

Leica Rugby série 600

Un partenaire de confiance
pour votre chantier



**OUTILS TOUT
TERRAIN**
by Leica Geosystems



- when it has to be **right**



Leica Rugby

Adapté, rapide, résistant : idéal pour votre chantier

Les lasers rotatifs Leica Rugby sont les plus résistants pour toutes les applications de 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 610



La simplicité, en une seule touche

- Simple et fiable avec son unique touche, ce laser rend les erreurs impossibles.
- Performances exceptionnelles grâce à toutes les cellules de réception Leica Rod Eye : développez votre environnement de travail à l'aide de Rod Eye 140 Classic et Rod Eye 160 Digital.



Leica Rugby 620



Simple et fiable : aucune erreur possible

- Coffrages en béton, placement des plateformes et mise de niveau des structures ; la construction des fondations n'a jamais été aussi efficace.
- Utilisation manuelle jusqu'à 8 % sur un axe.





Un laser polyvalent à l'intérieur comme à l'extérieur

- Adapté à toute application de nivellement, d'alignement et d'équerrage à l'intérieur comme à l'extérieur.
- Scan-90 : simplifie la disposition en déplaçant rapidement le faisceau à gauche ou à droite.
- Plomb laser vers le bas : faisceau d'aplomb automatique et précis permettant d'aligner le Leica Rugby 610 sur un point de référence.
- Mode pause : ménager la batterie et mettez le Leica Rugby 640 en mode pause sans affecter la mise en situation.

Leica Rugby 640



Des pentes simplifiées

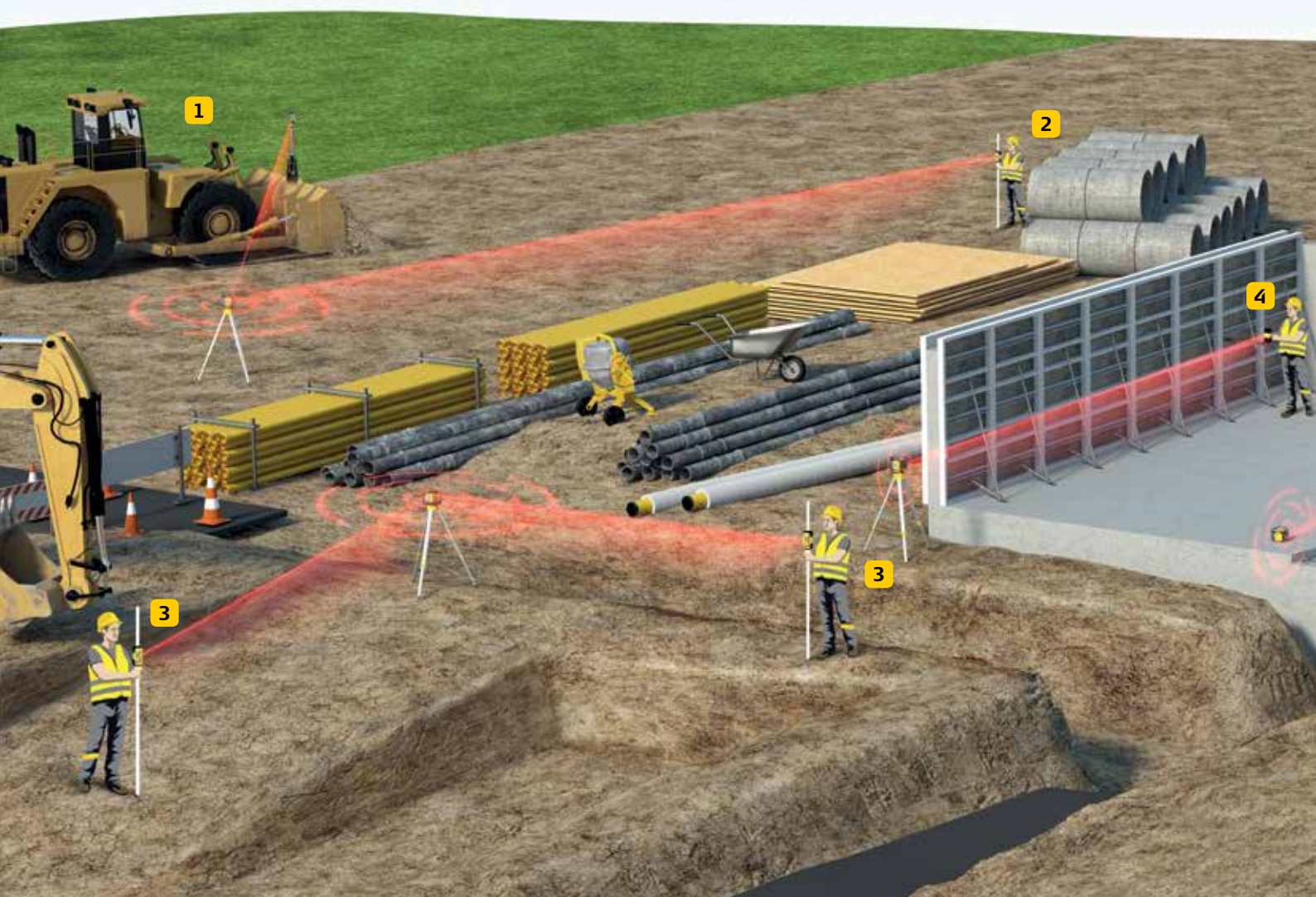
- Un laser de construction général exceptionnel doté d'une fonction de pente numérique.
- Pente à accès entrant sur un ou deux axes ; processus simple et rapide : une seule touche.
- La fonction Pente Intelligente surveille en permanence les modifications de date/heure et de température pour garantir des performances précises tout au long de la journée.

Leica Rugby 670/680



Leica Rugby

La bonne équipe pour chaque application



- 1 Préparation du chantier**
Façonnage du terrain à l'aide de bulldozers, d'autoniveleuses et d'excavateurs.



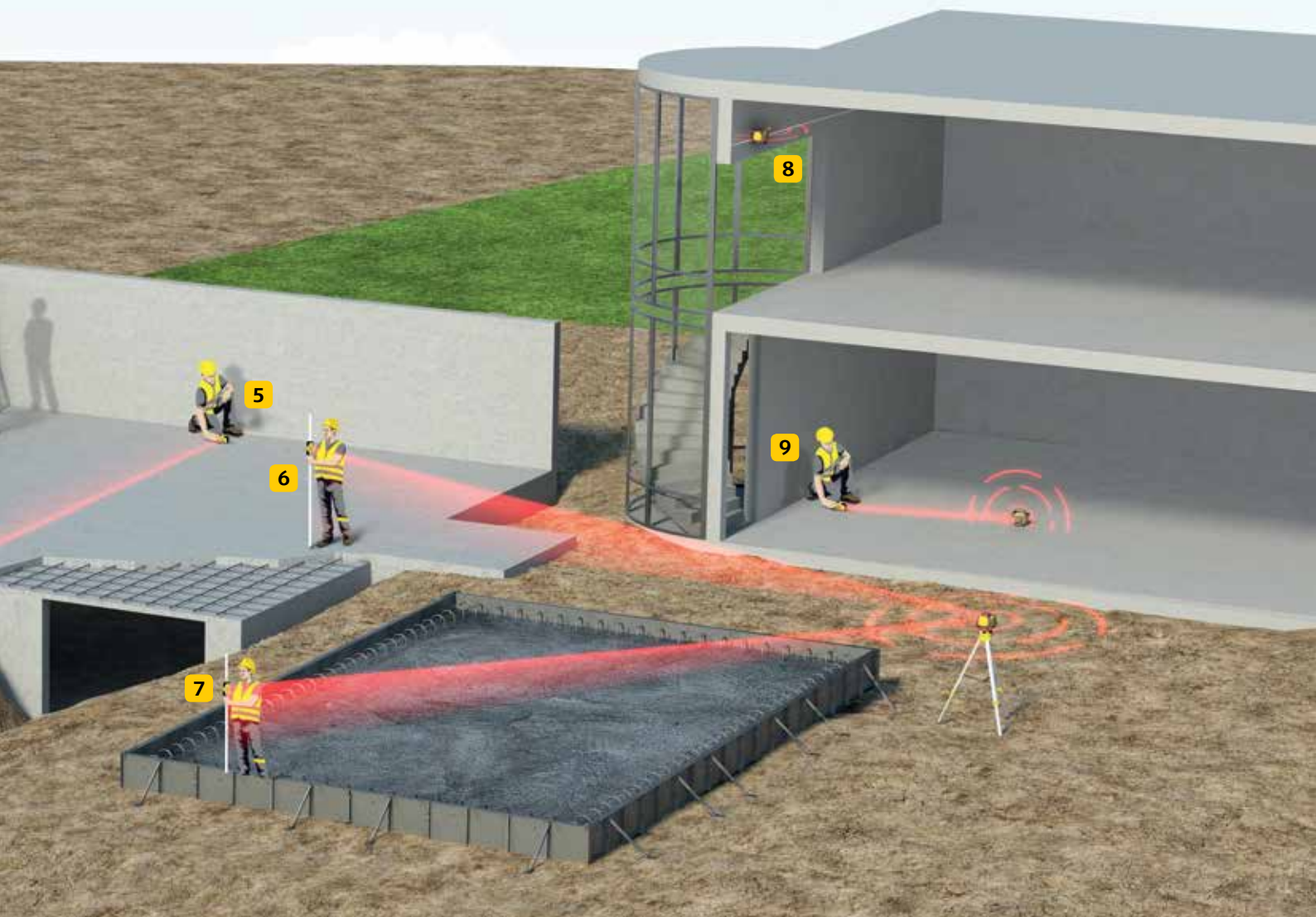
- 3 Pentes et rampes pour les voies d'accès**
Pentes à accès entrant sur un ou deux axes.



