

Link do produktu: <https://www.laser.tools/leica-rugby-680-li-ion-niwelator-laserowy-odbiornik-re160-digital-statyw-ctp104-lata-ltl-240-p-1362.html>



LEICA Rugby 680 Li-Ion Niwelator laserowy + odbiornik RE160 Digital + statyw CTP104 + łata LTL-240

Cena brutto	9 899,00 zł
Cena netto	8 047,97 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	2023-00048
Kod producenta	6006010
Kod EAN	7640110694862

Opis produktu

Leica Rugby 680 Niwelator laserowy

Cyfrowy niwelator laserowy obrotowy **Leica Rugby 680** to zaawansowany i wszechstronny model serii Leica Rugby 600. Urządzenie przeznaczone jest do wykonywania praktycznie wszystkich zadań, z którymi można się spotkać w szeroko pojętym budownictwie. Laser przystosowany jest do pracy w płaszczyźnie poziomej (niwelacja) i pionowej (na boku do wyznaczania linii prostych i badania kątów prostych z użyciem pionownika). Co ważne - w obu pozycjach niwelator automatycznie poziomuje i pionuje wiązkę laserową.

Laser rotacyjny **Leica Rugby 680** posiada funkcję elektronicznego pochylania wiązki laserowej w dwóch kierunkach. Oznacza to, że instrumentem można szybko i dokładnie wyznaczać w terenie spadki w kierunkach podłużnym i poprzecznym.

Laser **Rugby 680** został stworzony z myślą o pracy w najtrudniejszych warunkach pogodowych. Sprzęt spełnia bardzo wysoką normę IP67 odporności na kurz i wodę - można go spokojnie używać nawet w deszczu. Nie strasze mu również ekstremalne temperatury od -20 do +50°C. Niwelator laserowy zasilany jest nowoczesnym akumulatorem litowo-jonowym (40 godz. ciągłej pracy) - ogniwa świetnie znoszą doładowywanie, które nie skraca ich żywotności. Laser dostarczany jest w solidnej plastikowej walizce transportowej.

Najważniejsze cechy:

- Duży zasięg (promień 550 m) do pomiarów na zewnątrz na rozległych placach budowy
- Możliwość elektronicznego pochylania wiązki w dwóch kierunkach do wyznaczania niwelatorem spadków
- Praca w pozycji poziomej i pionowej z funkcjami samopoziomowania do wykonywania tradycyjnej niwelacji i wyznaczania linii prostych
- Pionownik do góry do określania kątów prostych
- Wysoka dokładność niwelatora (± 0.05 mm/m) do wykonywania wymagających pomiarów niwelacyjnych
- Mocna klatka ze szklanymi ściankami do ochrony głowicy zapewnia odporność IP67 do prac w ciężkich warunkach pogodowych
- Nowoczesny akumulator Li-Ion z możliwością doładowywania

Dane techniczne:

- Typ lasera: 635 nm, czerwona wiązka, 1 klasa
- Zasięg: do 1100m z RE 160
- System samopoziomujący: automatyczne samopoziomowanie w poziomie i pionie
- Dokładność samopoziomowania: $\pm 2,2$ mm na 30m
- Zakres spadku: $\pm 8\%$
- Prędkość obrotowa głowicy: 10(obr./s)
- Typ baterii: 4,8Ah Li-Ion - A600

-
- Żywotność baterii: do 40 godzin w temp. 20°C
 - Klasa szczelności: IP67
 - Zakres temperatury pracy: -20°C do +50°C
 - Wymiary: 212 x 239 x 192 mm
 - Waga: 2,6 kg

LEICA CTP104 Statyw aluminiowy

Aluminiowy statyw z płaską głowicą i śrubą mocującą 5/8". Statyw gwarantuje wysoką stabilność przez swoją wagę i jest łatwy w transportowaniu - posiada pasek na ramię. Klamry nóg umożliwiają szybką i łatwą regulację wysokości, od wysokości 100cm do maksymalnego wysunięcia na 170cm.

Najważniejsze cechy:

- Wysokość maksymalna 170cm
- Wysokość po złożeniu 100cm
- Waga 5,1kg
- Pasek do noszenia na ramieniu

Laser Tools LTL Łata laserowa 2,4m

Aluminiowa łata niwelacyjna **Laser Tools LTL** stworzona do współpracy z odbiornikami/detektorami laserowymi. Łata posiada specjalny ruchomy element do którego mocowany jest uchwyt wraz z detektorem, dzięki czemu w szybko i łatwo można dokonać pomiarów urządzeniami laserowymi. Łata LTL posiada skalę w mm która wyraźnie dzieli wskazania - pole srebrne to wartości dodatnie, pole czerwone wartości ujemne - pozwala to bez dodatkowych obliczeń sprawdzić różnicę wysokości od punktu docelowego. W zestawie z łatą Laser Tools LTL znajduje się pokrowiec a sama łata posiada wbudowaną libellę.

Najważniejsze cechy:

- Wykonana z aluminium
- Uchwyt z suwakiem
- Libelka
- Zacisk metalowy
- Precyzyjna podziałka milimetrowa

Dane techniczne:

- Długość robocza: 2,4 m
- Rodzaj: teleskopowa
- Materiał: aluminium
- Podziałka: milimetrowa

Zakres dostawy:

- Laser obrotowy Leica Rugby 680
- Detektor laserowy RE160 Digital z uchwytem
- Akumulator Li-Ion
- Ładowarka
- Statyw aluminiowy
- Łata laserowa Laser Tools
- Pokrowiec
- Walizka transportowa
- Instrukcja obsługi