

Leica Rugby 810, 820 & 840

Die strapazierfähigsten Baulaser
auf der Baustelle



**BAUSTELLEN
GERECHT**
by Leica Geosystems

Leica Rugby

Die robustesten Baulaser für die Baustelle

Die Baulaser der Rugby-Serie von Leica sind mehr als einfach nur ein Messgerät, sondern Ihre intelligente, vielseitige und clevere Lösung für eine erhebliche Steigerung Ihrer Baustellenproduktivität. Die Laser der Rugby-Serie sind integraler Bestandteil des **iCON**-Produktprogramms, mit dem wir unseren Kunden eine umfassende Lösung bieten.



Herausragende Leistung mit Laserman

Einfacher und schneller arbeiten als je zuvor – Fehler ausgeschlossen!

- **Smart Targeting:** automatisches Ausrichten der Laserebene mit einem Knopfdruck – horizontal, vertikal und in zwei Achsen
- **Smart Lock:** Überwachung der Laserebene in Echtzeit, dadurch Vermeidung kostspieliger Fehler – jegliche Verschiebung der Laserebene wird sofort erkannt und korrigiert



Einzigartiges Stromversorgungskonzept

Unschlagbar vielseitig - das Gerät kann überall und jederzeit geladen werden!

- intelligentes und robustes Konzept mit Li-Ionenbatterien
- innerhalb der gesamten neuen Rugby-Produktfamilie untereinander austauschbare Batteriepacks (Alkali- und Li-Ionen-Typ)
- Betrieb und Laden überall möglich – im Auto über 12 V-Batterie, im Büro oder im Freien mit einem Solarpanel!





reddot design award
winner 2013



Strapazierfähigster erhältlicher Baulaser

Baustellengerechtes Design – strapazierfähiges und robustes Gehäuse ermöglicht zuverlässigen Einsatz auch unter den widrigsten Baustellenbedingungen.



- Die einzigen am Markt erhältlichen Baulaser, die der Militarnorm MIL-STD 810G – der höchsten Norm für den Schutz vor Wasser und Staub – und der Schutzklasse IP68 entsprechen
- Qualität, auf die Sie sich verlassen können – Lebenslange Herstellergarantie, 5 Jahre keine Kosten und 2 Jahre Sturzgarantie



Intelligent, vielseitig, clever – mehr als nur ein Laser!

Intelligente Lasersysteme in Verbindung mit einzigartigem Zubehör bieten unschlagbare Produktivität bei allen Anwendungen.

- Die Rugby 820 und 840 wurden als Horizontallaser für die Verwendung bei Arbeiten wie Betonieren, Fundamente setzten oder Stützen platzieren entwickelt.
- Erweiterter Funktionsumfang durch die Nutzung der Fernbedienung RC 800 - der Rugby 820 oder 840 wird zu einem halbautomatischen Neigungslaser für den Einsatz bei Nivellier- und Ausrichtarbeiten mit Neigungen.



Leica Rugby

Vielseitig, schnell und robust – wählen Sie das für Ihre Baustelle am besten geeignete Gerät

Die Leica Rugby Baulaser sind die strapazierfähigsten Rotationslaser am Bau. Schneller nivellieren, ausrichten und abstecken als je zuvor, vermeidet kostspielige Fehler und Ausfallzeiten.

Leica Rugby 810



Nivellieren leicht gemacht

- einfach und zuverlässig. Ein-Tasten-Laser, bei dem man keine Fehler machen kann
- Neigungen in einer Achse bis 45° mit manuellem Neigungsadapter
- hohe Produktivität mit dem Leica Rod Eye 140 – mit dem integrierten 12 cm großen Empfangsfenster können Sie den Laserstrahl über die gesamte Entfernung mühelos erkennen



Leica Rugby 820



Hart im Nehmen – unschlagbar bei Neigungen

- Betonieren, Fundamente setzen oder Schalungsarbeiten – noch nie konnten diese Arbeiten effizienter erledigt werden
- Automatische Neigung in einer oder zwei Achsen mit dem Laserempfänger Leica Rod Eye 180 RF mit Smart Targeting und Smart Lock einstellen
- Halbautomatisch, Neigungseingabe mit der Fernbedienung RC 800





Der Laser, der mit allem fertig wird

- Bestmögliche Anwenderproduktivität für alle auf der Baustelle auszuführenden Nivellier-, Ausricht- und Absteckarbeiten.
- **Smart Targeting:** Automatisches Ausrichten auf die gewünschte Neigung in ein oder zwei Achsen. Mit nur einem Tastendruck, einfach und schnell.
- **Smart Lock:** Laserebene in Echtzeit überwachen und korrigieren - dadurch stets zuverlässige Ergebnisse



Leica Rugby 840



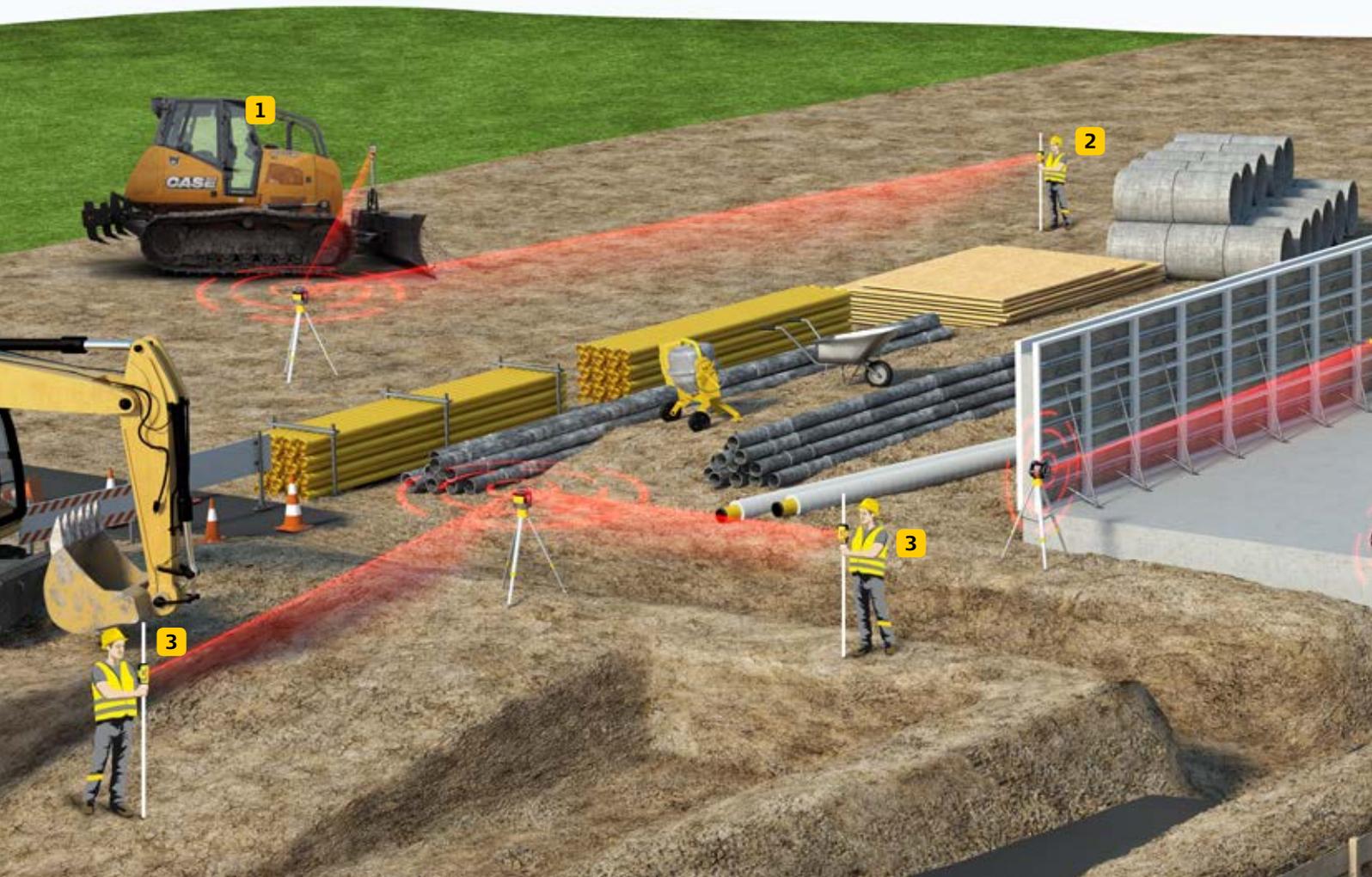
Neigungen halbautomatisch eingeben

- Steigerung der Produktivität eines Rugby 820 und 840 mit digitaler Neigungsmöglichkeit bei Verwendung der Fernbedienung RC 800
- Neigungen können in ein oder zwei Achsen eingegeben werden. Einfach und schnell, mit nur einem Tastendruck!