- 2 Vérification du niveau**
Vérification simple et fiable des niveaux.



- 4 Verticalité des coffrages**
Alignement parallèle à la référence et vérification de l'aplomb des coffrages.



5 Implantation des murs
Alignement de deux points et marque de la position d'un mur ou d'un coffrage.



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



6 Coffrages en béton
Construction des coffrages en béton et contrôle de ce dernier lors du coffrage.



8 Mise à niveau du plafond
Contrôle et mise à niveau pour plafond suspendu.



9 Implantation
Implantation et marque de la position des murs.



Leica Rugby

Accessoires

La gamme de cellules de réception 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 Basic



- **Indication LCD** : deux écrans lumineux situés à l'avant et à l'arrière de la cellule de réception.
- **Indication audio** : deux paramètres : élevé (pour les travaux extérieurs bruyants) et faible (pour les applications extérieures).
- **Fermeture automatique** : au bout de dix minutes pour ménager la batterie.
- **Tige de pente** : vérifie grâce à un niveau à bulle intégré si cette tige est en plomb laser et améliore la précision de la lecture.
- **Bride intégrée** : le niveau vérifie si l'alignement est correct et améliore la précision de la lecture.
- **Surmoulage de protection** : protège la cellule de réception contre d'éventuels accidents sur les chantiers.

Leica Rod Eye 140 Classic



- Tirez parti des fonctions améliorées de hauteur de capture et de distance frontale avec Leica Rod Eye 140 : grâce à sa fenêtre intégrée de détection de 12 cm, vous pouvez détecter le faisceau facilement sur toute la distance.

Leica Rod Eye 160 Digital



- Cellule de réception 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.

PROTECT by Leica Geosystems

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 où que vous soyez.

- Service constructeur garanti à vie
- Qualité certifiée
- Période de gratuité
- Technologie suisse

Leica Geosystems offre pour la série Leica Rugby 600 une période de gratuité de garantie de 3 ans. Pour avoir les 3 ans de garantie*, vous devez enregistrer votre produit dans les 8 semaines suivant votre achat sur : www.leica-geosystems.com/regISTRATION

* les 3 ans de garantie sont valables sur les produits Leica Rugby 610, Leica Rugby 620, Leica Rugby 640, Leica Rugby 670 et Leica Rugby 680.








Service garanti à vie

Période de gratuité

Qualité certifiée

Technologie Suisse

Caractéristiques Techniques

					
Données techniques	Rugby 610	Rugby 620	Rugby 640	Rugby 670	Rugby 680
Dimensions	212×239×192 mm				
Poids	2,38 kg	2,38 kg	2,56 kg	2,56 kg	2,56 kg
Fonctions	Autocalage horizontal, laser à touche unique	Autocalage horizontal et pente manuelle sur un axe	Autocalage horizontal, vertical, 90° et pente manuelle sur deux axes	Autocalage horizontal, pente à accès entrant sur un axe	Autocalage horizontal, pente à accès entrant sur deux axes
Type de produit	Construction générale	Construction générale	Multiobjet/H.V.	Pente Semi-Auto	Pente Semi-Auto
Classe laser	Classe 2				
Type de laser	635 nm (visible)				
Plomb laser vers le haut	-	-	Oui	-	-
Mesure à 20 °C (horizontale/verticale)	± 2,2 mm à 30 m		± 1,5 mm à 30 m		
Plage de pente	-	-	-	± 8 % SG	± 8 % DG
Pente intelligente	-	-	-	Oui	Oui
Rotation - tr/s	10	10	0, 2, 5, 10	10	10
Scanning - Degrés	-	-	10, 45, 90	-	-
Scan-90	-	-	Oui	-	-
Faisceau vers le bas	-	-	Oui	-	-
Mode veille	-	-	Oui	-	-
Plage (diamètre) - Simple	500 m	600 m	500 m	600 m	600 m
Plage (diamètre) - RE140/160	1100 m				
Télécommande (diamètre)	-	-	200 m	-	-
Batterie Li-Ion /utilisation en heures	40+	40+	40+	40+	40+
Batterie alcaline /utilisation en heures	60+	60+	60+	60+	60+
Température d'utilisation	De -10 à +50 °C	De -20 à +50 °C	De -20 à +50 °C	De -20 à +50 °C	De -20 à +50 °C
Température de stockage	De -20 à +70 °C	De -40 à +70 °C	De -40 à +70 °C	De -40 à +70 °C	De -40 à +70 °C
Protection (avec et sans bloc de batterie)	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Garantie	3 ans gratuits (reportez-vous à la politique PROTECT by Leica Geosystems pour connaître la durée de vie utile)				

Cellules de réception

			
Données techniques	Rod Eye Basic	Rod Eye 140 Classic	Rod Eye 160 Digital
Diamètre de fonctionnement	600 m	1.350 m	1.350 m
Fenêtre de détection	36 mm	120 mm	120 mm
Afficheur numérique	-	-	90 mm
Spectre détectable	600 nm - 800 nm	600 nm - 800 nm	600 nm - 800 nm
Précisions de détection			
Excellente	-	-	± 0,5 mm
Correcte	± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm
Moyenne	-	± 2,0 mm	± 2,0 mm
Approximative	± 3,0 mm	± 3,0 mm	± 3,0 mm
Très grossière	-	-	± 5,0 mm

Que vous deviez faire l'implantation très précise d'un chantier de construction, prendre des mesures de contrôle, collecter des données de hauteur et d'angles, aligner des coffrages de béton, installer des plafonds et des cloisons, poser un réseau d'écoulement par gravité, localiser des réseaux souterrains ou terminer la préparation d'un chantier et le terrassement, Leica Geosystems propose l'instrument, le laser de construction ou la solution de guidage d'engins adéquat, spécialement conçu pour votre application de construction.

Simple d'utilisation, résistants, précis et fiables, les instruments et les lasers Leica Geosystems garantissent une utilisation efficace de vos matériels et de vos ressources. Les produits de grande qualité comme les niveaux optiques et électroniques, les lasers de construction, les stations totales et les systèmes de guidage d'engins, fournissent des résultats rapidement, limitent les arrêts et augmentent votre rentabilité.

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, 2015.
812722fr – 12.15 – INT



Leica Rugby 800
Brochure



Leica DISTO™
Brochure



Leica Piper 100/200
Brochure



Brochure PROTECT by Leica Geosystems

Pour plus d'informations sur les produits et services Leica Rugby, consultez :
www.leica-geosystems.fr.