

# Leica Rugby Serie 600

## Dati tecnici



I laser rotanti della serie Leica Rugby 600 sono stati progettati per l'esecuzione di qualsiasi mansione in tutte le applicazioni edili. Consentono di livellare, allineare e mettere in squadra molto più velocemente scongiurando costosi errori e tempi di inattività. Questi laser sono stati costruiti per resistere alle condizioni più difficili e perciò sono dotati di un alloggiamento resistente e di una protezione di grado IP67 che li rendono la soluzione più durevole e affidabile per qualsiasi lavoro.

- Preparare fondazioni e basamenti non è mai stato così semplice. La serie Rugby 600 è adatta per qualsiasi applicazione di livellamento, allineamento e squadra, all'interno e all'esterno: preparazione del piano per il calcestruzzo, posizionamento e livellamento della struttura.
- Utilizzando l'innovativa tecnologia con diodo laser verde, il modello Rugby 640G fornisce un'eccezionale visibilità in condizioni di forte luminosità.
- Con l'esclusiva funzionalità Smart Slope, i modelli Rugby 670 e 680 monitorano costantemente le variazioni di temperatura per garantire prestazioni accurate nel corso dell'intera giornata.
- Grazie alle caratteristiche dei ricevitori Leica Rod Eye e' possibile lavorare in qualunque condizione di luminosità ed a qualsiasi distanza, dal semplice ricevitore Rod Eye Basi, alla lettura degli offset per mezzo del Rod Eye 120G/160, alle distanze elevate con Rod Eye 140/160.
- Consentono di eseguire applicazioni in pendenza e a piombo, di modificare la velocità di rotazione e di ridurre il consumo della batteria, qualora necessario (Rugby 640/640G) utilizzando il telecomando Leica RC 400 con un aumento della funzionalità e della flessibilità delle applicazioni

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica Rugby Serie 600



	Rugby 610	Rugby 620	Rugby 640	Rugby 640G	Rugby 670	Rugby 680
<b>Funzionalità</b>	Laser orizzontale autolivellante a pulsante singolo	Autolivellante in orizzontale e pendenza manuale su un asse	Autolivellante in orizzontale, verticale, a 90° e pendenza manuale su due assi	Autolivellante, orizzontale, verticale, a 90° e pendenza manuale su due assi	Autolivellante in orizzontale, configurazione pendenza su un asse	Autolivellante in orizzontale, configurazione pendenza su due assi
<b>Classe del laser</b>	Classe 1	Classe 1	Classe 2		Classe 1	Classe 1
<b>Tipo di laser</b>	635 nm (rosso)	635 nm (rosso)	635 nm (rosso)	520 nm (verde)	635 nm (rosso)	635 nm (rosso)
<b>Filo a piombo</b>	-	-	Sì	Sì	-	-
<b>Precisione</b>	± 2,2 mm a 30 m (± 3/32" a 100 ft)	± 2,2 mm a 30 m (± 3/32" a 100 ft)	± 2,2 mm a 30 m (± 3/32" a 100 ft)	± 2,2 mm a 30 m (± 3/32" a 100 ft)	± 1,5 mm a 30 m (± 1/16" a 100 ft)	± 1,5 mm a 30 m (± 1/16" a 100 ft)
<b>Campo di autolivellamento</b>	± 5°					
<b>Gamma delle pendenze</b>	-	-	-	-	± 8% SG	± 8% DG
<b>Funzionalità Smart Slope</b>	-	-	-	-	Sì	Sì
<b>Rotazione</b>	10 g/sec	10 g/sec	0, 2, 5, 10 giri/s	0, 2, 5, 10 giri/s	10 g/sec	10 g/sec
<b>Scansione</b>	-	-	10, 45, 90°	10, 45, 90°	-	-
<b>Scan90</b>	-	-	Sì	Sì	-	-
<b>Raggio giù</b>	-	-	Sì	Sì	-	-
<b>Modalità pausa</b>	-	-	Sì	Sì	-	-
<b>Portata massima (Ø) - RE Basic</b>	500 m (1.650 ft)	800 m (2.600 ft)	400 m (1.300 ft)	-	600 m (2.000 ft)	600 m (2.000 ft)
<b>Portata massima (Ø) - RE120/120G</b>	800 m (2.600 ft)	800 m (2.600 ft)	500 m (1.650 ft)	400 m (1.300 ft)	900 m (2.950 ft)	900 m (2.950 ft)
<b>Portata massima (Ø) - RE140/160</b>	1,100 m (3.600 ft)	1,100 m (3.600 ft)	600 m (2.000 ft)	-	1,100 m (3.600 ft)	1,100 m (3.600 ft)
<b>Portata massima (Ø) - RC400 remote</b>	-	-	200 m (650 ft)	200 m (650 ft)	-	-
<b>Ore di funzionamento (batteria Li-Ion)</b>	40 h					
<b>Ore di funzionamento (batteria alcalina)</b>	60 h					
<b>Temperatura operativa</b>	da -10 a +50 °C (da 14 a +122 °F)	da -20 a +50 °C (da -4 a +122 °F)	da -20 a +50 °C (da -4 a +122 °F)	da -20 a +50 °C (da -4 a +122 °F)	da -20 a +50 °C (da -4 a +122 °F)	da -20 a +50 °C (da -4 a +122 °F)
<b>Protezione (con o senza batteria)</b>	IP67					
<b>Garanzia</b>	3 anni senza costi (per i dettagli consultare i termini e le condizioni generali della garanzia PROTECT di Leica Geosystems)					



	Rod Eye Basic	Rod Eye 120/120G	Rod Eye 140 Classic	Rod Eye 160 Digital
<b>Diametro operativo massimo</b>	600 m (2.000 ft)	900 m (2.950 ft) / 400 m (1.300 ft)	1.350 m (4.430 ft)	1.350 m (4.430 ft)
<b>Dimensione fotocellula</b>	36 mm (1,4 in)	70 mm (2,76 in)	120 mm (5 in)	120 mm (5 in)
<b>Quota visualizzazione numerica</b>	-	- / 70 mm (2,76 in)	-	90 mm (3,5 in)
<b>PRECISIONE DI RILEVAMENTO</b>				
<b>Molto fine</b>	-	-	-	± 0,5 mm (± 0,02 in)
<b>Fine</b>	± 1,0 mm (± 0,04 in)	± 1,00 mm (± 0,04 in)	± 1,0 mm (± 0,04 in)	± 1,0 mm (± 0,04 in)
<b>Media</b>	-	± 2,00 mm (± 0,08 in)	± 2,0 mm (± 0,08 in)	± 2,0 mm (± 0,08 in)
<b>Grossolana</b>	± 3,0 mm (± 0,12 in)	± 3,00 mm (± 0,12 in)	± 3,0 mm (± 0,12 in)	± 3,0 mm (± 0,12 in)
<b>Molto grossolana</b>	-	-	-	± 5,0 mm (± 0,20 in)
<b>Garanzia</b>	un anno	3 anni senza costi (per i dettagli consultare i termini e le condizioni generali della garanzia PROTECT di Leica Geosystems)		

Leica Geosystems AG  
leica-geosystems.com



Geodesia Tecnologie srl  
Via Forlanini 17 - 09126 Cagliari  
tel. 070 3481056 fax 070 3481510  
geodesia@tiscali.it  
www.geodesia.it

Le illustrazioni, le descrizioni e le specifiche tecniche non sono vincolanti. Tutti i diritti sono riservati. Stampato in Svizzera - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera, 2016. 851217it - 10.16

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems