

Leica Rugby 810, 820, 830 & 840 I Laser da cantieri più robusti



**A PROVA
DI CANTIERE**
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Rugby

I Laser da cantieri più robusti

I Laser Leica Rugby sono più di un semplice prodotto, sono intelligenti, versatili, la soluzione che migliora significativamente le prestazioni in cantiere. I laser Rugby sono una parte integrante della piattaforma Leica Geosystems intelligent **CON**struction, e forniscono una soluzione completa per i nostri clienti



reddot design award
winner 2013



Prestazioni eccezionali grazie a Laserman

Tutto diventa più facile e veloce – nessuna possibilità di errori

- **Smart Targeting:** Il raggio laser si allinea automaticamente premendo un pulsante – orizzontale, verticale e doppia pendenza
- **Smart Lock:** Controlla e corregge costantemente il raggio evitando errori, ogni movimento del raggio laser viene rilevato



Il più robusto laser sul mercato

Progettato per il cantiere – i materiali utilizzati forniscono prestazioni affidabili anche nelle condizioni più dure di utilizzo in cantiere.

- Protezione IP68 e unico laser sul mercato con una Certificazione Militare, la più alta protezione standard contro acqua e polvere!
- Qualità di cui ti puoi fidare – Garanzia a vita del produttore, 5 anni no cost e 2 anni contro le cadute
- Massima stabilità alle temperature – garantita la massima precisione per tutte le temperature di utilizzo, fornendo la soluzione ideale in tutte le condizioni



Il nuovo e unico concetto di alimentazione

Versatilità imbattibile – alimentare e ricaricare ovunque e in qualsiasi momento!

- La nuova, intelligente e robusta batteria agli ioni di Litio
- Batterie intercambiabili in tutta la nuova famiglia Leica Rugby (alcaline e Li-Ion)
- Lavorare e ricaricare ovunque – in auto, da una batteria 12v / generatore o fuori al sole con il pannello solare



Intelligente e versatile – è più di un semplice laser!

Sistemi laser intelligenti combinati con accessori unici forniscono prestazioni imbattibile

- Plug and play in cantiere con accessori intelligenti per tutta la famiglia Leica Rugby
- Lavorare e caricare il laser, allo stesso tempo utilizzando il pannello solare – utilizzare la custodia e la borsa integrata per posizionare il pannello solare verso il sole



Leica Rugby

Scegli il tuo miglior giocatore

Leica Rugby laser sono i più robusti laser rotanti in costruzione. Livellare, allineare e squadrare molto più veloce che mai, eliminando costosi errori e tempi di inattività.

Leica Rugby 810



Livellare diventa semplice

- Semplice ed affidabile, un solo pulsante nessun errore possibile
- Singola pendenza fino a 45° con l'adattatore per pendenze manuali
- Grandi prestazioni con Leica Rod Eye 140 – grazie alla fotocellula di 12 cm, è possibile rilevare il raggio laser facilmente



Continua a lavorare quando gli altri si fermano

- Ottenere il massimo delle prestazioni e precisione, in particolare per applicazioni a lungo raggio fino a 1.350 m (diam.) e fino a 60 ° C in machine control e in costruzioni generali
- Non più tempi di inattività con il nostro pannello solare – alimenta e carica, sempre e ovunque
- Per applicazioni che richiedono una pendenza, in manuale fino al 10% su uno o entrambi gli assi
- Massima stabilità alle temperature – garantita la massima precisione a tutte le temperature di utilizzo



Leica Rugby 830



Leica Rugby 820



Resistente come il calcestruzzo – imbattibile con le pendenze

- Posare casseri, chiodi nelle modine, livellare; non è mai stato così semplice gettare fondazioni e magrone
- Pendenze, singola o doppia, in automatico grazie alle funzioni Smart Targeting e Smart Lock del ricevitore Leica Rod Eye 180 RF
- Impostare singola e doppia pendenza in manuale fino a 10%



Il laser che affronta tutto

- Le migliori prestazioni per livellare, allineare e squadrare in cantiere
- **Smart Targeting:** Accoppiare singola o doppia pendenza e allineare automaticamente – veloce e semplice, premendo un pulsante
- **Smart Lock:** Controlla e corregge il raggio laser in tempo reale, assicurando sempre un risultato affidabile
- La soluzione completa in una valigia, con il Ricevitore Leica Rod Eye 180 RF e il Telecomando RC400

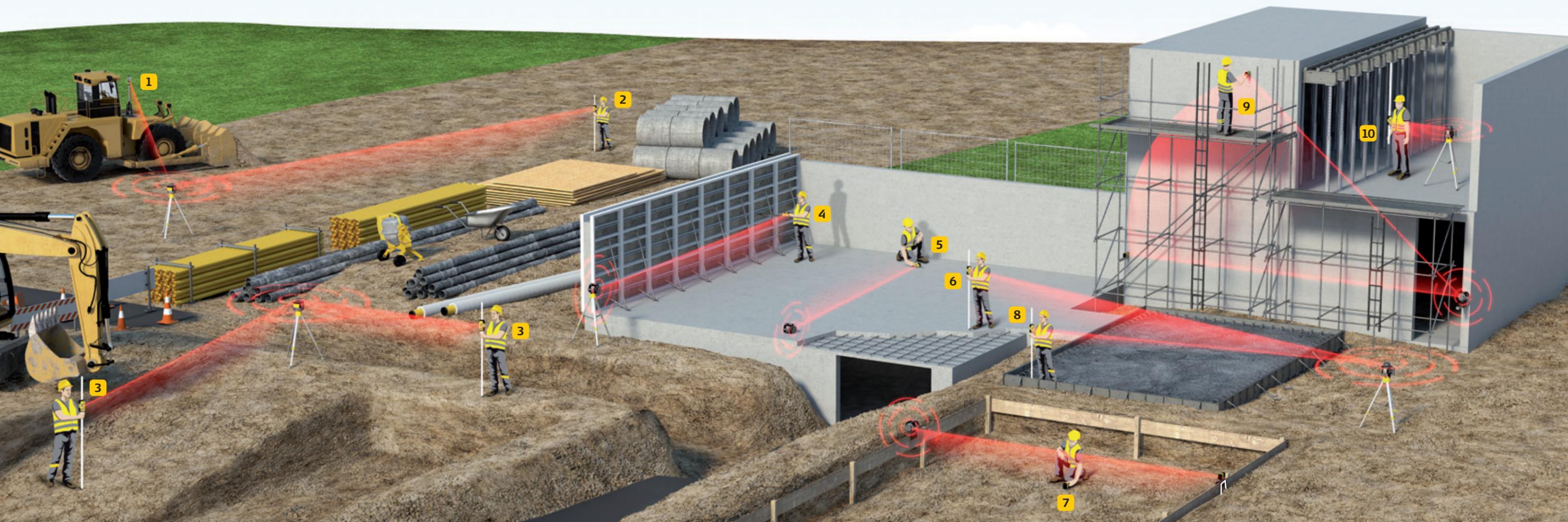


Leica Rugby 840



Leica Rugby

Il team idoneo per ogni applicazione in cantiere



1 Livellamenti
Sistema completo per applicazioni in agricoltura e livellamenti con dozer.



2 Controllo di quote
Controlli semplice ed affidabili su lunghe distanze.



3 Pendenze per rampe e passi carrai
Accoppiare singola o doppia pendenza usando Smart Targeting



4 Allineamenti verticali dei casseri
Allineare automaticamente i riferimenti con Smart Targeting e controllare la verticalità del cassero.



5 Pareti
Allineare automaticamente due punti con Smart Targeting e contrassegnare la posizione di pareti/casseri.



6 Gettate di cemento
Controllare la quota del calcestruzzo e utilizzare la lettura digitale come riferimento per l'offset.



7 Modine
Allineare i chiodi sulle modine e impostare gli assi della costruzione.



8 Livellare Casseformi
Trasferire quote e livelli di riferimento delle casseformi.



9 Allineamento Facciate
Allineare le staffe delle facciate sull'intera area.



10 Livellare piastre e sostegni
Livellare facilmente piastre e sostegni. La lettura digitale fornisce una chiara indicazione dell'offset



Leica Rugby Accessori

La famiglia di ricevitori Leica Rod Eye offre soluzioni per tutte le applicazioni di interni e costruzioni generali. Sono stati progettati con i più elevati standard e per lavorare senza problemi con i Leica Rugby laser.

Leica Rod Eye 180 Digital RF



- È il top della gamma dei ricevitori con funzione radio integrata, lettura digitale, precisione millimetrica e funzione anti strobo
- **Ricevitore Intelligente con Laserman:**
 - Il raggio laser si allinea automaticamente premendo un pulsante - orizzontale, verticale e doppia pendenza
 - Controlla e corregge il raggio laser in tempo reale utilizzando la funzione Smart Lock



Leica Rod Eye 160 Digital



- Ricevitore professionale con lettura digitale, precisione millimetrica e funzione anti strobo
- Indica quanto manca al piano quotato

Leica Rod Eye 140 Classic



- Grandi prestazioni con Leica Rod Eye 140 - grazie alla fotocellula di 12 cm, è possibile rilevare il raggio laser facilmente

Plug and play - Un accessorio per tutte le applicazioni



A220 Staffa per picchetti con adattatore: non è più necessario tirare i fili da una modina all'altra. Quando non si usa, l'adattatore per il ricevitore è agganciato alla staffa.



A240 Adattatore manuale per pendenze: fino a 90° di pendenza su un asse con il Leica Rugby in manuale.



A280 Adattatore per facciate: facilita l'installazione delle staffe di ancoraggio delle facciate. Il kit comprende 2 supporti, una staffa con l'adattatore ricevitore a 90°.

Specifiche Tecniche

| |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| Dati Tecnici | Rugby 810 | Rugby 820 | Rugby 830 | Rugby 840 |
| Funzioni | Autolivellante in orizzontale, pendenza singola manuale (con adattatore per pendenze) | Autolivellante in orizzontale e doppia pendenza in manuale | Autolivellante in orizzontale e doppia pendenza in manuale | Autolivellante in orizzontale, verticale, 90° e doppia pendenza in manuale |
| Smart Targeting | - |  | - |  |
| Smart Lock | - |  | - |  |
| Massima Stabilità della Temperatura | - | - |  | - |
| Campo d'azione (diametro) | 800 m | 800 m | 1.350 m | 700 m |
| Precisione autolivellamento* | ± 1.5 mm a 30 m | | | |
| Campo di autolivellamento | ± 6° | | | |
| Velocità di rotazione | 10 g/sec | 10 g/sec | 10 g/sec | 0, 2, 5, 10 g/sec |
| Scansione | - | - | - | 10°, 45°, 90° |
| Diode Laser / classe | 635 nm (visibile) / Classe 2 | | | |
| Dimensioni (H x L x P) | 235 x 238 x 190 mm (9.2 x 9.4 x 7.5 in) | | | |
| Peso con batterie | 3.0 kg | | | |
| Batterie (alkaline/ricaricabili) | 4 D-cells / Pacco Li-Ion | | | |
| Durata batterie** (alkaline/ricaricabili) | 60 ore / 45 ore @ 20°C | | | |
| Temperatura di funzionamento estesa | -20° - +50° C (-4° - +122° F) | -20° - +50° C (-4° - +122° F) | -20° - +60° C (-4° - +122° F) | -20° - +50° C (-4° - +122° F) |
| Temperatura di stoccaggio | -40° to +70°C | | | |
| Standard ambientali | IP68 | | | |
| RC400 Telecomando |  | | | |
| Campo d'azione (diametro) | - | - | - |  200 m |

* Precisione definita a 25°C **La durata delle batterie dipende dalle condizioni di utilizzo

Laser Ricevitori

| |  |  |  |
|------------------------|---|---|---|
| Dati Tecnici | Rod Eye 140 Classic | Rod Eye 160 Digital | Rod Eye 180 Digital RF |
| Raggio d'azione | 1.350 m (4.430 ft) | 1.350 m (4.430 ft) | 1.350 m (4.430 ft) |
| Dimensione fotocellula | 120 mm / 5 in | 120 mm / 5 in | 120 mm / 5 in |
| Lettura Altezza | - | 90 mm / 3.5 in | 90 mm / 3.5 in |
| Laser Rilevato | 600 nm - 800 nm | 600 nm - 800 nm | 600 nm - 800 nm |
| Precisioni | | | |
| Ultra fine | - | ± 0.5 mm / ± 0.02 in | ± 0.5 mm / ± 0.02 in |
| Super fine | ± 1.0 mm / ± 0.04 in | ± 1.0 mm / ± 0.04 in | ± 1.0 mm / ± 0.04 in |
| Fine | ± 2.0 mm / ± 0.08 in | ± 2.0 mm / ± 0.08 in | ± 2.0 mm / ± 0.08 in |
| Media | ± 3.0 mm / ± 0.12 in | ± 3.0 mm / ± 0.12 in | ± 3.0 mm / ± 0.12 in |
| Grossolana | - | ± 5.0 mm / ± 0.20 in | ± 5.0 mm / ± 0.20 in |

PROTECT by Leica Geosystems

Affidabilità garantita per
i laser da cantiere più robusti



Garanzia a Vita
5 Anni No Cost
2 Anni contro le cadute

I Leica Rugby lavorano sempre e ovunque garantendo massima precisione e affidabilità anche nelle condizioni di utilizzo più dure. I nostri prodotti sono costruiti per durare. Offriamo la Garanzia a Vita del Produttore, 5 anni No cost Period* e 2 anni di garanzia contro le cadute.

