

Leica Rugby 810, 820, 830 & 840

Työmaan lujatekoisin laser



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Rugby

Työmaan lujatekoisin laser

Leica Rugby rakennuslaser on enemmän kuin pelkkä tuote, se on älykäs, monipuolinen ja selkeä ratkaisu, joka parantaa merkittävästi tehtäväsi suorituskykyä. Rugby laserit ovat integroitu osa Leica Geosystemsintä intelligent **CON**struction konseptia, tarjoten ratkaisukokonaisuutta asiakkaillemme.



reddot design award
winner 2013



Erinomaista sovellutus- ten suorituskykyä Lasermiehellä

Tee sovellutus helpommin ja nopeammin kuin koskaan – ilman virheitä!

- **Smart Targeting:** Kohdistaa lasertaso automaattisesti napin painalluksella – vaakaa, pystyyn ja molemmille akseleille.
- **Smart Lock:** Seuraa ja korjaa lasertasoa reaaliaikaisesti välttämällä kalliita virheitä, havaitsee minkä tahansa lasertason muutoksen



Ainutlaatuinen virtalähdekonsepti

Ylivertaista monipuolisuutta – virtaa ja latausta missä tahansa, milloin tahansa

- Älykäs ja kestävä Li-ion akku järjestelmä
- Keskenään yhteensopivat akkupaketit koko uuden Rugby tuoteperheen (paristo ja Li-Ion) kesken
- Käytä ja lataa missä vain – autossa 12 V akusta / agregaatista tai aurinkopanelista



Markkinoiden lujatekoisin laser

Suunniteltu työmaalle – luja ja kestävä runko takaa luotettavaa suorituskykyä jopa kovimmissa olosuhteissa työmaalla.

- IP 68 suojattu ja markkinoiden ainoa laser joka täyttää korkeimman vaatimuksen suojan pölyltä ja vedeltä: Military Grade Certification
- Laatuun johon voit luottaa – Elinikäinen valmistajanturva, 5 vuoden kuluton jakso ja 2 vuoden "knockdown" takuu
- Maksimi Lämpötila Vakaus – taattu korkein tarkkuus läpi koko käyttölämpötila-alueen, täydellinen ratkaisu kaikissa olosuhteissa



Älykäs, monipuolinen, taitava – se on enemmän kuin pelkkä laser!

Älykäs laser järjestelmä yhdistettynä ainutlaatuisilla varusteilla tarjoaa lyömätöntä suorituskykyä eri sovellutuksissa.

- Kytke ja käytä käteviä Leica Rugby perheen varusteita työmaalla
- Käytä ja lataa laseriasi samaan aikaan aurinkopaneelilla – käytä kuljetuslaukkaa ja yhteensovitettua suojaussäiliötä aurinkopaneelin suuntaamiseen kohti aurinkoa



Leica Rugby

Sopiva, nopea, kestävä – valitse paras vaihtoehto työmaallesi

Leica Rugby laserit ovat työmaan lujatekoisimpia pyöriviä lasereita. Tasaa, suuntaa ja kohdistaa nopeammin kuin koskaan aikaisemmin, välttämällä kalliita virheitä ja seisauksia

Leica Rugby 810



Helppo tasaus

- Helppo ja luotettava, yhden näppäimen laser joten ei voi erehtyä
- Yhden suunnan kaade jopa 45° saakka manuaalisella kaadeadapterilla
- Suorituskykyä sovellutuksiin Leica Rod-Eye 140 vastaanottimella, joka 12 cm korkealla vastaanottoikkunalla voit helposti havaita säteen koko kantaman alueella.



Jatkaa työskentelyä kun muut pysähtyy

- Saavuta korkein suorituskyky ja tarkkuus, erityisesti pitkien kantamien tasaamisessa rakentamisessa ja koneohjauksessa aina 1.350 metriin ja 60°C lämpötilaan asti
- Ei seisonta-aikoja aurinkopaneelilla – virtaa ja latausta missä tahansa, milloin tahansa
- Kaateita vaativiin sovellutuksiin, aseta manuaalisesti kaade yhdelle tai molemmille akselille
- Maksimi Lämpötila Vakaus – taattu korkein tarkkuus läpi koko käyttölämpötila-alueen



Leica Rugby 830



Leica Rugby 820



Luja kuin betoni – ylivoimainen kaateissa

- Betonivalut, muottien sijoitus ja runkojen asemointi: perustusten ja anturoiden korot tehokkaasti
- Automaattinen kaade yhdelle tai kahdelle akselille Leica Rod Eye 180 RF vastaanottimella käyttämällä Smart Targeting ja Smart Lock toimintoja
- Aseta manuaalinen kaade aina 10 % asti yhdelle tai kahdelle akselille



Laser joka hoitaa kaiken

- Parasta suorituskykyä työmaan millä tahansa taso-, suuntaus- ja suorakulmaisuussovellutuksessa.
- **Smart Targeting:** Kaateet yhteen tai kahteen suuntaan ja automaattinen suuntaus – nopeaa ja helppoa, napin painalluksella
- **Smart Lock:** Valvoo oikeaa lasertasoa reaaliaikaisesti, varmistaen luetettavat tulokset
- Täydellinen sovellusratkaisu yhdessä laukussa Leica Rod Eye180RF vastaanotin ja RC400 kaukosäädin

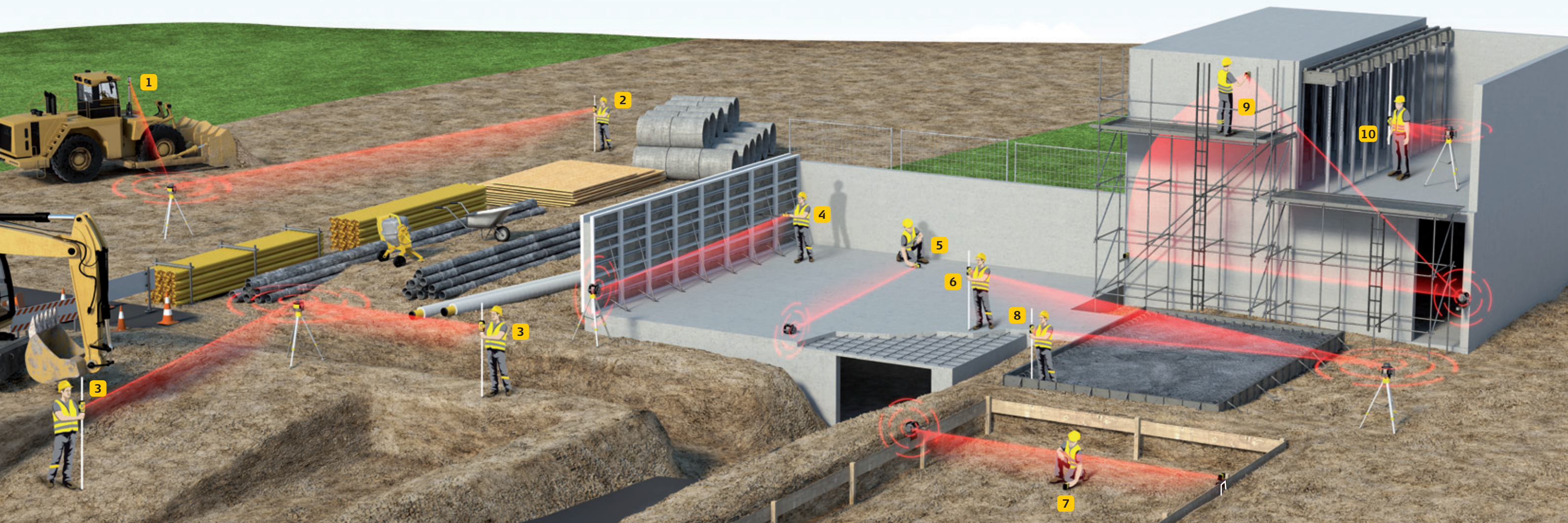


Leica Rugby 840



Leica Rugby

Oikea valinta työmaan kaikkiin sovellutuksiin



- 1 Maantasoitus**
Koko järjestelmä maantasoitukseen puskutraktorille parhain tuloksin



- 2 Kaateen tarkastus**
Helppo ja luotettava kaadetarkastus pitkillekin etäisyyksille.



- 3 Kaateet rampeille ja ajoteille**
Automaattiset kaateet yhteen ja kaateen suuntaan käyttämällä Smart Targeting toimintoa.



- 4 Muottien pystylinjan asetus**
Suuntaa automaattisesti vertailulinjan mukaisesti Smart Targeting toiminnon avulla ja tarkasta muotin pystysuoruus.



- 5 Väliseiniä asennus**
Suuntaa automaattisesti kahden pisteen välille Smart Targeting toiminnolla ja merkkää paikat seinälle/muotille.



- 6 Betonivalut** Tarkasta valun korkeus ja lue eroavaisuudet korossa numeerisesti vastaanottimesta.



- 7 Linjalahdat**
Suuntaa linjamerkkeihin ja merkkää rakennuksen linjat



- 8 Muottien korot**
Siirrä vertailukorkeus ja merkkää muottien korot



- 9 Julkisivujen linjaus**
Suuntaa julkisivun kiinnikkeet tasoon koko sivustalta.



- 10 Laattojen ja kansiä tasaus**
Tasaa kannet ja laatat helposti ja tehokkaasti. Eroavaisuudet helppo havaita numeerisista lukemista vastaanottimesta.



Leica Rugby

Varusteet

Leica Rod Eye vastaanottimet ja varusteet tarjoavat ratkaisuja mihin tahansa rakentamiseen niin ulos kuin sisälle. Ne ovat suunniteltu korkeimpien standardien mukaisesti ja toimivat saumattomasti Leica Rugby lasereiden kanssa.

Leica Rod Eye 180 Digital RF



- Vastaanotinvalikoiman huippumalli integroidulla radiotaajuus yhteydellä, numeerisella lukemalla, puolen millimetrin tarkkuudella ja välähdyksen estolla.
- Älykkäät Lasermies toiminnot:
 - Suuntaa automaattisesti lasertason napin painalluksella – vaakaan, pystyyn ja molemmille akseleille
 - Valvoo oikeaa lasertasoa reaaliaikaisesti Smart Lock toiminnolla



Leica Rod Eye 160 Digital



- Ammattilaisen vastaanotin numeerisella lukemalla, puolen millimetrin tarkkuudella ja välähdyksen estolla
- Numerisen korkolukeman sieppaus lukemisen helpottamiseksi

Leica Rod Eye 140 Classic



- Suorituskykyä sovellutuksiin Leica Rod-Eye 140 vastaanottimella, joka 12 cm korkea vastaanottoikkunalla voit helposti havaita säteen koko kantaman alueella.

Kytke ja käytä – käteville varusteilla apuja erikoissovellutuksiin



A220 Linjalauta kiinnitin ja lattapidin: mahdollistaa yksinkertaisen, naruttoman linjan asetuksen. Käyttämättömänä lattapidin varastoidaan kiinnittimessä kiinni.



A240 Manuaalinen kaade adapteri: Kaateet 90° asti yhdelle akselille käyttämällä Leica Rygbyä manuaalilaitassa.



A280 Julkisivu adapteri: mahdollistaa helpon ja käytännöllisen pystytyksen kaikkiin julkisivuasennuksiin. Sarja sisältää kaksi kiinnityspuomia, linjalautakiinnittimen ja 90° lattakiinnittimen vastaanottimeen.

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot	Rugby 810	Rugby 820	Rugby 830	Rugby 840
Toiminnot	Itsetasaus vaakataso, manuaalinen kaade yhteen suuntaan (kaadeadapterilla)	Itsetasaus vaakataso & manuaalinen kaade molemmille akseleille	Itsetasaus vaakataso & manuaalinen kaade molemmille akseleille	Itsetasaus vaak- ja pystytaso, 90° kulma ja manuaalinen kaade molemmille akseleille
Smart Targeting	-		-	
Smart Lock	-	-	-	
Korkein Lämpötilastabiiteetti	-	-		-
Kantama(halkaisija)	800 m (2.600 ft)	800 m (2.600 ft)	1.350 m (4.430 ft)	700 m (2.300 ft)
Itsetasautarkkuus *	± 1.5 mm at 30 m (± 1/16" at 100 ft)			
Itsetasausalue	± 6°			
Pyörintänopeus	10 rps	10 rps	10 rps	0, 2, 5, 10 rps
Scannaus tilat	-	-	-	10°, 45°, 90°
Laserdiodityyppi / luokka	635 nm (näkyvä) / Luokka 2			
Mitat(L x K x S)	235 x 238 x 190 mm (9.2 x 9.4 x 7.5 in)			
Paino paristoilla	3.0 kg (6.6 lbs)			
Virtalähde(paristot/akku)	Neljä D-paristoa / Li-ion akku			
Virrrankesto** (paristo/akku)	60 tuntia / 45 tuntia @ 20°C			
Laajennettu käyttölämpötila	-20° to +50° C (-4° to +122° F)	-20° to +50° C (-4° to +122° F)	-20° to +60° C (-4° to +140° F)	-20° to +50° C (-4° to +122° F)
Säilytyslämpötila	-40° to +70°C (-40° to +158°F)			
Ympäristöstandardi	IP68			
RC400 kaukosäädin				
Toiminta-alue(halkaisija)	-	-	-	200 m

* Tarkkuus on määritetty 25 °C (77 °F) ** Virrrankesto riippuu käyttöolosuhteista

Laser Vastaanottimet

Tekniset tiedot	Rod Eye 140 Classic	Rod Eye 160 Digital	Rod Eye 180 Digital RF
Toiminta-alue halkaisija	1.350 m (4.430 ft)	1.350 m (4.430 ft)	120 mm / 5 in
Laajennettu vastaanottoikkuna	120 mm / 5 in	120 mm / 5 in	120 mm / 5 in
Numeerinen korkeuslukema	-	90 mm / 3.5 in	90 mm / 3.5 in
Havaittava spektri	600 nm to 800 nm	600 nm to 800 nm	600 nm to 800 nm
Havaitsemistarkkuudet			
Ultra hieno	-	± 0.5 mm	± 0.5 mm
Erittäin hieno	± 1.0 mm / ± 0.04 in	± 1.0 mm / ± 0.04 in	± 1.0 mm / ± 0.04 in
Hieno	± 2.0 mm / ± 0.08 in	± 2.0 mm / ± 0.08 in	± 2.0 mm / ± 0.08 in
Keskitaso	± 3.0 mm / ± 0.12 in	± 3.0 mm / ± 0.12 in	± 3.0 mm / ± 0.12 in
Karkea	-	± 5.0 mm / ± 0.20 in	± 5.0 mm / ± 0.20 in

PROTECT by Leica Geosystems

Taattua luotettavuutta
työmaan lujimmille lasereille

Elinikäinen Turva
5 Vuotta Ilman kuluja
2 Vuotta Knockdown takuu



Leica Rugby rakennuslasereilla saa työt tehtyä, missä vaan, milloin vaan luotettavasti ja tarkasti jopa kovimmissa työolosuhteissa. Tuotteemme rakennettu kestävästi. Tarjoamme Valmistajan Elinikäisen Turvan, 5 vuoden kuluttoman jakson ja 2 vuoden Knockdown Takuun.

Rekisteröi tuotteesi 8 viikon kuluessa ostopäivästä osoitteessa: www.leica-geosystems.com/registration ja laajenna ilman kuluja jaksosi 5 vuoteen*.

* 5 vuotta ilman kuluja jakso saatavilla Leica Rugby 810, Leica Rugby 820, Leica Rugby 830, Leica Rugby 840, Leica Rugby 260SG, Leica Rugby 270SG & Leica Rugby 280DG.



Leica Geosystems intelligent CONstruction

Paranna suorituskykyäsi

Kokonaisuuden tajuamista tapahtuu meille tavallista useammin. Leica Rugby tuotteet ovat integroitu osa Leica Geosystems intelligent CONstruction kokonaisuutta, tarjoten sinulle suorituskyvyn nostoa ja luotettavuutta

Älykkäät pyörivät laserit yhdistettynä ainutlaatuisiin varusteisiin tarjoavat lyömätöntä suorituskykyä sovellutuksiin.



- Luja ja vankka
- Monipuolinen
- Luotettava
- Monipuolinen ladattavuus

iCONtroll

Tarjoaa sinulle valikoiman pyöriviä lasereita jotka kommunikoivat konevastaanottimesi kanssa.



- Korkeaa suorituskykyä ja tarkkuutta pitkällä kantamalla
- Luotettava ja saumaton tiedonkulku vastaanottimen välillä

icon
intelligent construction

iCONSult

Maailmanlaajuinen myynti ja tukiverkosto, tarjoaa neuvoja älykkäillä



rakentamissovellutuksilla auttaen kasvattamaan liiketoimintaasi.

- PROTECT by Leica Geosystems takuuhjelma tarjoaa alan parhaimman turvan.
- Henkilökohtainen huolto
- Ammattilaisen opastus

iCONnect

Yhdistää saumattomasti sinun pyörivän laserisi muihin älykkäisiin rakennustuotteisiin ja ratkaisuihin.



- Valvoo ja korjaa lasertasoa reaaliaikaisesti
- Reaaliaikainen tieto turvattu tarkkoihin tehtäviin
- Vähentää seisokkeja
- Korkea tuottavuus



Olipa työsi tarkkojen suunnitelmien tuonti työmaalle, tehtyjen mittausten valvonta, korkojen ja kulmien mittaus, elementtiasennus, alakattojen ja väliseinien teko, viemäriputkien asennus, maanalaisten kaapelien paikannus tai koko työmaan maansiirtotyöt – Leica Geosystems tarjoaa oikean välineen, rakennuslaserin tai koneohjausjärjestelmän joka on suunniteltu sinun tehtäviisi.

Helppokäyttöinen, kestävä, tarkka ja luotettava – Leica Geosystems ratkaisut varmistavat materiaalisi ja resurssisi tehokkaan käytön. Korkealaatuiset tuotteet, kuten optiset ja elektroniset vaaituskojeet, rakennuslaserit, takymetrit ja koneohjausjärjestelmät tuottavat nopeat tulokset, pitäen työt käynnissä ja näin lisäävät tuottavuuttasi.

When it has to be right.

 **SWISS Technology**
by Leica Geosystems



Total Quality Management –
sitoudumme täydelliseen
asiakastyytyväisyyteen.

Pyydä paikalliselta Leica Geosystems
jälleenmyyjältä lisätietoa
meidän TQM-ohjelmastamme.

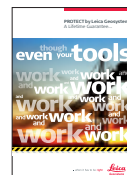
Pidätämme oikeuden kuvien, kuvauksien ja teknisten tietojen muutoksiin. Kaikki oikeudet pidätetään.
Painettu Sveitsissä – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Sveitsi, 2013.
808453fi – III.13 – galledia



Leica DISTO
Esite



Leica iCON build
Esite



PROTECT by
Leica Geosystems
Esite



Leica Piper
100/200
Esite



Leica Builder
Esite



Leica Rugby 810, 820, 830 & 840:
Laser luokka 2 standardien
IEC 60825-1 vastaa
EN 60825-1 mukaan

Lisätietoja Leica Rugby tuotteista ja palveluista löytyy osoitteesta:
www.leica-geosystems.com