- Die einzigartige Smart Slope-Funktion überwacht Zeit- und Temperaturveränderungen kontinuierlich, um über den ganzen Tag hinweg eine hohe Genauigkeit sicherstellen zu können



Leica Rugby

Das richtige Team auf Ihrer Baustelle – für jede Anwendung



- 1 Geländeenivellierung**
komplettes System für den Einsatz mit Planiertrauen zur genauen Nivellierung landwirtschaftlicher Flächen



- 4 Senkrecht ausrichten von Schalungen**
mit Smart Targeting automatisch parallel zur Bezugsebene ausrichten und Lotrechte der Schalung kontrollieren



- 2 Neigungseingabe**
halbautomatisch mit der Fernbedienung RC 800



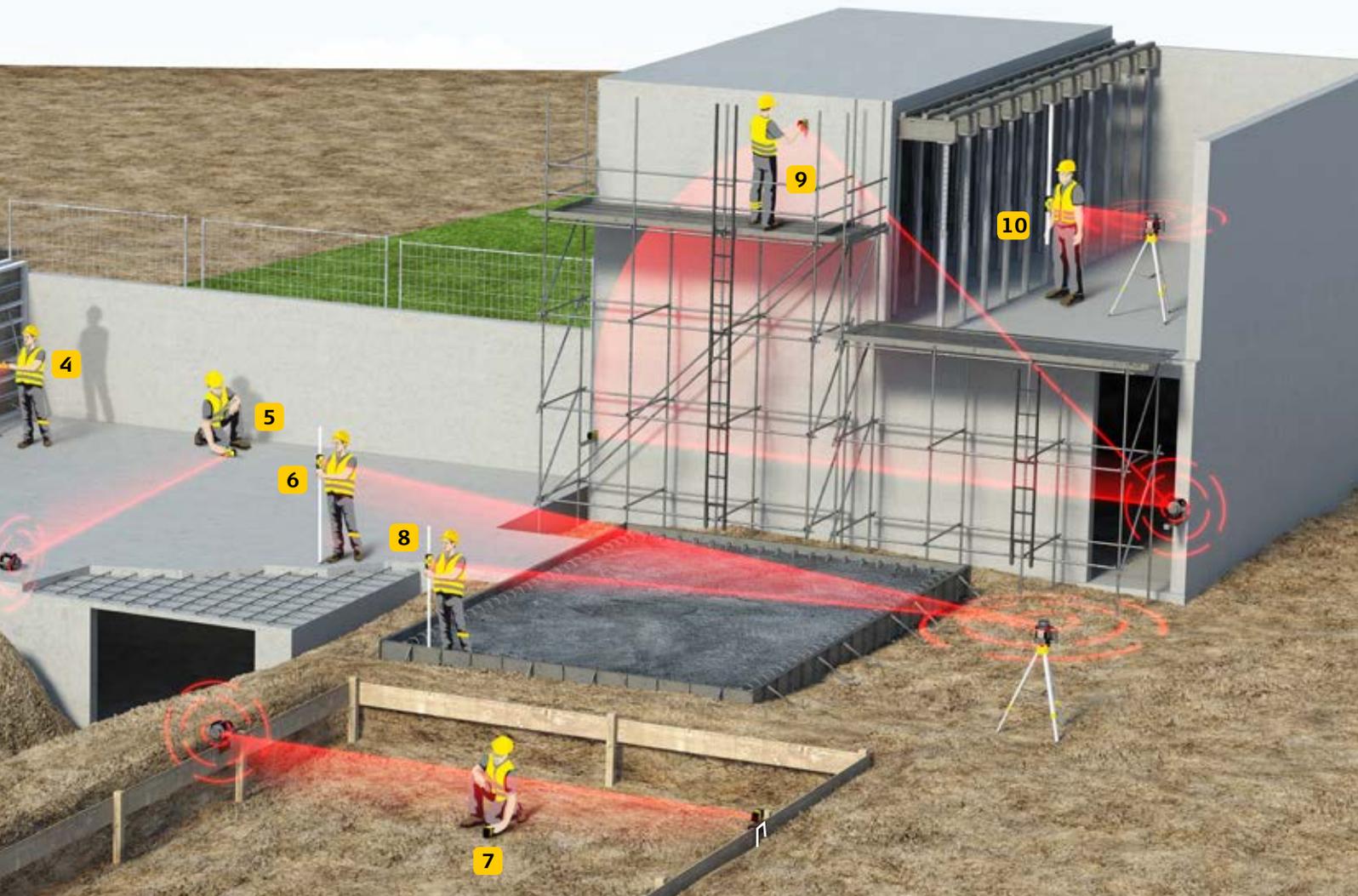
- 5 Absteckung von Wänden**
mit Smart Targeting zwei Punkte automatisch ausrichten und die Position der Wand/Schalung markieren



- 3 Neigung bei Rampen und Zufahrten**
mit Smart Targeting Neigungen in ein oder zwei Achsen automatisch ausrichten



- 6 Betonschüttung** Höhe des Betons kontrollieren und digitale Ablesung für eindeutige Angaben zu Abweichungen nutzen



- 7 Schnurgerüst**
Schnurgerüstmarkierungen ausrichten
und Gebäudeachsen abstecken



- 8 Nivellieren von Schalungen**
Bezugshöhe übertragen und Schalungen
nivellieren



- 9 Fassadenausrichtung**
Fassadenbefestigungen auf der gesamten
Ebene ausrichten



- 10 Decken und Platten nivellieren**
Decken und Platten einfach und effizient
nivellieren. Die digitale Ablesung liefert klare
Angaben zu Abweichungen.



Leica Rugby Zubehör

Die Laserempfänger und Zubehörteile der Rod Eye-Serie von Leica sind ideal für den Innen- und Außeneinsatz im Baubereich geeignet. Die Geräte wurden entsprechend höchsten Standards entwickelt und lassen sich perfekt mit den Leica Rugby-Lasern kombinieren.

Leica Rod Eye 180 Digital RF



- Spitzenmodell der Laserempfänger mit integrierter Funk-Fernsteuerung, digitaler Ablesung, einer Genauigkeit von einem halben Millimeter und Stroboskopschutz
- **Laserman mit integrierter Intelligenz:**
 - automatisches Ausrichten der Laserebene mit einem Knopfdruck - horizontal, vertikal und in zwei Achsen
 - Laserebene mit der Smart-Lock-Funktion in Echtzeit überwachen und korrigieren



Leica Rod Eye 160 Digital



- Professioneller Empfänger mit digitaler Ablesung, einer Genauigkeit von einem halben Millimeter und Stroboskopschutz
- große digitale Anzeige erleichtert das Ablesen der Höhenwerte

Leica Rod Eye 140 Classic



- Hohe Produktivität mit dem Leica Rod Eye 140 - mit dem integrierten 12 cm großen Empfangsfenster können Sie den Laserstrahl über die gesamte Entfernung mühelos erkennen

Plug&Play – cleveres Zubehör für jede Anwendung



A220 - Schnurgerüsthalter und Adapter: Einfache schnurlose Anbringung auf Schnurgerüsten. Bei Nichtgebrauch wird der 90°-Empfängeradapter zur einfachen Unterbringung an der Hauptklammer befestigt.

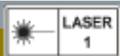


A240 - Manueller Neigungsadapter: Neigungsmöglichkeit bis 90° in einer Achse bei manuellem Betrieb des Leica Rugby.



A280 - Fassadenadapter: Ermöglicht eine einfache und praktische Einrichtung des Lasers bei Anwendungen bei Fassaden. Der Zubehörsatz besteht aus zwei Adapterhalterungen und einer Schnurgerüstklammer mit 90°-Adapter für den Laserempfänger.

Technische Daten

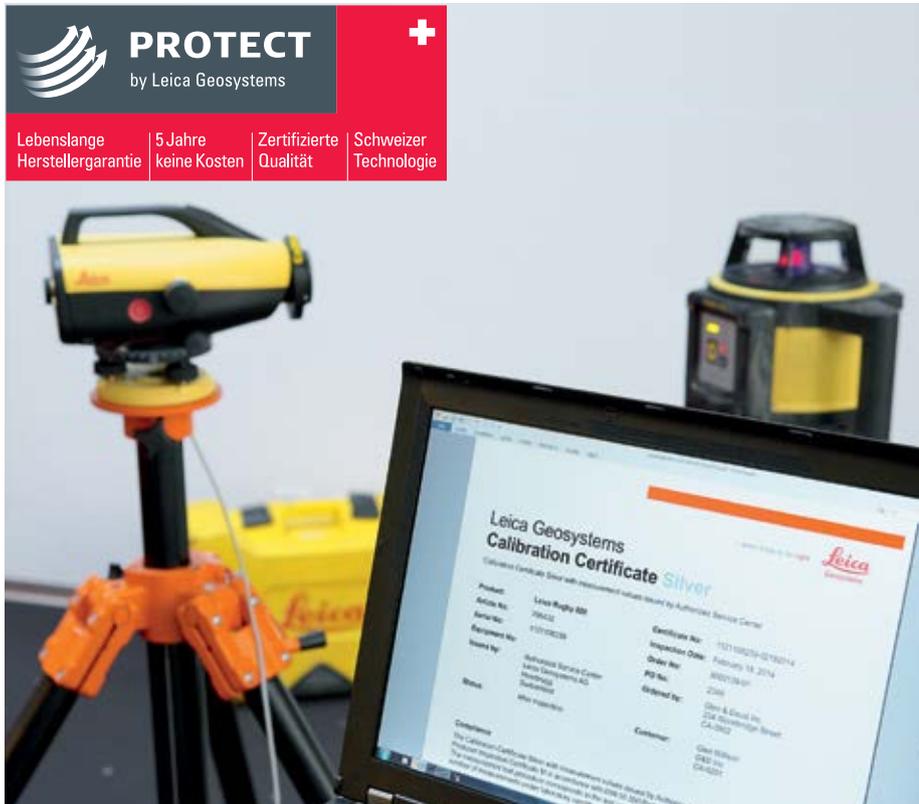
| |  |  |  |
|--|---|---|---|
| Technische Daten | Rugby 810 | Rugby 820 | Rugby 840 |
| Funktionsumfang | Horizontal selbstnivellierend, eine manuelle Neigung (mit Neigungsadapter) | Horizontal selbstnivellierend & manuelle Neigung in zwei Achsen | Horizontal, vertikal selbstnivellierend, 90° und manuelle Neigung in zwei Achsen |
| Smart Targeting | - |  |  |
| Smart Lock | - | | |
| Arbeitsbereich (Durchmesser) mit Rod Eye 140/160/180 | 1,300 m | 1,300 m | 1,300 m |
| Nivellierungsgenauigkeit* | | ± 1,5 mm auf 30 m | |
| Selbstnivellierungsbereich | | ± 6° | |
| Drehzahl | 10 U/Sek. | 10 U/Sek. | 0, 2, 5, 10 U/Sek. |
| Scan-Modi | - | - | 10°, 45°, 90° |
| Laserdiodyentyp / Klasse | | 635 nm (sichtbar) | |
| Abmessungen(H x B x T) | | 235 x 238 x 190 mm | |
| Gewicht mit Batterien | | 3,0 kg | |
| Batterien (Alkali/Akkus) | | Vier D-Zellen / Li-Ionen-Akkupack | |
| Batteriebetriebsdauer** (Alkali/Akku) | | 60 Stunden / 50 Stunden bei 20°C | |
| Betriebstemperatur | | -20 ° bis +50 °C | |
| Lagertemperatur | | -40 bis +70 °C | |
| Schutzgrad | | IP 68 / MIL Standard 810G | |
| Laserklasse 1 oder 2 (gemäß IEC 60825-1 (2014-05)) |  |  |  |
| Fernbedienung RC 400 | | |  |
| Arbeitsbereich (Radius) | - | - | 100 m |
| Fernbedienung RC 800 | |  |  |
| Arbeitsbereich(Radiusr) | | 100 m | 100 m |

* Die Genauigkeitsangabe gilt für 25 °C. ** Die Batteriezeit hängt von den Einsatzbedingungen ab.

| |  |  |   |
|---------------------------------|---|--|---|
| Technische Daten | Rod Eye 140 Classic | Rod Eye 160 Digital | Rod Eye 180 Digital RF |
| Arbeitsbereich (Durchmesser) | 1.350 m | 1.350 m | 1.350 m |
| Größeres Empfangsfenster | 120 mm | 120 mm | 120 mm |
| Genauigkeitswerte der Erkennung | | | |
| Ultrafein | - | ±0,5 mm | ±0,5 mm |
| Superfein | ±1,0 mm | ±1,0 mm | ±1,0 mm |
| Fein | ±2,0 mm | ±2,0 mm | ±2,0 mm |
| Mittel | ±3,0 mm | ±3,0 mm | ±3,0 mm |
| Grob | - | ± 5,0 mm | ± 5,0 mm |

PROTECT by Leica Geosystems

Wir sichern Ihren Erfolg!



Neben umfassendem Fachwissen hat globales Verständnis für die Bedürfnisse und Ansprüche unserer Kunden bei Leica Geosystems höchste Priorität. Die enge Zusammenarbeit mit Profis aus der Praxis führt zu benutzerfreundlichen Produkten, die genau auf die Kundenerwartungen abgestimmt sind.

Unsere Produkte bieten ein hohes Maß an Zuverlässigkeit, Genauigkeit und Robustheit – selbst unter den härtesten Baustellenbedingungen. Sie steigern die Produktivität und den Erfolg unserer Kunden. Mit PROTECT by Leica Geosystems bieten wir einen erstklassigen Service, auf den Sie sich jederzeit und überall verlassen können.

Lebenslange Herstellergarantie

Unser Versprechen – Ihre Sicherheit

Mit der lebenslangen Herstellergarantie bürgen wir für die Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte. Sollte dennoch ein Gerät aufgrund eines Material- oder Verarbeitungsfehlers ausfallen, reparieren oder ersetzen wir es kostenlos.

5 Jahre keine Zusatzkosten

Der rundum Service vom Fachmann

Sollte ein Defekt bei Ihrem Produkt auftreten oder ein Servicecheck unter normalen Einsatzbedingungen erforderlich sein, garantieren wir Ihnen einen erstklassigen Service – ohne Zusatzkosten.

Die zweijährige Sturzgarantie bietet Ihnen noch mehr Sicherheit, denn sollte Ihr Leica Rugby auf der Baustelle durch einen dummen Zufall herunterfallen, übernehmen wir die Reparaturkosten für die integrierte Selbstnivellierungseinheit.

PROTECT unterliegt Leica Geosystems Internationaler Herstellergarantie und den Allgemeinen Geschäftsbedingungen für PROTECT, nachzulesen unter www.leicageosystems.com/protect.

Zertifizierte Qualität

Garantie für Zuverlässigkeit

Die Leica Rugbys werden nach ISO 17123-6 kalibriert und geprüft. Deshalb können Sie sich auch im harten Baustellenalltag auf die gleichbleibend hohe Genauigkeit der Geräte verlassen. Ein Leica Rugby hält was er verspricht!



Schweizer Technologie

Innovative Produkte mit bester Qualität

Unsere Geräte werden weltweit in hochmodernen Produktionszentren hergestellt. Dort treffen Schweizer Präzision, außergewöhnliche Handwerkstechnik und innovative Technologie zusammen. Kontinuierliche und umfangreiche Tests während der gesamten Entwicklungs- und Produktionszeit garantieren höchsten Präzisions- und Qualitätsstandard der Produkte.

Leica Geosystems intelligent CONstruction

Steigern Sie Ihre Leistung

Wir verstehen Ihre Bedürfnisse am Bau. Das hat uns inspiriert für Sie außergewöhnliche Lösungen zu entwickeln. Die Rugby-Produkte sind integraler Bestandteil des **desiCON**-Produktprogramms von Leica Geosystems, mit dem Sie durch die Perfektionierung Ihrer Bauabläufe Ihre Leistungsfähigkeit verbessern und Ihre Ertragskraft erhöhen können.

iCONstruct

Intelligente Rotationslaser in Verbindung mit einzigartigem Zubehör ermöglichen unschlagbare Produktivität.



- strapazierfähig und robust
- vielseitig
- zuverlässig
- Untereinander auswechselbar

iCONtrol

Leistungsfähige Rotationslaser, die mit Ihren Maschinenempfängern kommunizieren.



- hohe Leistung und Präzision bei der Nivellierung über große Entfernungen
- zuverlässige und problemlose Kommunikation mit Empfängern

icon

intelligent construction

iCONSult

Globales Vertriebs- und Supportnetz, mit klaren Vorteilen für Ihr Geschäftswachstum durch intelligente Baulösungen.



- hervorragender Service mit dem PROTECT-Angebot by Leica Geosystems
- Persönlicher Service
- Professionelle Beratung

iCONnect

Nahtlose Integration Ihrer Rotationslaser mit anderen intelligenten Produkten und Lösungen aus dem Bauwesen.



- Überwachung und Korrektur der Laserebene in Echtzeit
- Echtzeitdaten garantieren exakte Arbeitsergebnisse
- keine Ausfallzeiten
- hohe Produktivität

Understanding construction.



Leicht zu bedienen, strapazierfähig, genau und zuverlässig – Rugby Laser und Zubehör von Leica Geosystems ermöglichen die effiziente Nutzung von Materialien und Ressourcen.

Leica Geosystems – when it has to be right

Seit fast 200 Jahren revolutioniert Leica Geosystems die Welt der Vermessung. Das Unternehmen ist bekannt für seine Premiumprodukte und die Entwicklung innovativer Lösungen zur Erfassung, Analyse und Präsentation räumlicher Informationen. Deshalb vertrauen Fachleute aus vielen Branchen wie Vermessung und GIS, Bau und Maschinensteuerung, Produktion, Luft- und Raumfahrt und öffentliche Sicherheit auf Leica Geosystems. Präzise Instrumente, moderne Software, erstklassige Unterstützung durch den Service und Support sowie umfangreiche Dienstleistungen schaffen Kunden von Leica Geosystems täglich Mehrwert beim Gestalten der Zukunft unserer Welt.

Leica Geosystems gehört zu Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com), einem weltweit führenden Anbieter von Informationstechnologien, dessen Lösungen die Qualität, Effizienz und Produktivität in allen raumbezogenen und industriellen Anwendungen steigern.



Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.
Gedruckt in der Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2015.
805336de – 10.15 – INT



Broschüre
Leica iCON
build



Broschüre
Leica Rugby
880 & 870



Broschüre
Leica Rugby
600-Serie



Broschüre
Leica Piper
100/200

Weitere Informationen über Leica Rugby-Produkte und Dienstleistungen find Sie unter:
www.leica-geosystems.com