Registrate il vostro strumento entro 8 settimane dall'acquisto su www.leica-geosystems.com/registration e aumentate il vostro no cost period fino a 5 anni*.

* 5 Anni No cost Period è valido solo per Leica Rugby 810, Leica Rugby 820, Leica Rugby 830, Leica Rugby 840, Leica Rugby 260SG, Leica Rugby 2705G e Leica Rugby 280DG.



Leica Geosystems intelligent CONstruction

Migliorare le prestazioni

La completa comprensione del mondo delle costruzioni ci ha portato al di là dell'ordinario. I laser Rugby sono una parte integrante della piattaforma Leica Geosystems intelligent CONstruction, che consente di migliorare le prestazioni e aumentare la redditività perfezionando il lavoro in cantiere.

iCONstruct

Grazie ai Laser e ad accessori unici nel loro genere otterrete prestazioni imbattibili

- Robusti
- Versatile
- Affidabile
- Intercambiabile



iCONtrol

Una gamma di livelli laser che comunicano con i vostri ricevitori per macchine movimento terra

- Prestazioni con elevata precisione per i livellamenti di lunga portata
- Comunicazione affidabile e continua con il ricevitore



icon
intelligent construction

iCONSult

Un'ampia rete di supporto e servizi dedicati al mondo del cantiere vi forniscono un'assistenza sempre al vostro fianco

- Il miglior servizio con PROTECT by Leica Geosystems
- Servizio personalizzato
- Consulenza professionale



iCONnect

Connettete il vostro laser con altri prodotti per l'edilizia e soluzioni intelligenti.

- Controlla e corregge il raggio laser in tempo reale
- I dati in tempo reale garantiscono un lavoro accurato
- Riduzione dei tempi di inattività
- Alta produttività





Se dovete tracciare un cantiere, effettuare misure di controllo, raccogliere dati di quote e angoli, allineare casseri, posare controsoffitti e pareti divisorie, posare tubazioni, localizzare cavi interrati o completare la preparazione del cantiere – Leica Geosystems vi propone lo strumento appropriato, laser o sistema di controllo di guida macchina, e appositamente progettato per la vostra necessità

Facile da utilizzare, resistente alle sollecitazioni in cantiere, preciso e affidabile – gli strumenti Leica Geosystems vi garantiscono le migliori prestazioni. Prodotti di alta qualità, come i livelli ottici ed elettronici, laser per costruzioni, stazioni totali e sistemi di automazione di macchine, forniscono risultati in tempi rapidi, aumentando la redditività.

When it has to be right.

 **SWISS Technology**
by Leica Geosystems



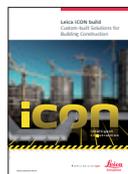
**il controllo totale della qualità:
il nostro impegno per
soddisfare totalmente i nostri
clienti.**

Per ulteriori informazioni sul nostro programma di qualità TQM, rivolgetevi al Vostro rivenditore locale Leica Geosystems.

Illustrazioni, descrizioni e dati tecnici non sono vincolanti. Tutti i diritti sono riservati. Stampato in Svizzera – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2013. 805452it – Ill.13 – galledia



Leica DISTO™
Brochure



**Leica iCON
build**
Brochure



**PROTECT by
Leica Geosystems**
Brochure



**Leica Piper
100/200**
Brochure



Leica Builder
Brochure



Leica Rugby 810, 820, 830 & 840:
Classe laser 2 in accordo con
IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

Per maggiori informazioni su prodotti e servizi Leica Rugby
www.leica-geosystems.com

misuratorelaser
Analist Group Distributore Ufficiale **Leica DISTO™**

via Aldo Pini, 10 - 83100 Avellino (Av) ITALIY
Tel. +39 0825 680173 - Fax +39 0825 68339
info@analistgroup.com - www.analistgroup.com

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Svizzera
www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems