

Leica Rugby 100

Per chi non ha tempo
da perdere



**A PROVA
DI CANTIERE**
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Rugby, per essere sempre in gioco

Rugby 100: il primo di una nuova e robusta serie di laser per l'edilizia

I vantaggi dell'impiego degli strumenti laser nei cantieri sono ormai sotto gli occhi di tutti: consentono di effettuare i rilievi più rapidamente e con maggior precisione, evitando i costi dovuti a errori e tempi di inattività. Considerati fino a pochi anni fa strumenti riservati a pochi, i laser sono diventati indispensabili per poter eseguire rilievi in modo professionale e rapido.

Divenuto lo standard per i laser di costruzione, il Rugby 100 distanzia la concorrenza.

Basta uno sguardo per capire che questo laser autolivellante orizzontale è stato realizzato secondo una concezione completamente nuova e presenta tutte le caratteristiche ergonomiche, strutturali e prestazionali più richieste dal mercato.

Ecco alcune delle operazioni che Rugby 100 consente di eseguire con maggiore rapidità:

- gettate di calcestruzzo, costruzione di rampe e armature
- tracciamento di fondazioni
- controllo preciso della profondità durante gli scavi per le fondazioni e i lavori di sterro
- livellamento del terreno
- controllo di macchine



Il pacchetto Rugby 100 raccomandato presentato con il sensore Rod Eye

La garanzia di Leica Geosystems offre una copertura completa del sistema interno di auto-livellamento. In caso di incidente o caduta dello strumento le riparazioni dei componenti interni vengono effettuate gratuitamente.

Perché Rugby è il miglior giocatore in campo

Rugby 100 è uno strumento tecnologicamente avanzato ad alta precisione. Dalle sue caratteristiche risulta evidente perché questo strumento pone nuovi standard di resistenza e valore.

- Impermeabilizzazione: tutti i componenti più importanti sono protetti dall'umidità.
- L'involucro è realizzato in materiale plastico indeformabile.
- La base in gomma può essere maneggiata senza particolari cautele e presenta un'elevata resistenza all'abrasione e agli urti.
- I componenti più importanti della struttura sono stati sottoposti a rigidi controlli che ne garantiscono la durata nelle difficili condizioni del cantiere.
- La testa del rotore a due velocità è racchiusa nell'involucro che la protegge dagli agenti esterni.
- Il laser viene fornito assieme a una valigetta robusta e resistente agli urti.
- Sono disponibili come Optional le batterie ricaricabili Ni-MH.
- Garanzia 24 mesi.





Attivazione della modalità manuale per l'impostazione di inclinazioni fino al 10%

Facile da imparare e ancor più semplice da usare. Sempre più veloce, più affidabile, più preciso...

Con Rugby chiunque può trasformarsi in pochi minuti in un esperto ed effettuare misure precise in tempi rapidissimi. Le seguenti caratteristiche rendono questo strumento estremamente semplice da usare.

- Autolivellamento automatico: non è più necessario utilizzare delle livelle, una volta posizionato Rugby si porta automaticamente a livello.
- All'avvio Rugby imposta sempre la modalità automatica che evita errori di misura.
- Sono disponibili due velocità per il livellamento o il controllo macchine.
- Precisione di ± 10 arcosecondi, pari a $\pm 1,5$ mm per 30 m.
- Tastiera di facile impiego.
- Raggio laser ben visibile per un orientamento rapido e semplice.
- Display per il controllo del livellamento.
- Controllo del livello di carica delle batterie che consente di evitare una sostituzione imprevista delle stesse o di interrompere la ricarica.
- Ulteriore risparmio di tempo grazie alla possibilità di utilizzare le batterie durante la ricarica.
- Controllo automatico del livellamento che evita gli errori causati da improvvisi spostamenti o movimenti del treppiede.

Dati tecnici

Portata	Diametro di 300 m
Precisione	$\pm 1,5$ mm per 30 m*
Campo di autolivellamento	$\pm 5^\circ$
Indicazione manuale dell'inclinazione	Fino al 10%
Altezza	197 mm
Larghezza	248 mm
Profondità	175 mm
Velocità di rotazione	5, 10 giri/s
Lunghezza d'onda del diodo laser	635 nm
Temperatura di esercizio	Da -20° a $+50^\circ$ C
Durata delle batterie	Fino a 60 ore per le batterie alcaline, fino a 35 ore per le batterie Ni-MH**
Impermeabilità	Secondo IP66

* Precisione incrementata a partire dal numero di serie 100-61500. Da 23°F a 95°F / da -5°C a 35°C . La precisione è inferiore al di fuori di questo range.

** La durata delle batterie dipende dalle condizioni ambientali

Rugby 100... Per chi non ha tempo da perdere





Che vogliate picchettare in modo preciso un cantiere, effettuare misure di controllo oppure determinare altezze e angoli, che vogliate installare una cassaforma per calcestruzzo, montare tetti e pareti divisorie, posare condotte forzate, localizzare condutture sotterranee oppure eseguire lavori di scavo o di installazione di un cantiere: Leica Geosystems vi propone lo strumento, il laser industriale e il sistema di controllo delle macchine più adatto a ogni genere di applicazione.

Gli strumenti e i laser di Leica Geosystems sono pratici, robusti, precisi e affidabili consentendo un utilizzo efficiente di materiale e risorse. L'elevata qualità garantisce risultati rapidi, azzeri i tempi di inattività e aumenta la produttività. E ciò indipendentemente se si tratta di un livello elettronico, di un laser da costruzione, di una stazione totale o di un sistema di controllo delle macchine.

When it has to be right.

Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti e possono cambiare. Stampato in Svizzera. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera, 2009. 738016it - XII.09 - RDV



Total Quality Management – il nostro impegno per la totale soddisfazione del cliente

Maggiori informazioni sul nostro programma TQM sono ottenibili presso il rappresentante locale Leica Geosystems.



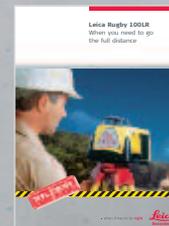
Classe laser 2 secondo IEC 60825-1 e EN 60825-1
Classe laser II secondo FDA 21CFR CH. I §1040



Leica Rugby 55
Il Laser per tutte le applicazioni



Leica Rugby 50
La scelta ideale per il cantiere



Leica Rugby 100LR
Il Laser a lunga portata



Leica Rugby 320SG & 410/420DG
Il Laser a singola e doppia pendenza