Leica Rugby 810, 820 & 840

Najwytrzymalszy niwelator laserowy na budowie

PART OF HEXAGON

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Leica Rugby
Najwytrzymalszy niwelator laserowy na budowie

Leica Rugby to profesjonalny niwelator samopoziomujący. Instrument posiada inteligentne rozwiązania zwiększające szybkość oraz pewność wykonywanej pracy. Innowacyjne czujniki i akcesoria pozwalają na jego wyjątkowo wszechstronne wykorzystanie. Najnowszy Leica Rugby należy do serii Leica iCON – czyli rodziny instrumentów stworzonych ze szczególnym zrozumieniem branży budowanej.

Zwiększona wydajność – inteligentne sterowanie płaszczyzną laserową

Pracuj szybciej i łatwiej niż wcześniej - żadne błędy nie są już możliwe!

- **Automatyczne wykrywanie spadku:** niwelator automatycznie odnajdzie detektor i wpasuje w niego płaszczyznę laserową poziomą lub pionową
- **Blokada spadku:** Na bieżąco kontroluj i koryguj nachylenie płaszczyzny laserowej, natychmiast wykryj niepożądane przemieszczenia na referencji

Smart Targeting

Unikalna koncepcja zasilania

Niezrównana wszechstronność - zasilanie instrumentu i ładowanie baterii - wszędzie, w każdych warunkach!

- Inteligentna i wytrzymała bateria Li-Ion
- Jedna bateria do wszystkich nowych niwelatorów z serii Leica Rugby (baterie alkaliczne i Li-Ion)
- Ładuj baterię w dowolnym miejscu - w samochodzie, z akumulatora 12V / generatora, lub za pomocą baterii słonecznej

reddot design award
winner 2013

Najwytrzymalszy niwelator laserowy na rynku

Wytrzymała konstrukcja - mocna i odporna na uderzenia obudowa zapewnia prawidłowe wykonanie każdego zadania nawet w najtrudniejszych warunkach terenowych.

- Spełnia normę IP68 - najlepsza wodoszczelność i pyłoszczelność!
- Jakość, której możesz ufać - dożywotnia gwarancja producenta, przedłużenie podstawowej gwarancji do 5 lat i dwuletnia gwarancja obejmująca uszkodzenia spowodowane upadkiem

IP68 MIL STD 810G

Inteligentny, wszechstronny, przyjazny w obsłudze - to więcej niż tylko niwelator laserowy!

Inteligentny niwelator współpracujący z unikalnymi akcesoriami zapewnia najwyższą wydajność pracy.

- Niwelatory Rugby 820 oraz Rugby 840 zostały zaprojektowane do wyznaczania poziomu, tyczenia ław ciesielskich i wielu innych prac.
- Zwiększ ich funkcjonalność pracując z pilotem zdalnego sterowania RC 800, który umożliwia ich wykorzystanie jak półautomatyczne niwelatory ze spadkami cyfrowymi.

Leica Rugby

W dobrej formie, szybki, twardy - wybierz najlepszego gracza do pracy w terenie

Niwelatory laserowe Leica Rugby to najtwardsze lasery obrotowe na budowie. Spoziomuj, ustaw i wyznacz spadek dużo szybciej niż kiedykolwiek wcześniej, eliminując kosztowne błędy i przestoje.

Leica Rugby 810

Niwelacja stała się łatwa

- Łatwy w obsłudze i niezawodny, niwelator z jednym przyciskiem nie pozwala na popełnienie żadnych błędów
- Spadek na jednej osi do 45° z adapterem spadku ręcznego
- Szeroki zakres zastosowań dzięki detektorowi Leica Rod Eye 140 - z wbudowanym oknem wykrywania wiązki o długości 12 cm łatwo odszukasz wiązkę lasera

Leica Rugby 820

Twardy jak beton - niepokonany w wyznaczaniu spadku

- Betonowanie, rozmieszczanie podpór i ław fundamentowych, poziomowanie szalunków - teraz wykonasz te prace dużo szybciej
- Automatyczne ustawienie spadku na jednej, lub dwóch osiach z detektorem Leica Rod Eye 180 RF korzystając z funkcji wykrywania spadku i blokady spadku.
- Półautomatyczne tyczenie i wprowadzanie spadku korzystając z pilota zdalnego sterowania RC 800

Niwelator, który poradzi sobie z każdym zadaniem

- Najwyższa wydajność podczas prac związanych z niwelacją, wyznaczaniem osi oraz kątów prostych w terenie
- **Automatyczne wykrywanie spadku:** Wykrywaj spadki na jednej lub dwóch osiach - szybko i łatwo, naciskając tylko jeden przycisk
- **Blokada spadku:** Na bieżąco monitoruj i koryguj płaszczyznę laserową dzięki czemu zawsze uzyskasz wiarygodne rezultaty
- Kompletny zestaw mieści się w jednym pojemniku – niwelator laserowy, detektor wiązki lasera Leica Rod Eye 180 RF, piloty zdalnego sterowania RC 400 oraz RC 800

Smart Targeting

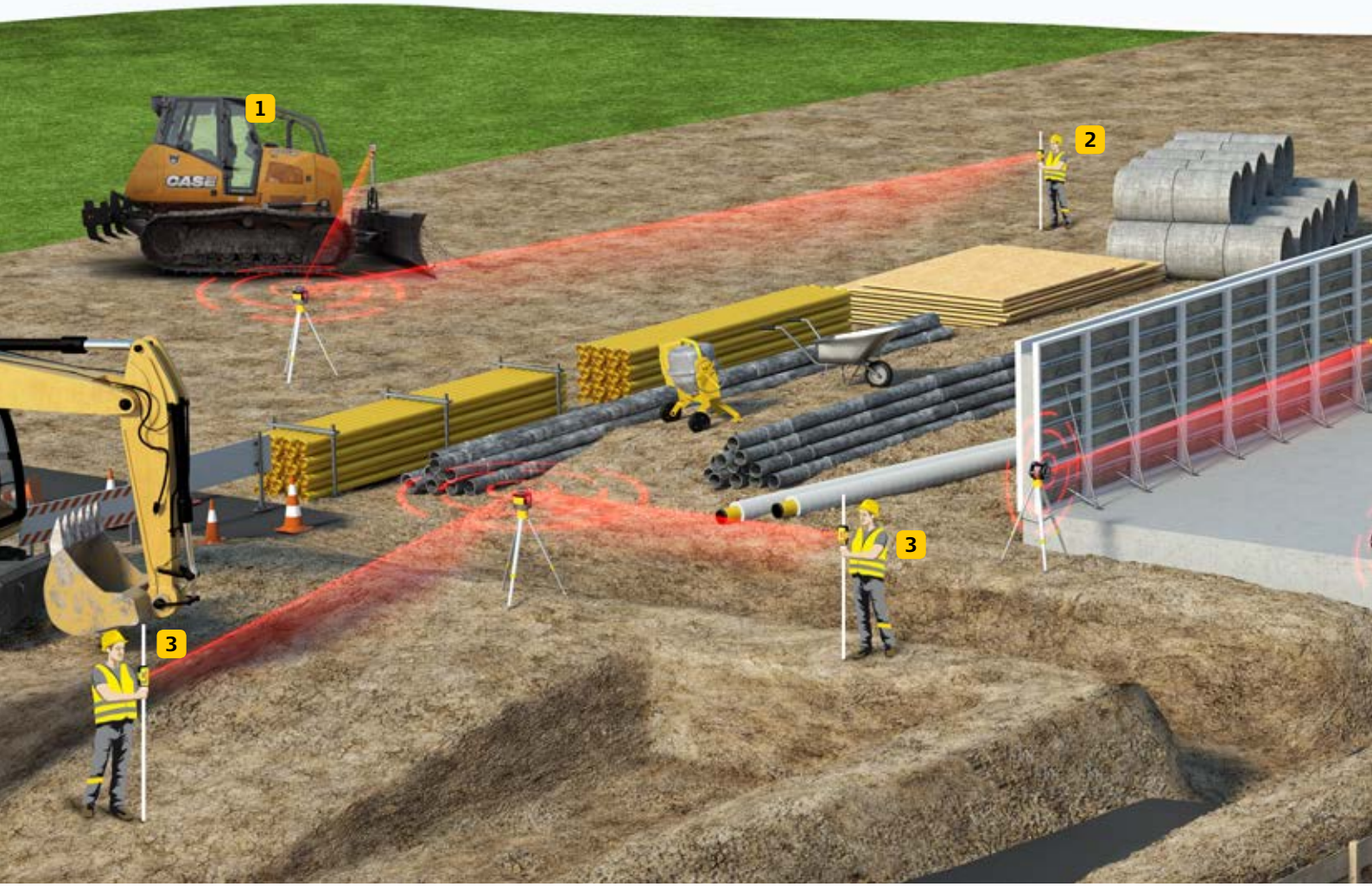
Leica Rugby 840

reddot design award winner 2013

Półautomatyczne tyczenie spadków dwukierunkowych

- Zwiększ wydajność niwelatorów Rugby 820 oraz Rugby 840 wykorzystując cyfrowe wprowadzanie spadku korzystając z pilota zdalnego sterowania RC 800
- Wygodne wprowadzanie projektowanego spadku na ekranie LCD
- Funkcja SmartSlope to inteligentna kontrola realizowanego spadku, gwarantuje utrzymanie żądanego spadku w przypadku zmian temperatury i powolnego osiadania statywu

Leica Rugby
Odpowiednia drużyna do wykonania każdego zadania w terenie



1 Niwelacja gruntu
Pełny system do niwelacji obszarów rolniczych umożliwiający sterowanie równiarką.

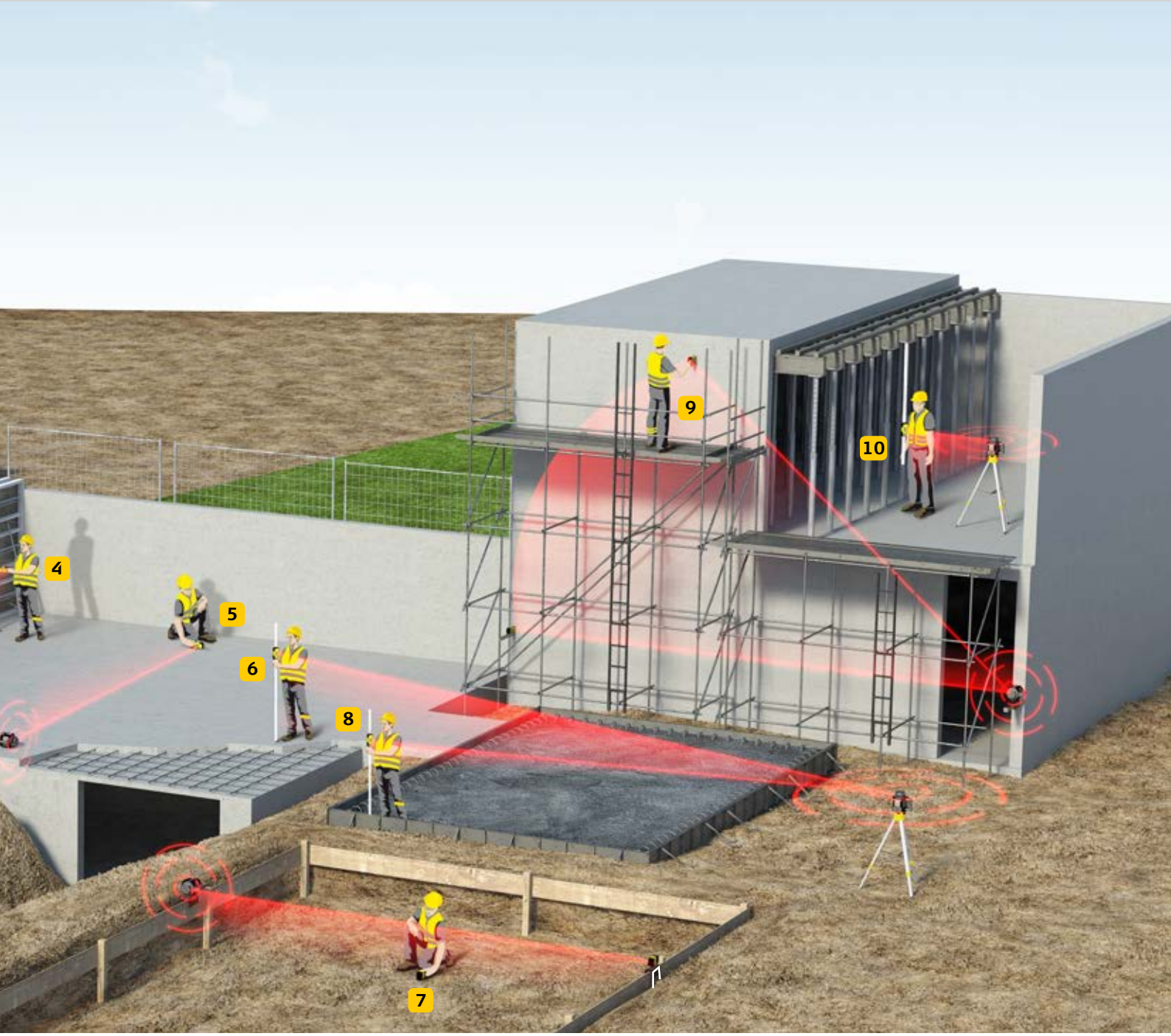
2 Wprowadzanie spadku
Wprowadzanie i półautomatyczne tyczenie spadku za pomocą pilota zdalnego sterowania RC 800

3 Wyznaczanie nachylenia ramp i podjazdów
Wyznaczaj spadki na jednej i dwóch osiach korzystając z funkcji automatycznego wyznaczania spadków.

4 Ustawianie szalunków w pionie
Automatycznie wyznacz płaszczyznę równoległą do odniesienia korzystając z funkcji wykrywania spadku i kontroli pionowości szalunku.

5 Rozmieszczanie ścian
Automatycznie wyznacz dwa punkty i zaznacz położenie ściany/szalunku.

6 Betonowanie
Sprawdź wysokość lanego betonu i użyj opcji cyfrowego odczytu do jasnego wskazania przesuwu.



7 Ławy ciesielskie
Zaznaczaj punkty na ławach ciesielskich i wyznaczaj osie budynku.

8 Niwelacja szalunków
Przenieś wysokości odniesienia i spoziomuj szalunki.

9 Montaż fasad
Dopasuj mocowanie fasady na całej ścianie.

10 Niwelacja podkładów i płyt
Szybko i łatwo niweluj podkłady i płyty. Cyfrowy odczyt zapewnia jasne wskazanie przesuwu.

Leica Rugby
Akcesoria

Detektory wiązki lasera Leica Rod Eye i pozostałe akcesoria oferują rozwiązania ułatwiające wykonanie rożnych prac ogólnobudowlanych na zewnątrz i wewnątrz budynków. Akcesoria te zostały zaprojektowane zgodnie z najwyższymi standardami i doskonale współpracują z niwelatorami laserowymi Leica Rugby.

Leica Rod Eye 180 Digital RF

- Najlepszy z detektorów wiązki lasera - zintegrowany pilot zdalnego sterowania, cyfrowy odczyt, dokładność odczytu rzędu pół milimetra oraz blokada błędów odczytu wywoływanych przez odbicia światła
- **Przyjemna praca dzięki funkcji wykrywania wiązki:**
  - Automatycznie wpasuj płaszczyznę laserową naciskając jeden przycisk - w poziomie, w pionie i na dwóch osiach
  - Na bieżąco monitoruj i koryguj płaszczyznę laserową korzystając z funkcji blokady spadku

Smart Targeting

Leica Rod Eye 160 Digital

- Profesjonalny detektor z cyfrowym odczytem wiązki lasera - dokładność pół milimetra oraz blokada błędów odczytu wywoływanych przez odbicia światła
- Cyfrowy odczyt wiązki lasera zapewnia wygodny odczyt wysokości

Leica Rod Eye 140 Classic

- Pracuj wydajnie z detektorem Leica Rod Eye 140 - wbudowane okno wykrywania o wysokości 12 cm umożliwia łatwe wykrycie wiązki lasera w całym zasięgu roboczym

Zamontuj i pracuj - szybko przygotuj instrument do pracy z akcesoriami

A220 - Zacisk z adapterem na ławy ciesielskie:
Umożliwia pracę bez linki na ławach ciesielskich. Adapter do montażu detektora pod kątem 90° jest dołączany do głównego zacisku co pozwala na jego przechowywanie gdy nie jest używany.

A240 - Adapter do ręcznego wyznaczania spadku:
Możliwe ustawianie spadku do 90° w jednej osi, gdy Leica Rugby pracuje w trybie ręcznym.

A280 - Zestaw do montażu fasad:
Umożliwia łatwy i praktyczny montaż instrumentu na ścianie celem montażu fasady. Zestaw składa się z dwóch wsporników oraz zacisku na ławy ciesielskie z adapterem 90°.

Specyfikacja techniczna

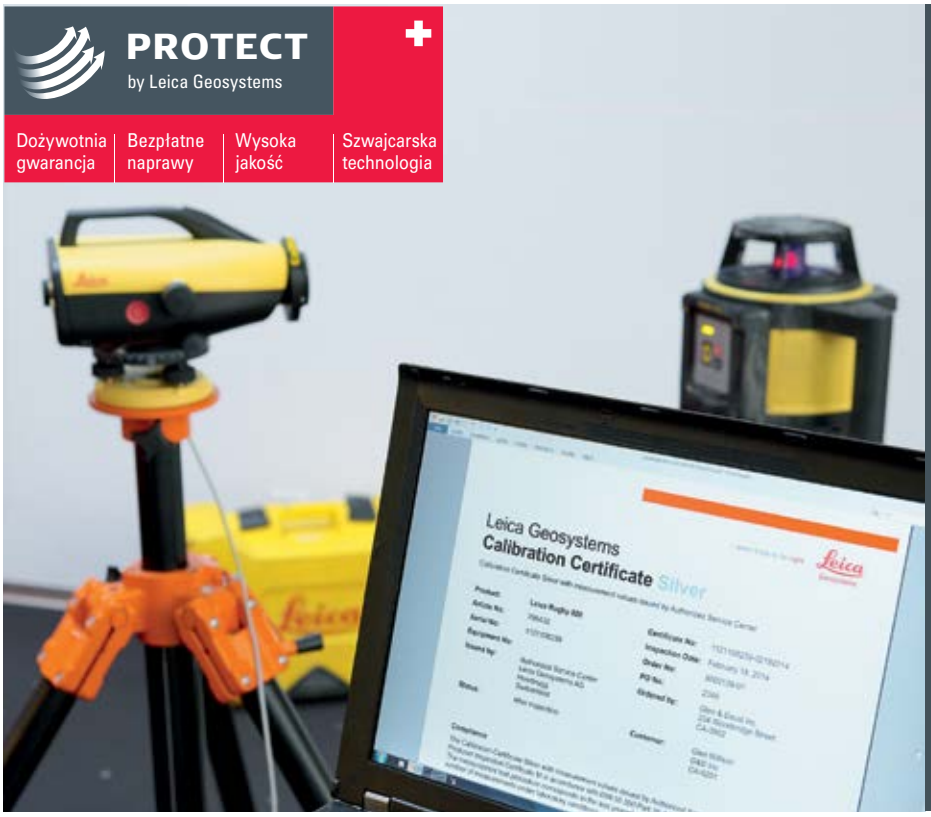
Dane techniczne	**Rugby 810**	**Rugby 820**	**Rugby 840**
Funkcjonalność	Samoczynne poziomowanie w poziomie, ręczne ustawienie spadku (z adapterem spadku)	Samoczynne poziomowanie w poziomie, ręczne ustawienie spadku na dwóch osiach	Samoczynne poziomowanie w poziomie, pionie, 90° i ręczne ustawienie spadku na dwóch osiach
Automatyczne wykrywanie spadku	–	Smart Targeting	Smart Targeting
Blokada spadku	–		
Zasięg (średnica) z detektorem Rod Eye 140/160/180	1300 m	1300 m	1300 m
Dokł. samocz. poziomowa.*	± 1,5 mm na 30 m		
Zakres samocz. poziomwa.	± 6°		
Szybkość obrotowa	10 obr./s	10 obr./s	0, 2, 5, 10 obr./s
Tryby skanowania	–	–	10°, 45°, 90°
Typ diody lasera / klasa	635 nm (widzialna)		
Wymiary (W × S × G)	235 × 238 × 190 mm		
Waga z bateriami	3,0 kg		
Baterie (alkaliczne/Li-Ion)	Cztery baterie typu D / Li-Ion		
Żywotność baterii (alkaliczne/Li-Ion)**	60 godzin / 50 godzin @ 20 °C		
Temperatura pracy	–20° do +50° C		
Temp. przechowywania	–40° do +70°C		
Odpor. na warunki środow.	Normy IP 68 / MIL 810G		
Produkty laserowe klasy 1 lub 2 zgodnie z normą IEC 60825-1 (2014-05)	LASER 1	LASER 1	LASER 2
Pilot zdalnego sterowania RC 400			
Zasięg (promień)	–	–	100 m
Pilot zdalnego sterowania RC 800			
Zasięg (promień)		100 m	100 m

* Dokładność jest określana w temperaturze 25 °C ** Żywotność baterii zależy od warunków środowiska pracy

Detektory wiązki lasera

			Smart Targeting
Dane techniczne	**Rod Eye 140 Classic**	**Rod Eye 160 Digital**	**Rod Eye 180 Digital RF**
Zasięg (średnica)	1350 m	1350 m	1350 m
Okno wykrywania wiązki	120 mm	120 mm	120 mm
Dokładność wykrywania			
Najwyższa	–	± 0,5 mm	± 0,5 mm
Wysoka	± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm
Standardowa	± 2,0 mm	± 2,0 mm	± 2,0 mm
Niska	± 3,0 mm	± 3,0 mm	± 3,0 mm
Przybliżona	–	± 5,0 mm	± 5,0 mm

PROTECT od Leica Geosystems
Gwarantowana niezawodność najtwardszego niwelatora laserowego



Poza zgłębianiem kompleksowej wiedzy technicznej, skupienie w sposób całościowy na potrzebach i wymaganiach naszych Klientów ma najwyższy priorytet w Leica Geosystems. Bliska współpraca z specjalistami prowadzi do powstawania łatwych w obsłudze produktów, całkowicie spełniających oczekiwania klientów.

Nasze produkty zapewniają wysoki poziom niezawodności, dokładności i odporności - nawet w najcięższych warunkach budowlanych. Zwiększają one wydajność i sukces naszych Klientów. Dzięki usłudze "Protect by Leica Geosystems" oferujemy najlepszy w swojej klasie serwis – Klienci mogą na nas liczyć o każdej porze, w każdym miejscu na świecie.

Dożywotnia gwarancja producenta
Nasza obietnica - Twoja spokojna głowa
Dożywotnia gwarancja zapewnia dokładność pracy i niezawodność naszych produktów. Jednakże, w przypadku uszkodzenia spowodowanego wadą materiałową albo złym wykonaniem, bezpłatnie naprawimy lub wymienimy urządzenie.

5 lat bez żadnych kosztów
Wszechstronna obsługa specjalistów
*Zarejestruj swój niwelator Leica Rugby w ciągu 8 tygodni od daty zakupu na portalu http://myworld.leica-geosystems.com i przedłuż gwarancję na okres od dwóch do pięciu lat.

Dwa lata gwarancji obejmującej uszkodzenia powstałe podczas upadku to jeszcze lepsza ochrona. Jeśli Leica Rugby przypadkowo przewróci się na placu budowy, Leica Geosystems pokryje koszty naprawy systemu samopoziomującego.

Program PROTECT podlega warunkom międzynarodowej gwarancji Leica Geosystems i ogólnym warunkom programu PROTECT znajdującym się na stronie http://www.leica-geosystems.pl/pl/Super-gwarancja-od-Leica-Geosystems_99345.htm

Certyfikowana wysoka jakość
Gwarantowana niezawodność
Niwelatory Leica Rugby są kalibrowane i testowane zgodnie z normą ISO 17123-6. Możesz polegać na stałej wysokiej dokładności Twoich niwelatorów laserowych, nawet w trudnych warunkach panujących na placu budowy. Leica Rugby to niwelator spełniający wszystkie wymagania!

Szwajcarska technologia
Innowacyjne produkty i pierwszorzędna jakość
Nasze urządzenia są produkowane na całym świecie w najnowocześniejszych centrach produkcyjnych, gdzie szwajcarska precyzja, niezwykłe rzemiosło i przełomowe technologie idą ze sobą w parze. Testy na wszystkich etapach projektowania i produkcji sprawiają, że nasze produkty spełniają najwyższe standardy w zakresie dokładności pomiaru i jakości wykonania.

Leica Geosystems intelligent CONstruction
Przyśpieszamy Twoją pracę

Pełne zrozumienie placu budowy doprowadziło do powstania systemu Leica iCON. Niwelatory laserowe Leica Rugby należą do serii Leica intelligent CONstruction - iCON, instrumenty z tej serii przyśpieszają pracę i zwiększają zyskowność przez udoskonalenie procesów realizacji prac budowlanych.

iCONstruct

Inteligentne niwelatory współpracujące z unikalnymi akcesoriami zapewniają niezrównaną wydajność pracy.

- Mocne i wytrzymałe
- Wszechstronne
- Wiarygodne
- Możliwość zamiany na stanowisku z innymi modelami

iCONtrol

Wydajne niwelatory laserowe, które komunikują się z detektorami zamontowanymi na maszynach.

- Szybka i precyzyjna niwelacja dużych powierzchni
- Wiarygodna i ciągła komunikacja niwelatora laserowego z detektorem

iCON intelligent CONstruction

iCONsult

Globalna sieć wsparcia i sprzedaży, pomaga maksymalnie wykorzystać instrumenty z serii iCON na placu budowy.

- Oferujemy najlepszy w swojej klasie serwis dzięki programowi PROTECT by Leica Geosystems
- Indywidualna obsługa
- Profesjonalne wsparcie

iCONnect

Integruje Twój niwelator laserowy z innymi instrumentami i rozwiązaniami z serii iCON.

- Na bieżąco monitoruj i koryguj płaszczyznę laserową
- Dostępne w czasie rzeczywistym dane gwarantują dokładne wykonanie zlecenia
- Redukcja przestojów
- Wysoka wydajność

Rozumiemy budownictwo.

Łatwe w obsłudze, odporne na warunki terenowe, dokładne i wiarygodne – instrumenty Leica Geosystems zapewniają efektywne wykorzystanie Twoich materiałów i zasobów.

Leica Geosystems - when it has to be right

Od niemal 200 lat Leica Geosystems zmienia świat pomiarów i geodezji, opracowuje kompletne rozwiązania dla profesjonalistów. Leica Geosystems jest znana z projektowania produktów klasy premium i innowacyjnych rozwiązań. Specjaliści w różnych branżach, takich jak lotnictwo, obronność, ochrona i bezpieczeństwo, budownictwo oraz produkcja ufają produktom Leica Geosystems. Dzięki dokładnym i precyzyjnym instrumentom, zaawansowanemu oprogramowaniu i wysokiej jakości usługom, Leica Geosystems każdego dnia dostarcza wartość specjalistom kształtującym przyszłość naszego świata.

Leica Geosystems należy do grupy Hexagon (Indeks Nasdaq w Sztokholmie: HEXA B; hexagon.com). To wiodący globalny dostawca technologii informacyjnych, które zwiększają dokładność i wydajność realizacji zadań geoprzestrzennych i prac w przemyśle.

SWISS Technology
by Leica Geosystems

Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące. Wszystkie prawa zastrzeżone.
Drukowano w Polsce – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria, 2015.
809103pl – 10.15

Leica iCON build
Broszura

Leica Rugby 880 & 870
Broszura

Leica Rugby 600
Broszura

Leica Piper 100/200
Broszura

Więcej informacji na temat niwelatorów laserowych Leica Rugby i naszych usług znajdziesz na stronie www.leica-geosystems.pl

Leica Geosystems Sp. z o.o.
ul. Przasnyska 6b
01-756 Warszawa
Tel.: +48 22 260 50 00
Fax: +48 22 260 50 10

www.leica-geosystems.pl

- when it has to be **right**

Leica Geosystems