

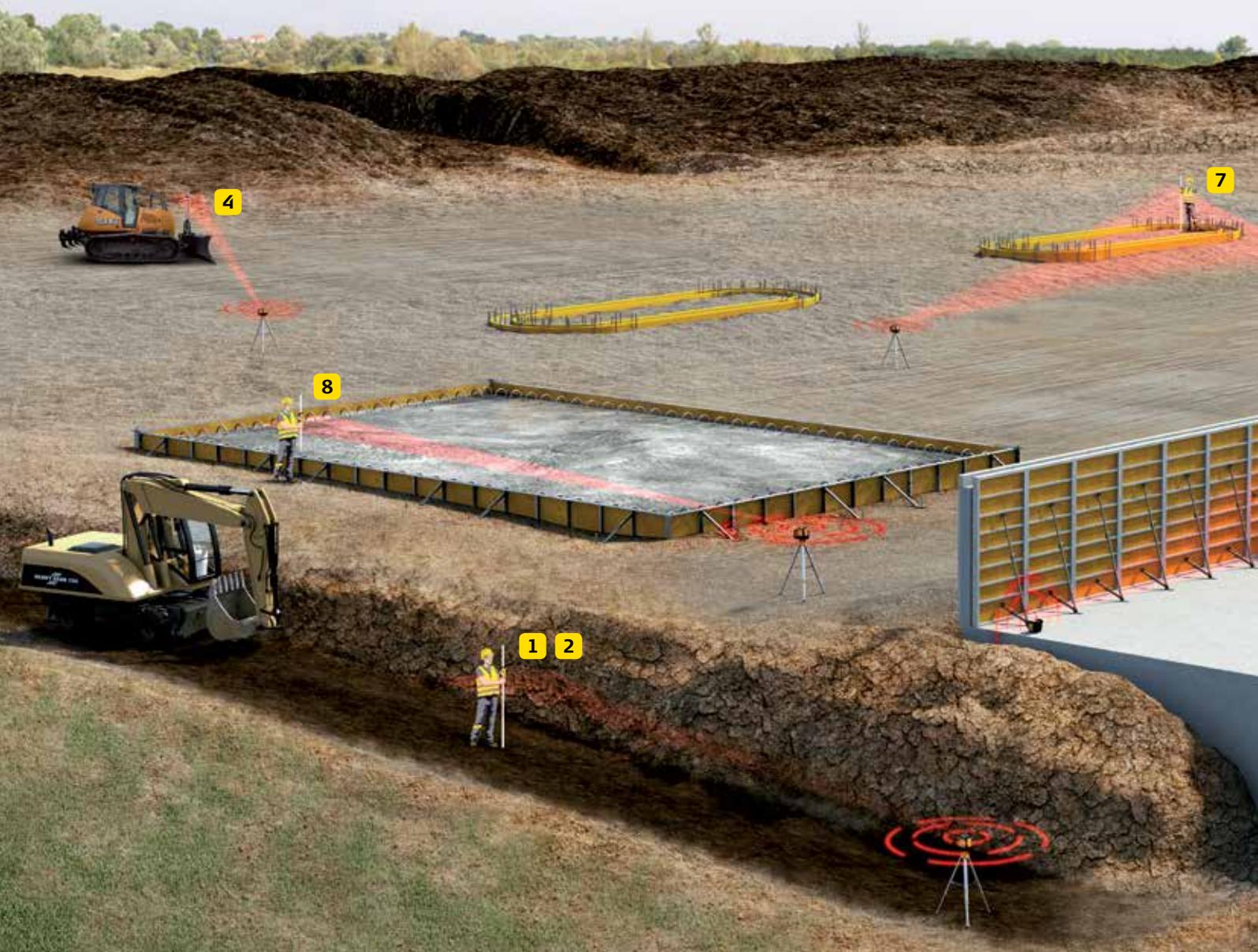
# Leica Rugby 880 und 870

Ultimative Zuverlässigkeit und Genauigkeit für alle Neigungen



# Leica Rugby 880 und 870

Der ideale Rotationslaser für alle Baustellenaufgaben



- 1 Überprüfung von Neigungen**  
Einfaches und zuverlässiges Überprüfen von Neigungen



- 2 Gefälle für Rampen und Auffahrten**  
Eingabe von automatischen Neigungskontrollen über die einfach handhabbare Rugby-Schnittstelle



- 3 Parkflächen**  
Einzel- und Doppelneigungen stellen eine perfekte Drainage von Parkflächen sicher



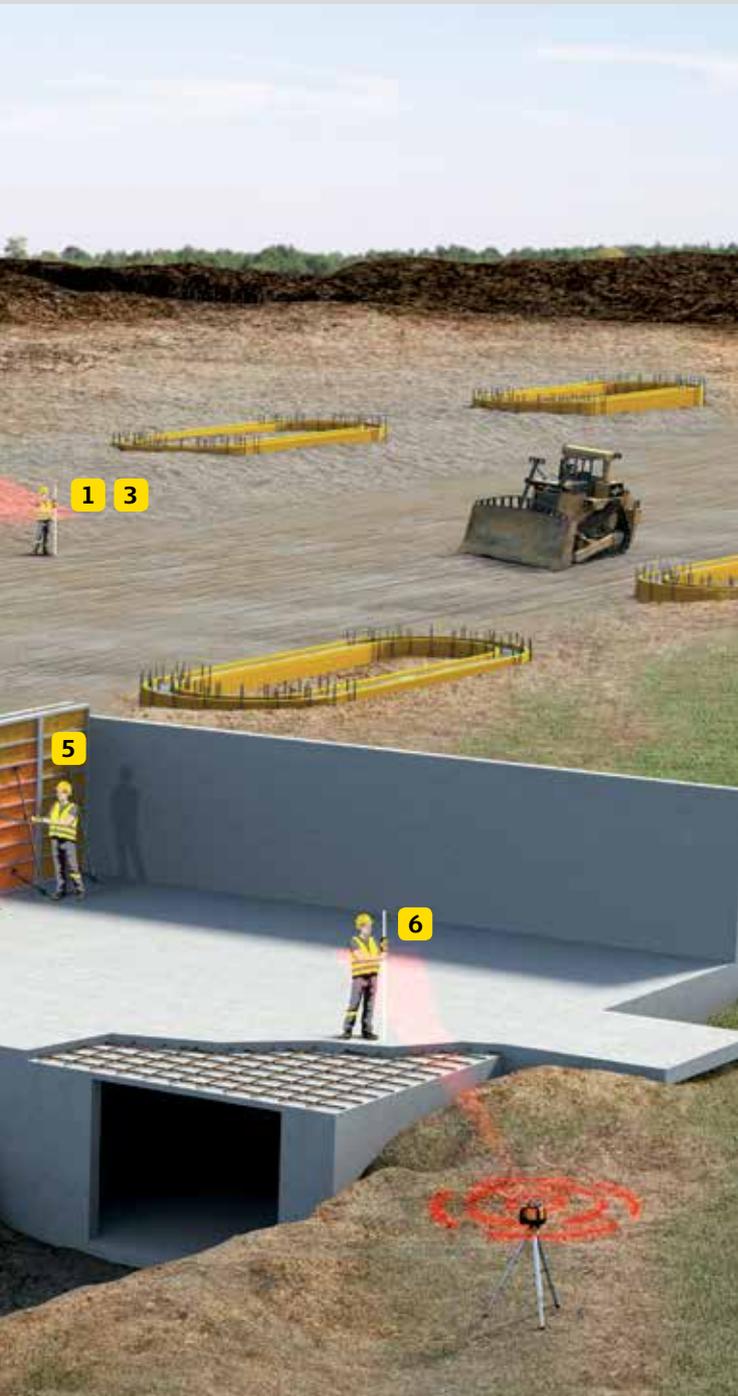
- 4 Baustellenvorbereitung**  
Automatische Maschinensteuerungssysteme für Gefälle- und Planierarbeiten



- 5 Verschalen**  
Einfachste vertikale Ausrichtung von Schalungen mit dem Rugby 880



- 6 Betonieren**  
Überprüfen Sie die Betonschichthöhe und greifen Sie für eine deutliche Offset-Bestimmung auf den digitalen Ablesewert zurück



## Welcher Laser eignet sich am besten für meine Aufgabe?



Funktion / Merkmal	Rugby 880	Rugby 870
Arbeitsbereich (Durchmesser)	bis 1300m	bis 1300m
 1 Achse	●	●
 2 Achsen	●	○
 Maschinensteuerung	●	●
 Horizontalnivellierung	●	●
 Vertikalnivellierung	●	○
 Achsausrichtung	●	●
 Smart Lock	●	●
 Smart Targeting	●	●
 Automatische Kalibrierung	●	●
  IP 68 / MIL-STD	●	●
 Li-Ion-Akku	●	●
 Fernbedienung	●	●

 **7 Verkehrsinseln auf Parkplätzen**  
Schalungen setzen für die Baustellenvorbereitung von Parkflächen

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

# Leica Rugby 880 und 870

## Ultimative Zuverlässigkeit und Genauigkeit bei allen Neigungsaufgaben

Professionelle und vollautomatische Neigungslaser, die Ihr vollstes Vertrauen verdienen!

### Rugby 880

Zwei-Neigungslaser

### Rugby 870

Ein-Neigungslaser



Hohe Anwendungsflexibilität



Effiziente Neigungseinstellung

### Zuverlässigkeit zu jeder Zeit

Hochgenaues Arbeiten unter allen Bedingungen:

- Die Rugby-Rotationslaser von Leica Geosystems sind die einzigen Rotationslaser im Markt, welche selbst unter harschen Bedingungen eine kontinuierliche Lasergenauigkeit garantieren!
- Jeder Rotationslaser wurde sorgsam und anhand der gültigen Normen auf kontinuierliche Genauigkeit geprüft und wird mit einem offiziellen Kalibrierzertifikat ausgeliefert
- Das smarte Li-Ion-Akkupack stellt lange Betriebszeiten bei gleichzeitig schnelleren Ladezeiten sicher

### Hohe Anwendungsflexibilität

Steigern Sie Ihre Produktivität und Anwendungsflexibilität:

- Die äußerst vielseitige Fernbedienung RC800 ermöglicht eine sehr bequeme Änderung der Neigungswerte
- Dort, wo genauere Einrichtungen notwendig sind, richtet die Achsausrichtfunktion die Laserachsen automatisch auf die Position der Absteckpfähle aus

### Effiziente Neigungseinstellung

Noch nie war die Neigungseinstellung so einfach! Gehen Sie sofort ans Werk mit den Rotationslasern Rugby 880 und Rugby 870:

- Die intuitive Benutzerführung und das große Display erleichtern Ihnen das Eingeben der Neigungen, so dass sie fehlerfrei und schnell dargestellt werden können.
- Sparen Sie Zeit bei der Vorbereitung und Einrichtung



Zuverlässige Neigungskontrolle

## Geringste Betriebskosten

Leica Geosystems stattet den Rugby 880 und Rugby 870 mit einem bislang unerreichten Garantieumfang aus:

- PROTECT by Leica Geosystems: Umfasst eine lebenslange Herstellergarantie, 5 Jahre Serviceleistungen ohne Zusatzkosten und eine zweijährige Sturzgarantie.
- Robuster Rotationslaser für schwere Einsatzbedingungen; wasserdicht gemäß IP 68 und MIL-STD
- Langlebiger Li-Ion-Akku
- Weltweit verfügbare lokale Serviceleistungen

## Fernbedienungen und Laserempfänger



### Fernbedienung Leica RC800

- Ermitteln Sie mit der Fernbedienung Leica RC800 den Status der bis zu 300m entfernten Laserempfänger
- Äußerst nützlich, wenn kein Zugriff auf den Laserempfänger möglich ist



### Leica Rod Eye 180 Digital RF

- Spitzenmodell der Laserempfänger mit integrierter Fernbedienungsfunktion, 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
  - Einfache Kalibrierung der Rotationslaser Rugby 880 und 870 über den Laserempfänger (Autokalibrierung)
  - Automatische Laserebene durch den Laserempfänger (Smart Targeting)
  - 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

- Das integrierte 12 cm große Empfangsfenster ermöglicht eine mühelose Laserstrahlerkennung über die gesamte Entfernung

# 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 Geräte aufgrund eines Material- oder Verarbeitungsfehlers ausfallen, reparieren oder ersetzen wir es kostenlos.

### 5 Jahre keine Zusatzkosten

#### Der rundum Service vom Fachmann

\* Registrieren Sie Ihren Leica Rugby einfach innerhalb acht Wochen ab Kaufdatum auf <http://myworld.leica-geosystems.com> und verlängern Sie diesen exklusiven Service von zwei auf fünf Jahre.

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](http://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 den höchsten Präzisions- und Qualitätsstandard der Produkte.

# Technische Daten Rugby 880 und 870



Rugby 880

Rugby 870

Selbstnivellierung	Horizontal/Vertikal	Horizontal
Neigungsmöglichkeit	±15 % in allen Achsen ±10 % und ±3 % in beiden Achsen	±15 %
Genauigkeit der Selbstnivellierung	±1,5 mm auf 30 m	
Arbeitsbereich (Ø)	1.300 m	
Fernbedienbereich (Ø)	600 m	
Selbstnivellierbereich	±6°	
Rotationsdrehzahlen	5 bzw. 10 U/s	
Laserklasse	Sichtbar/635 nm, Laserklasse 1	
Schutzart	IP 68/MIL-Standard 810G	
Batterien (Alkali / Li-Ionen)	60 h / 45 h bei 20°C	
Smart Technology	Neigungsabgleich, Überwachung, Achsausrichtung, Autokalibrierung	



## Technische Daten Rod Eye- Laserempfänger

Rod Eye 140

Rod Eye 160

Rod Eye 180

Empfängertyp	Classic	Digital	Digital RF
Reichweite mit 880/870	1350 m		
Empfangsfenster	120 mm		
Pfeilanzzeige	9-stufig	15-stufig	
Erfassungsgenauigkeit	Fein ±1 mm Mittel ±2 mm Grob ±3 mm	Hochfein ±0,5 mm Fein ±1 mm Mittel ±2 mm Grob ±3 mm Sehr grob ±5 mm	
Lautstärken	Hoch / Niedrig / Aus	Hoch / Mittel / Niedrig / Aus	
LED-Anzeige	Ja		
Stroboskopschutz	Ja		
Schutzart	IP 67		



Laser der Klasse 1 gemäß IEC 60825-1 (2014-05)

## Leica Geosystems

### intelligent CONstruction Steigerung Ihrer Produktivität

#### 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



#### 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



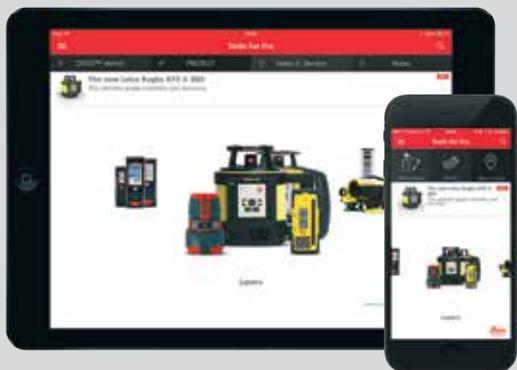
#### iCONnect

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



**icon**  
intelligent CONstruction



Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.leica-geosystems.com/toolsforpro](http://www.leica-geosystems.com/toolsforpro)



**Kostenlose App:  
Tools for Pro**



## Tools for Pro by Leica Geosystems

Meistern Sie die Herausforderungen auf der Baustelle

- **PROTECT by Leica Geosystems** – Profitieren Sie von einem schnellen Zugang zum erstklassigen Serviceangebot von PROTECT und registrieren Sie Ihren neuen Leica DISTO™ für ein zusätzliches «Jahr ohne Zusatzkosten» mit Ihrem Smartphone oder Tablet.
- **Vertriebs- und Servicenetzwerk** – Finden Sie schnell den Vertriebs- und Servicekontakt von Leica Geosystems in Ihrer Nähe
- **Produktkatalog** – Wählen Sie auf Knopfdruck das richtige Produkt für Ihre Anwendung auf der Baustelle
- **Alerts über Neuigkeiten** – Verpassen Sie keine Innovation und neueste Technologie von Leica Geosystems!
- **Leica DISTO™ sketch** – Optimieren Sie Ihren Workflow durch schnelles Messen und professionelles Dokumentieren

 **Swiss Technology**  
by Leica Geosystems

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Alle Rechte vorbehalten.  
Gedruckt in der Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2015.  
829705de - 12.15 - INT

Händlerstempel

## TRIBAC Baumaschinen

### 16761 Hennigsdorf

Philipp-Pfarr-Straße 9A /  
Spandauer Allee  
Tel.: 0 33 02 / 49 98 29 - 0  
Fax.: 0 33 02 / 49 98 29 - 22

### 14513 Teltow bei Potsdam

Schenkendorfer Weg 10 /  
Stahnsdorfer Straße  
Tel.: 0 33 28 / 33 94 - 0  
Fax.: 0 33 28 / 33 94 - 222

*As in Berlin  
& Brandenburg*



### 15366 Neuenhagen bei Berlin

Am Wall 51  
Tel.: 0 33 42 / 23 69 - 0  
Fax.: 0 33 42 / 23 69 - 99

### 12557 Berlin

Glienicker Straße 101  
Tel.: 0 30 / 64 89 758 - 0  
Fax.: 0 30 / 64 89 758 - 22

[www.tribac.de](http://www.tribac.de) · [info@tribac.de](mailto:info@tribac.de)

Leica Geosystems AG  
Heerbrugg, Schweiz  
[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems