

Leica Rugby 810, 820, 830 & 840

De meest robuuste bouwlasers
in het veld



Leica Rugby

De meest robuuste bouwlasers in het veld

Leica Rugby bouwlasers zijn meer dan alleen een product. Het zijn intelligente, veelzijdige, slimme oplossingen, die uw applicatieprestaties significant verbeteren. De Rugby lasers zijn een integraal onderdeel van het intelligent **CON**struction-portfolio van Leica Geosystems, dat een uitgebreide oplossing biedt aan onze klanten.



Uitstekende applicatieprestaties met Laserman

Voer applicaties eenvoudiger en sneller uit dan ooit tevoren – vergissingen uitgesloten!

- **Smart Target-functie:** Lijn het laservlak automatisch uit met één druk op de knop – horizontaal, verticaal en twee-assig
- **Smart Lock-functie:** Monitor en corrigeer het laservlak realtime en vermijd kostbare vergissingen, elke beweging van het laservlak wordt gedetecteerd



Uniek concept stroomvoorziening

Niet te overtreffen veelzijdigheid – overall en altijd voeding en opladen!

- Intelligent en robuust concept met Li-Ion accu.
- Onderling uitwisselbare accupacks in de nieuwe Leica Rugby familie (alkaline en Li-Ion)
- Overall opladen en inschakelen – in de auto, via een 12v accu / generator, of buiten in de zon met het zonnepaneel





reddot design award
winner 2013



Meest robuuste laser op de markt

Ontworpen voor veldwerk – de stevige en robuuste behuizing zorgt voor betrouwbare applicatieprestaties, zelfs onder de zwaarst mogelijke omstandigheden.



- Biedt beschermingsklasse IP68, de hoogste klasse voor bescherming tegen water en stof, en is de enige laser op de markt die goedgekeurd is voor militaire doeleinden.
- Kwaliteit waarop u kunt vertrouwen – Levenslange fabrieksgarantie, 5 jaar lange kostenvrije periode en 2 jaar omstootgarantie
- Maximale temperatuurstabiliteit – gegarandeerd de hoogste nauwkeurigheid over het gehele temperatuurbereik, wat het de perfecte oplossing maakt voor alle omstandigheden



Intelligent, veelzijdig, slim – meer dan alleen een laser!

Intelligente lasersystemen gecombineerd met unieke accessoires geven niet te overtreffen applicatieprestaties.

- Plug and play in het veld met slimme accessoires voor de gehele Leica Rugby familie
- Uw laser tegelijkertijd gebruiken en opladen met behulp van het zonnepaneel – gebruik de draagkoffer en ingebouwde hoes om het zonnepaneel naar de zon te richten



Leica Rugby

Fit, snel, sterk – selecteer de beste speler voor uw site

Leica Rugby lasers zijn de meest robuuste rotatielasers in de bouw. U kunt sneller dan ooit tevoren waterpas stellen, uitlijnen en haaks maken, waardoor kostbare fouten en verloren tijd worden geëlimineerd.

Leica Rugby 810



Waterpas stellen eenvoudig gemaakt

- Eenvoudige en betrouwbare eenknopslaser waarmee vergissingen uitgesloten zijn.
- Eenassige hellingen tot 45° met handmatige hellingsadapter
- Hoge applicatieprestaties met de Leica Rod Eye 140 – met het ingebouwde 12 cm detectievenster kunt u gemakkelijk over de gehele afstand de laserstraal detecteren



Leica Rugby 820



Sterk als beton – onverslaanbaar met hellingen

- Betonbekistingen maken, vulmateriaal plaatsen en constructiewerk waterpas stellen; het leggen van funderingen en fundamenteën is nog nooit efficiënter geweest
- Automatische één- of twee-assige helling met de Leica Rod Eye 180 RF ontvanger door gebruikmaking van de Smart Target- en Smart Lock-functies
- Bij handmatige bediening in te stellen tot 10%, één- of twee-assig





Blijft werken wanneer anderen het opgeven

- U bereikt de beste prestaties en de hoogste nauwkeurigheid, in het bijzonder bij waterpas stellen op lange afstand bij algemene bouwwerkzaamheden en machinebesturing tot 1.350 m (4.430 ft) en 60°C (140°F)
- Geen verloren tijd dankzij het zonnepaneel – overal en altijd voeding en opladen
- Voor toepassingen die een helling vereisen, stelt u deze handmatig in tot 10% met één of twee assen.
- Maximale temperatuurstabiliteit – gegarandeerd de hoogste nauwkeurigheid over het gehele temperatuurbereik



Leica Rugby 830



De laser die elk probleem oplost

- De hoogste applicatieprestaties voor elke toepassing op het gebied van waterpas stellen, uitlijnen en haaks maken in het veld
- **Smart Target (slim richten):** Voeg hellingen toe met een of twee assen en lijn automatisch uit – snel en eenvoudig met één druk op de knop
- **Smart Lock (slimme vergrendeling):** Monitor en corrigeer het laservlak realtime, zodat u altijd kunt rekenen op betrouwbare resultaten
- Een complete applicatieoplossing in één koffer, met de Leica Rod Eye 180 RF externe ontvanger en de RC400 afstandsbediening

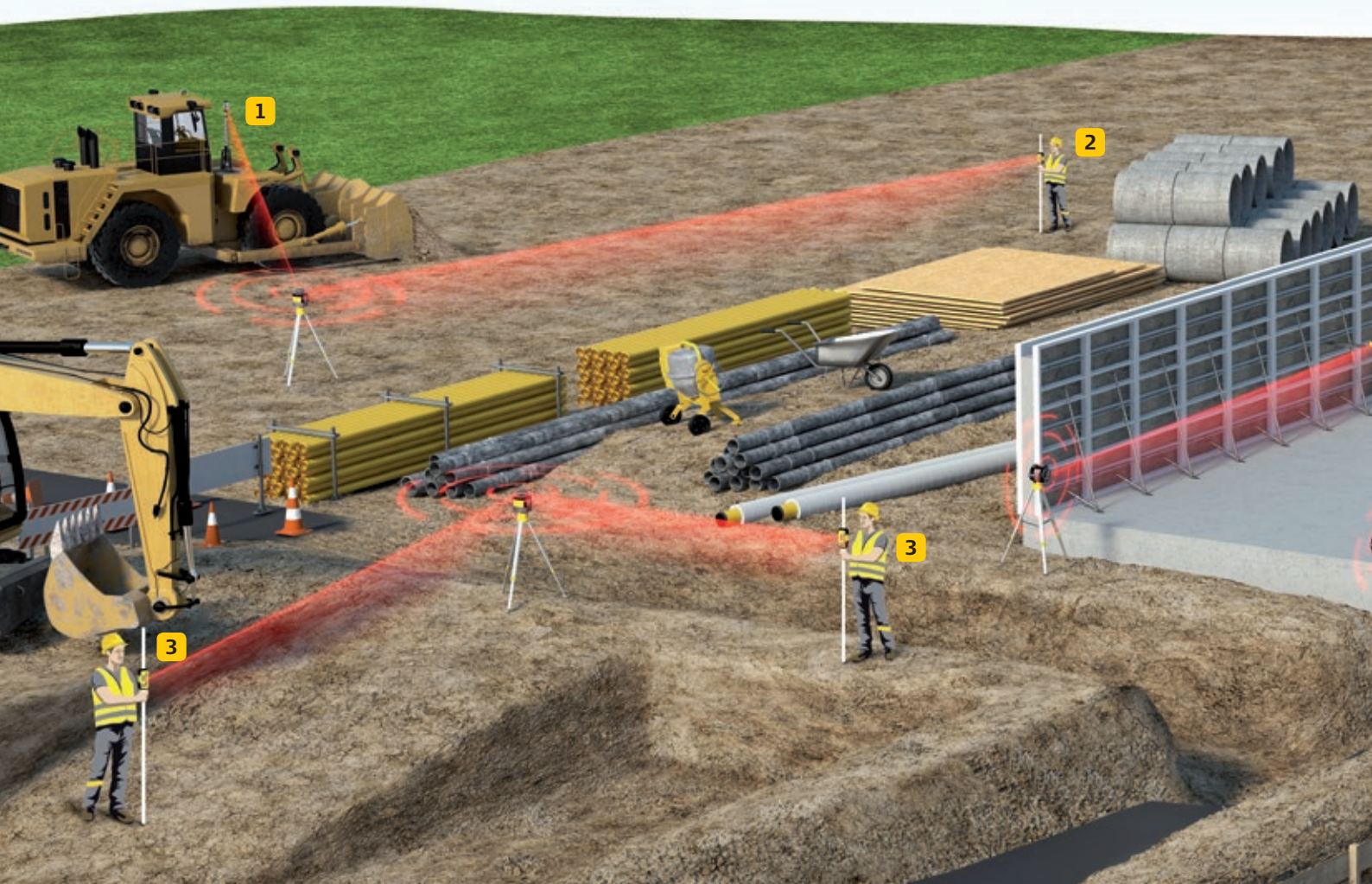


Leica Rugby 840



Leica Rugby

Het juiste team voor elke applicatie in het veld



- 1 Landegalisatie**
Compleet systeem voor de egalisatie van landbouwgrond met bulldozers met de beste resultaten.



- 2 Hellingcontrole**
Eenvoudige en betrouwbare hellingcontroles over lange afstanden.



- 3 Hellingen voor taluds en opritten**
Automatisch een- of twee-assige hellingen invoegen met behulp van de Smart Target-functie.



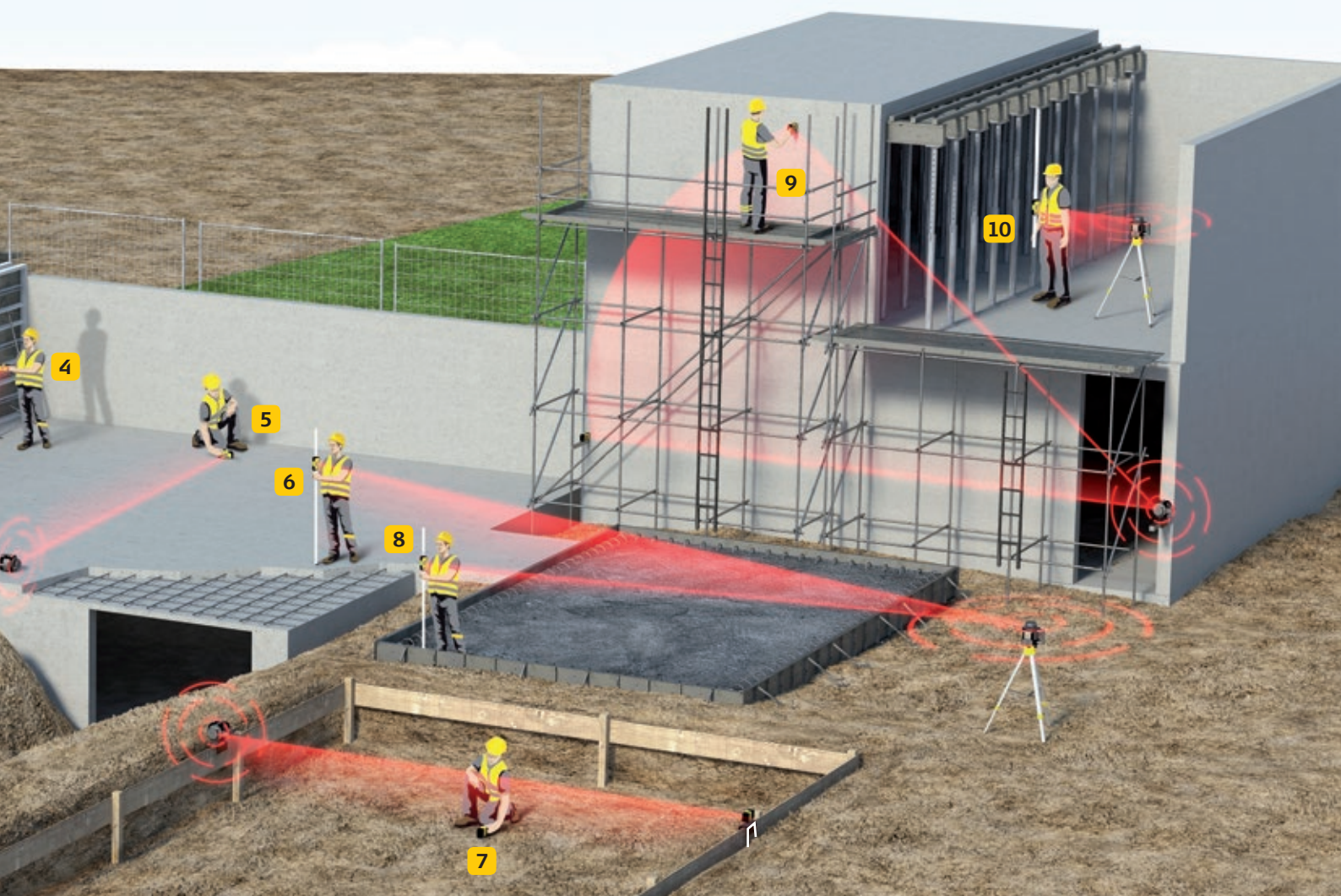
- 4 Verticale uitlijning van schotwerk**
Automatisch parallel uitlijnen aan referentie met de Smart Target-functie en loodrechtheid van schotwerk controleren.



- 5 Muren uitzetten**
Automatisch twee punten uitlijnen met de Smart Target-functie en positie van muur/schotwerk markeren.



- 6 Beton gieten**
Hoogte van beton controleren en digitale meetwaarde gebruiken voor heldere indicatie van offset.



- 7 Profileringen**
 Profileringsmarkeringen uitlijnen en constructieassen uitzetten.



- 8 Waterpas stellen van schotwerk**
 Referentiehoogte overbrengen en schotwerk waterpas stellen.



- 9 Geveluitlijning**
 Gevelbevestigingen uitlijnen over het gehele vlak.



- 10 Terrassen en platen waterpas leggen**
 Eenvoudig en efficiënt terrassen en platen waterpas leggen. Digitale meetwaarde geeft heldere indicatie van offset.



Leica Rugby

Accessoires

De Leica Rod Eye-familie ontvangers en accessoires biedt oplossingen voor elke algemene bouwapplicatie en elke applicatie binnenshuis. Ze zijn ontworpen volgens de hoogste normen en werken naadloos samen met het portfolio van Leica Rugby lasers.

Leica Rod Eye 180 Digital RF



- Topkwaliteit ontvanger met geïntegreerde zendfuncties op afstand, digitale aflezing, nauwkeurigheid van een halve millimeter en flitsbescherming
- Ingebouwde intelligentie met Laserman:
 - Lijn het laservlak automatisch uit met één druk op de knop
 - horizontaal, verticaal en twee-assig
 - Monitor en corrigeer het laservlak realtime met behulp van de Smart Lock-functie

Leica Rod Eye 160 Digital



- Professionele ontvanger met digitale aflezing, nauwkeurigheid van een halve millimeter en flitsbescherming
- Vergrendeling van digitale meetwaarden voor gebruiksvriendelijke hoogteaflezing

Leica Rod Eye 140 Classic



- Hoge applicatieprestaties met de Leica Rod Eye 140 - met het ingebouwde 12 cm detectievenster kunt u gemakkelijk over de gehele afstand de laserstraal detecteren



Plug & Play: slimme toepassingen en accessoires



A220 Profileringsklem en adapter: biedt de gebruiker een eenvoudige, snoerloze opstelling op profileringen. Indien niet in gebruik, kan de 90° ontvangeradapter aan de hoofdklem bevestigd worden voor eenvoudige opslag.



A240 Handmatige hellingsadapter: helling mogelijk tot 90° in één asrichting met behulp van de Leica Rugby in handmatige modus.



A280 Geveladapter: maakt een eenvoudige en praktische opstelling voor gevelinstallaties mogelijk. De set bestaat uit twee adapterbeugels en een profileringsklem met de 90° ontvangeradapter.

Technische Specificaties

				
Technische gegevens	Rugby 810	Rugby 820	Rugby 830	Rugby 840
Functionaliteit	Zelfinstellende horizontale waterpas, enkele handmatige helling (met hellingsadapter)	Zelfinstellende horizontale waterpas & handmatige twee-assige helling	Zelfinstellende horizontale waterpas & handmatige twee-assige helling	Zelfinstellende horizontale en verticale waterpas, 90° en handmatige twee-assige helling
Smart Target (slim richten)	-		-	
Smart Lock (slimme vergrendeling)	-		-	
Maximale temperatuurstabiliteit	-	-		-
Werkbereik (diameter)	1,100 m	1,100 m	1,350 m	700 m
Nauwkeurigheid*	±1,5 mm op 30 m			
Bereik zelfinstellende waterpas	±6°			
Rotatiesnelheid	10 rps	10 rps	10 rps	0, 2, 5, 10 rps
Scanmodi	-	-	-	10°, 45°, 90°
Laserdiode type / klasse	635 nm (zichtbaar) / Klasse 2			
Afmetingen (H x B x D)	235x238x190 mm			
Gewicht met batterijen/accu	3,0 kg			
Batterijen (alkaline/oplaadbaar)	Vier D-cellen / Li-Ion pack			
Levensduur batterijen** (alkaline/oplaadbaar)	60 uur / 50 uur bij 20°C			
Uitgebreide werktemp	-20° tot +50°C	-20° tot +50°C	-20° tot +60°C	-20° tot +50°C
Opslagtemperatuur	-40° tot +70°C (-40° tot +158°F)			
Omgevingsnorm	IP68			
RC400 afstandsbediening				
Werkbereik (diameter)	-	-	-	 200 m

* Nauwkeurigheid is bepaald op 25°C ** Batterijlevensduur is afhankelijk van omgevingscondities

Laser Ontvangers			
Technische gegevens	Rod Eye 140 Classic	Rod Eye 160 Digital	Rod Eye 180 Digital RF
Werkdiameter	1,350 m	1,350 m	1,350 m
Uitgebreid detectievenster	120 mm	120 mm	120 mm
Bereik num. aflezing	-	90 mm	90 mm
Detecteerbaar spectrum	600 nm tot 800 nm	600 nm tot 800 nm	600 nm tot 800 nm
Detectienauwkeurigheden			
Ultrafijn	-	± 0,5 mm	± 0,5 mm
Superfijn	± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm
Fijn	± 2,0 mm	± 2,0 mm	± 2,0 mm
Medium	± 3,0 mm	± 3,0 mm	± 3,0 mm
Grof	-	± 5,0 mm	± 5,0 mm

PROTECT door Leica Geosystems

Gegarandeerde betrouwbaarheid voor de meest robuuste bouwlasers

Levenslange garantie
5 jaar lang geen kosten
2 jaar omstootgarantie



Leica Rugby bouwlasers klaren de klus, overal en altijd, en leveren betrouwbaarheid en nauwkeurigheid, zelfs in de zwaarste omgevingscondities. Ontworpen met het oog op duurzaamheid. Wij bieden een levenslange fabrieksgarantie, een 5 jaar lange kostenvrije periode* en een omstootgarantie van 2 jaar.

Registreer uw product binnen 8 weken na de aankoopdatum op: www.leica-geosystems.com/registration en verleng uw kostenvrije periode naar 5 jaar*.

* 5 Jaar Geen Kosten heeft betrekking op de Leica Rugby 810, Leica Rugby 820, Leica Rugby 830, Leica Rugby 840, Leica Rugby 260SG, Leica Rugby 270SG en de Leica Rugby 280DG.



Leica Geosystems intelligent CONstruction

Verbeter uw prestaties

Een volledige kennis van de bouwwereld heeft ons verder gebracht dan gemiddeld. De Leica Rugby producten zijn een integraal onderdeel van het Leica Geosystems intelligent CONstruction portfolio, waarmee u uw prestaties kunt verbeteren en uw winstgevendheid kunt verhogen door uw workflow van de bouwwerkzaamheden te perfectioneren.

iCONstruct

Intelligente rotatielasers gecombineerd met unieke accessoires geven niet te overtreffen applicatieprestaties.



- Stevig en robuust
- Veelzijdig
- Betrouwbaar
- Uitwisselbaar

iCONtrol

Geeft u een efficiënt portfolio van rotatielasers die communiceren met uw machineontvangers.



- Hoge prestaties en nauwkeurigheid bij waterpas stellen op lange afstand
- Betrouwbare en naadloze communicatie met ontvangers

icon

intelligent construction

iCONSult

Een wereldwijd verkoop- en ondersteunings-netwerk dat advies geeft over intelligente CONstruction oplossingen om uw bedrijfsactiviteiten uit te breiden.



- Met de beste service in zijn klasse via PROTECT door Leica Geosystems
- Persoonlijke service
- Professionele advisering

iCONnect

Integreer uw rotatielasers naadloos met andere intelligente bouwproducten en -oplossingen.



- Monitor en corrigeer het laservlak realtime
- Realtime data garandeert nauwkeurige klussen
- Minder verloren tijd
- Hoge productiviteit

Begrip in bouwen



Of u nu nauwgezet een bouwplaats moet indelen, controlemetingen moet verrichten, hoogte- en hoekgegevens moet verzamelen, betonbekistingen moet uitlijnen, plafonds en afscheidingen moet installeren, leidingen met zwaartekrachtstroming moet leggen, ondergrondse leidingen moet lokaliseren of de voorbereiding van de bouwsite en grondwerken moet afronden – Leica Geosystems biedt de juiste instrumentatie, constructielaser of machinebesturingsinstallatie die speciaal is ontworpen voor uw bouwapplicatie.

Gebruiksvriendelijk, robuust, nauwkeurig en betrouwbaar – instrumenten en lasers van Leica Geosystems zorgen voor een efficiënt gebruik van uw materialen en middelen. Hoogwaardige producten, zoals optische en elektronische waterpassen, bouwlasers, total stations en machineautomatiseringssystemen, geven snelle resultaten, houden u operationeel en verhogen de winstgevendheid.

When it has to be right



Illustraties, beschrijvingen en technische gegevens zijn niet bindend. Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in Zwitserland – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Zwitserland, 2013. 805469nl – 04.14 – galledia



Leica Rugby 810, 820, 830 & 840:
Laserklasse 2 in overeenstemming
met IEC 60825-1
resp. EN 60825-1



Leica DISTO™
Brochure



**Leica iCON
build**
Brochure



**PROTECT door
Leica Geosystems**
Brochure



**Leica Piper
100/200**
Brochure



Leica Builder
Brochure

Kijk voor meer informatie over Leica Rugby producten en diensten op:
www.leica-geosystems.com