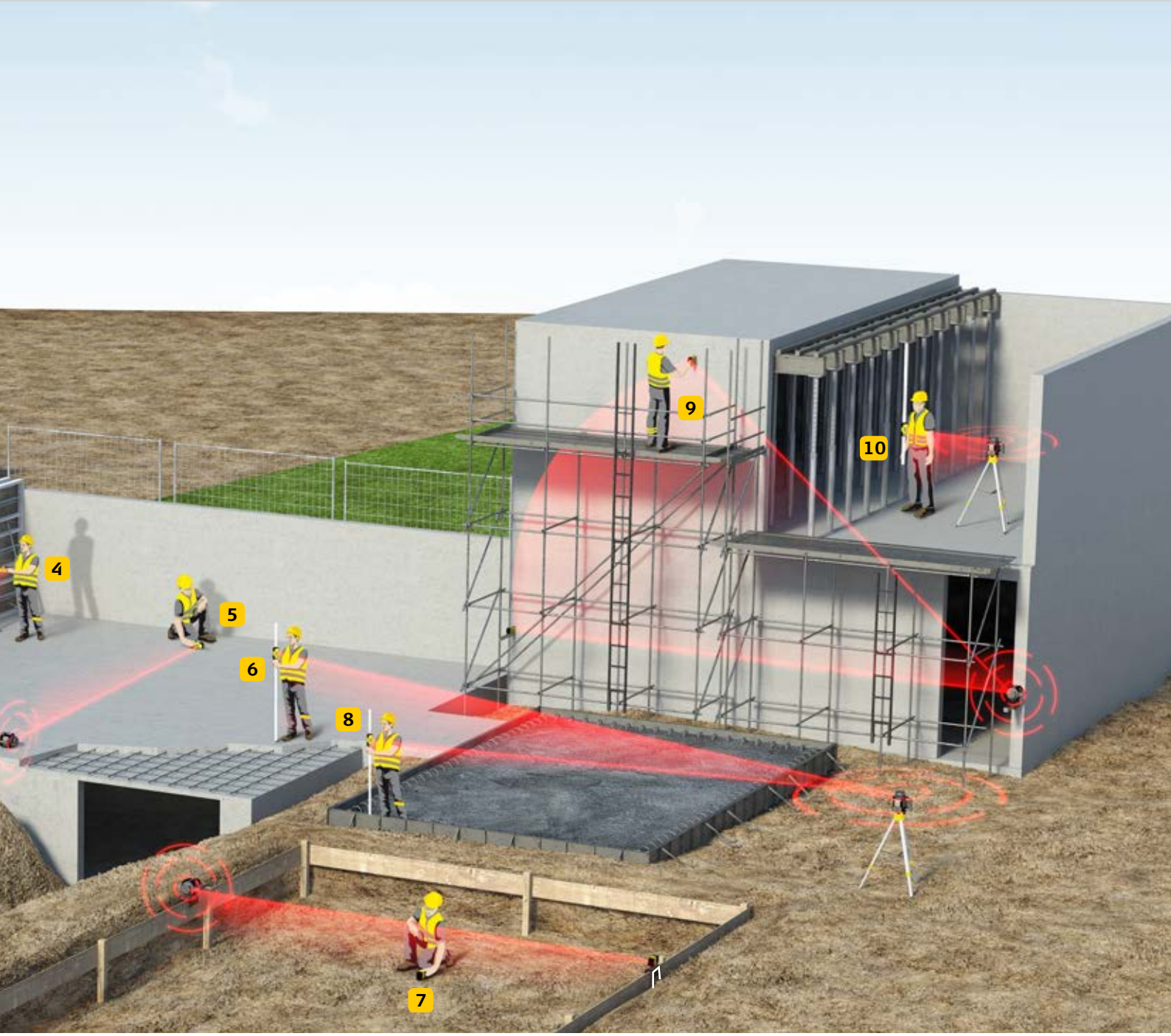
2 Pente
Pente semi-automatique en utilisant la télécommande RC 800.

3 Pentes et rampes pour les voies d'accès
Mise en rapport automatique des pentes sur un ou deux axe(s) avec la fonction Smart Targeting.

4 Verticalité des coffrages
Alignement automatique parallèle à la référence, grâce à la fonction Smart Targeting et vérification de l'aplomb des coffrages.

5 Implantation des murs
Alignement automatique de deux points avec la fonction Smart Targeting pour marquer la position d'un mur ou d'un coffrage.

6 Coulage de béton
Vérification de la hauteur de béton et indication claire du décalage grâce à l'afficheur numérique.



7 Chaise d'implantation
Alignement des repères de la chaise d'implantation et implantation de l'axe de construction.

8 Nivellement des coffrages
Transfert de la hauteur de référence et mise de niveau des coffrages.

9 Alignement des façades
Alignement des fixations pour la façade, sur tout le plan.

10 Mise de niveau des terrassons et des dalles
Mise de niveau simple et efficace pour les terrassons et les dalles. L'afficheur numérique indique clairement le décalage.

Leica Rugby
Accessoires

La gamme de cellules et d'accessoires Leica Rod Eye propose des solutions pour toutes les applications de construction générale et d'intérieur. Elle est conçue conformément aux normes les plus strictes et fonctionne sans problème avec les lasers Leica Rugby.

Leica Rod Eye 180 Digital RF

- Cellule haut de gamme avec fonction télécommande radio, afficheur numérique, précision d'un demi millimètre et protection contre la lumière parasite
- **Intelligence intégrée avec Laserman :**
  - Alignement automatique du plan laser avec une seule touche : à l'horizontale, à la verticale et selon deux axes.
  - Surveillance et correction du plan laser en temps réel avec la fonction Smart Lock.

Leica Rod Eye 160 Digital

- Cellule professionnelle avec afficheur numérique, précision d'un demi millimètre et protection contre la lumière parasite.
- Capture de l'affichage numérique pour une lecture des hauteurs aisée.

Leica Rod Eye 140 Classic

- Application hautes performances avec la cellule Leica Rod Eye 140 : grâce à sa fenêtre de détection de 12 cm intégrée, vous pouvez détecter le faisceau facilement sur toute la distance.

Prêt à l'utilisation : installation parfaite des applications grâce aux accessoires intelligents

Adaptateur et pince pour chaise d'implantation A220 : fournit une solution simple pour les chaises d'implantation. Lorsqu'il n'est pas utilisé, l'adaptateur de 90° s'attache à la fixation principale pour le ranger plus facilement.

Adaptateur A240 pour pente manuelle : pente possible jusqu'à 90° sur un axe avec le Leica Rugby en mode manuel.

Adaptateur A280 pour façade : permet un montage facile et pratique pour toutes les installations de façades. Le kit se compose de deux adaptateurs et d'une fixation pour chaise d'implantation avec adaptateur 90°.

Caractéristiques Techniques

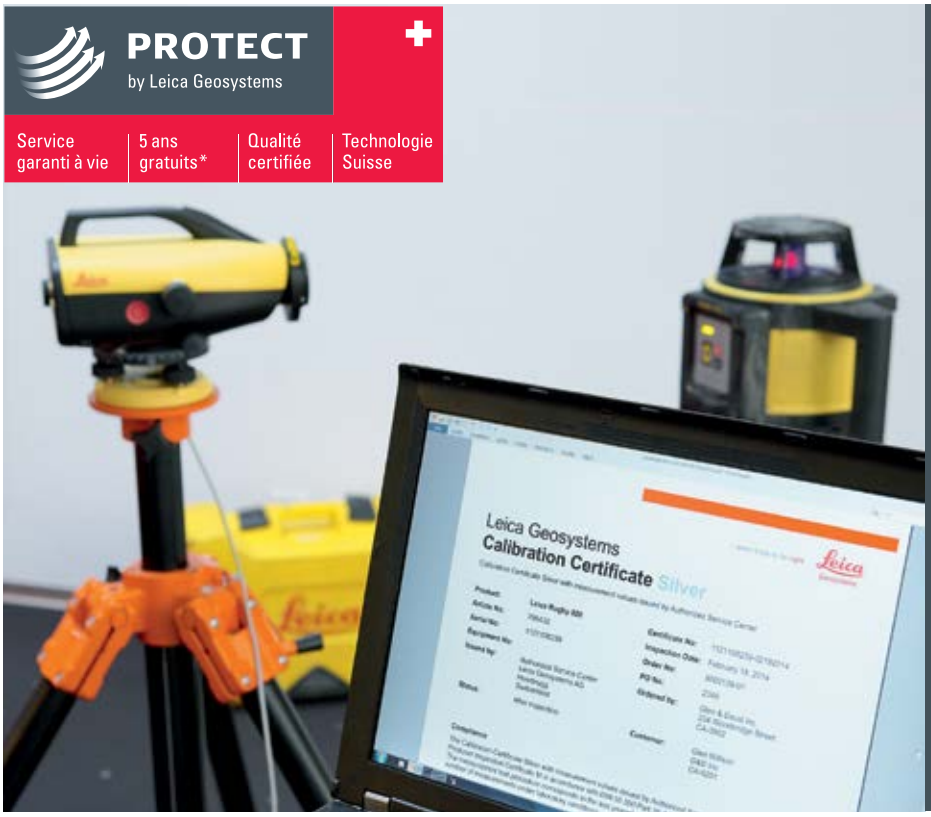
Données techniques	**Rugby 810**	**Rugby 820**	**Rugby 840**
Fonctions	Autocalage horizontal, pente manuelle simple (avec adaptateur pour pente)	Autocalage horizontal et pente manuelle sur deux axes	Autocalage horizontal, vertical, 90° et pente manuelle sur deux axes
Smart Targeting	–		
Smart Lock	–		
Diamètre de fonctionnement avec Rod Eye 140/160/180	1.300 m (4.265 ft)	1.300 m (4.265 ft)	1.300 m (4.265 ft)
Précision d'autocalage*	± 1,5 mm à 30 m		
Plage d'autocalage	± 6°		
Vitesse de rotation	10 tr/min	10 tr/min	0, 2, 5, 10 tr/min
Modes de balayage	–	–	10°, 45°, 90°
Type / classe de diode laser	635 nm (visible)		
Dimensions (H x L x P)	235×238×190 mm		
Poids, piles incluses	3,0 kg		
	4 piles D / bloc Li-Ion		
Durée d'utilisation (alcaline/Li-Ion)	60 heures / 50 heures à 20°C		
Température d'utilisation	–20° to +50° C (-4° to +122° F)		
Température de stockage	–40° à +70°C		
Norme environnementale	IP 68 / MIL Standard 810G		
Laser classe 1 ou classe 2 en accord IEC 60825-1 (2014-05)			
Télécommande RC 400			
	–	–	100 m (325ft)
Télécommande RC 800			
		100 m (325ft)	100 m (325ft)

** La précision est définie à 25 °C. ***La longévité des piles dépend des conditions environnementales.

Laser Cellules de réception

Données techniques	**Rod Eye 140 Classic**	**Rod Eye 160 Digital**	**Rod Eye 180 Digital RF**
Diamètre de fonctionnement	1.350 m	1.350 m	1.350 m
Fenêtre de détection	120 mm	120 mm	120 mm
Précision des détections			
Ultra fine	–	± 0,5 mm / ± 0,02 po	± 0,5 mm / ± 0,02 po
Super fine	± 1.0 mm	± 1.0 mm	± 1.0 mm
Fine	± 2.0 mm	± 2.0 mm	± 2.0 mm
Moyenne	± 3.0 mm	± 3.0 mm	± 3.0 mm
Approximative	–	± 5,0 mm	± 5,0 mm

PROTECT by Leica Geosystems
Nous protégeons toujours votre succès !



Outre les connaissances pointues, la compréhension des besoins et des exigences de nos clients a la plus haute priorité chez Leica Geosystems. L'étroite collaboration avec des professionnels actifs sur le terrain aboutit à la conception de produits conviviaux répondant parfaitement aux attentes des clients.

Nos produits fournissent une fiabilité, une précision et une résistance maximales, même dans les conditions les plus difficiles, afin d'optimiser la productivité et la réussite de nos clients. Avec PROTECT by Leica Geosystems, nous proposons le meilleur service de sa catégorie et les clients peuvent compter sur nous à tout moment, où qu'ils soient.

Service constructeur garanti à vie
Notre promesse – votre protection
Avec le service constructeur garanti à vie, nous garantissons la qualité et la fiabilité de nos produits. Si toutefois un instrument devait tomber en panne du fait d'un défaut de matériau ou de fabrication, nous le réparons ou le remplaçons gratuitement.

5 ans sans frais supplémentaires
Un service professionnel complet
* Enregistrez votre Leica Rugby tout simplement dans les huit semaines suivant la date d'achat sur http://myworld.leica-geosystems.com et prolongez d'une année ce service exclusif en passant de deux à cinq ans.

La garantie de 2 ans en cas de chute vous assure une protection supplémentaire. Si votre Leica Rugby tombe, Leica Geosystems couvre les frais de réparation pour les pièces internes.

Qualité certifiée
Fiabilité garantie
Les Leica Rugbys sont calibrés et testés selon la norme ISO 17123-6. Par conséquent, vous pouvez faire confiance à la précision élevée et continue de vos lasers, même dans les conditions de chantier les plus rudes. Un Leica Rugby respecte toujours ses promesses !

Technologie suisse
Des produits innovants de la meilleure qualité
Nos appareils sont fabriqués dans le monde entier sur des installations de production ultra modernes alliant précision suisse, excellente finition et technologie innovante. L'exécution de tests continus et complets durant toute la durée de développement et de fabrication garantit un standard de précision et de qualité maximal.

PROTECT est soumis à la garantie internationale limitée de Leica Geosystems et aux termes et conditions générales de PROTECT :www.leica-geosystems.com/protect.

Leica Geosystems intelligent CONstruction
Améliorer votre performance

Grâce à notre connaissance du monde de la construction, nous repoussons les limites. Les instruments Leica Rugby font partie intégrante de la gamme « intelligent CONstruction » de Leica Geosystems, qui vous permet d'améliorer vos performances et votre rentabilité en optimisant la gestion quotidienne de vos travaux.

iCONstruct

Des lasers rotatifs intelligents combinés à des accessoires uniques pour des applications aux performances imbattables.

- Résistants
- Polyvalents
- Fiables
- Interchangeables

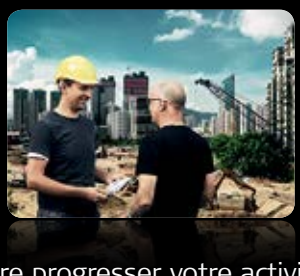
iCONtrol

Une gamme efficace de lasers rotatifs qui communiquent avec les récepteurs de vos engins.

- Hautes performances et précision pour les nivellements de longue portée
- Communication fiable et fluide avec les récepteurs

iCON
intelligent CONstruction

iCONsult



Un réseau de vente et d'assistance mondial qui fournit des conseils sur les solutions « intelligent CONstruction » pour faire progresser votre activité.

- Il propose le meilleur service de sa catégorie avec le programme PROTECT par Leica Geosystems
- Services personnalisés
- Conseils professionnels

iCONnect

Intégration fluide de vos lasers rotatifs avec les autres produits et solutions « Intelligent CONstruction ».

- Surveillance et correction du plan laser en temps réel
- Données en temps réel qui garantissent l'exactitude des travaux
- Pas d'arrêt
- Productivité accrue

Comprendre la construction

Simples d'utilisation, précis et fiables, les lasers et accessoires Leica Rugby vous assurent une efficacité complète sur vos chantiers.

Leica Geosystems - when it has to be right

Leica Geosystems révolutionne le monde de la mesure et de la topographie depuis presque 200 ans en créant des solutions pour les professionnels du monde entier. Réputée pour ses produits de premier plan et pour ses solutions innovantes Leica Geosystems a la confiance de professionnels de divers secteurs comme l'aérospatiale et la défense, la sécurité, la construction et la fabrication pour leurs besoins en matière géospatiale. Avec des instruments précis et justes, des logiciels sophistiqués et des services fiables, Leica Geosystems fournit quotidiennement de la valeur à ceux qui façonnent l'avenir de notre monde.

Leica Geosystems fait partie du groupe suédois Hexagon (Nasdaq Stockholm : HEXA B ; hexagon.com), fournisseur mondial majeur de technologies de l'information qui améliorent la qualité et la productivité dans toutes les applications géospatiales et industrielles des entreprises.

SWISS Technology
by Leica Geosystems

Illustrations, descriptions et données techniques non contractuelles. Tous les droits sont réservés.
Imprimé en Suisse – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2015.
805355fr – 10.15 – INT

Leica iCON build
Brochure

PROTECT by Leica Geosystems
Brochure

Leica Rugby 600 Series
Brochure

Leica Piper 100/200
Brochure

Pour plus d'informations sur les produits et services Leica Rugby, rendez-vous sur le www.leica-geosystems.com

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Suisse

www.leica-geosystems.fr

- when it has to be **right**

Leica Geosystems