

Link do produktu: <https://www.laser.tools/leica-rugby-cla-z-oprogramowaniem-clx500-p-901.html>

LEICA Rugby CLA z oprogramowaniem CLX500

Cena brutto	11 000,00 zł
Cena netto	8 943,09 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	D91C-988C2
Kod producenta	6012282
Kod EAN	9319499223816
Dodatkowa gwarancja	2 lata na upadki

Opis produktu

LEICA Rugby CLA z oprogramowaniem CLX500

Niwelator laserowy Leica Rugby CLA należy do grupy instrumentów **Leica Chameleon** - unikalnego w skali światowej rozwiązania, które pozwala rozszerzać funkcjonalności zakupionego modelu w trakcie użytkowania. Właściciel instrumentu może dopasowywać zaawansowanie sprzętu do aktualnych potrzeb. Dodawanie kolejnych funkcji pomiarowych (np. spadków manualnych i cyfrowych, automatycznego ustawiania spadków przez wyszukiwanie odbiornika, dodatkowych prędkości obrotowych, maskowania wiązki, skanowania, automatycznej kalibracji) odbywa się poprzez aktualizację oprogramowania bez ingerencji w osprzęt. W kilka sekund najprostszy laser poziomy zmienia się w zaawansowaną wersję z podwójnymi spadkami cyfrowymi.

Laser **Leica Rugby CLA500** to, pod względem zaawansowania technicznego, kolejny po modelach CLA i CLA250 niwelator w serii Chameleon CLA. Przystosowany jest on do pracy w płaszczyźnie poziomej (niwelacja) i pionowej (na boku do wyznaczania linii prostych), a także z manualnie ustawianymi spadkami w dwóch osiach. Co ważne - w obu pozycjach niwelator automatycznie poziomuje i pionuje wiązkę laserową. Laser rotacyjny Leica Rugby CLA500 posiada funkcję Smart Targeting, która pozwala wyszukiwać odbiornik na łącie i automatycznie pochylać wiązkę lasera do wyznaczania spadków w dwóch kierunkach. To rozwiązanie sprawia, że spadki ustawia się w kilka sekund za jednym naciśnięciem klawisza. Urządzenie charakteryzuje się bardzo wysoką dokładnością 0.05 mm i zasięgiem pracy do 1350 m (średnica). Niwelator może być rozbudowywany o dodatkowe funkcje do kolejnych modeli CLA600 i CLA700

Integralną częścią zestawu pomiarowego **Leica Rugby CLA500** jest nowoczesny odbiornik Leica Combo. To wersja cyfrowa, która pokazuje różnice wysokości w wartościach liczbowych, co ułatwia wykonywanie niwelacji. Operator ma do dyspozycji cztery poziomy dokładności - 0.5, 1, 2 i 5 mm. Czujnik pełni także rolę pilota zdalnego sterowania. Combo połączony radiowo z niwelatorem (na dystansie do 150 m od stanowiska) pozwala zmieniać parametry pracy instrumentu.

Zarówno laser Leica Rugby CLA500, jak i odbiornik Combo, to wręcz pancerne konstrukcje - instrumenty wytrzymują pracę w deszczu i pyłe zgodnie z wymaganiami wysokiej normy IP68 (sprzęt można nawet myć pod bieżącą wodą). Nie strasze im również ekstremalne temperatury od -20 do +50°C. Niwelator i czujnik zasilane są nowoczesnymi akumulatorami litowo-jonowymi (50 godz. ciągłej pracy) - ogniwa świetnie znoszą doładowywanie, które nie skraca ich żywotności. Laser dostarczany jest w solidnej plastikowej walizce transportowej.

Niwelator laserowy **Leica Rugby CLA500** objęty jest 5-letnią gwarancją ogólną i 2-letnią gwarancją upadkową. Dodatkowo instrument ten chroniony jest programem Leica Protect - dożywotniej gwarancji obejmującej ukryte wady materiałowe i konstrukcyjne. Żeby zapewnić pełną ciągłość pracy niwelator laserowy Leica posiada pakiet Kompleksowej Ochrony Produktu (KOP) od Leica Geosystems. To 12-miesięczne ubezpieczenie pokrywające koszty napraw uszkodzeń mechanicznych nieobjętych standardową gwarancją. W ramach pakietu KOP w ciągu 24 godz. dostarczany jest instrument zastępczy.

Najważniejsze cechy:

- Unikalny na rynku instrument z opcją aktualizacji oprogramowania i dodawania kolejnych funkcji pomiarowych
- Niwelator pracujący w płaszczyźnie poziomej i pionowej oraz z manualnymi spadkami w dwóch kierunkach do zaawansowanych prac budowlanych związanych z kontrolą wysokości i wyznaczania pochyleń

-
- Funkcja **Smart Targeting** do wyszukiwania odbiornika i automatycznego pochylenia wiązki do pracy ze spadkami
 - Funkcja skanowania (10, 45 i 90°) do ograniczania obrotu głowicy niwelatora i oszczędzania energii
 - Cztery prędkości obrotowe głowicy do ustawienia właściwych parametrów pracy niwelatora do sytuacji terenowej
 - Funkcja automatycznej kalibracji pozwala w ciągu kilku minut sprawdzić w terenie poprawność pracy urządzenia i wprowadzić konieczne korekty kalibracji
 - Duży zasięg (promień 675 m) do pomiarów na zewnątrz na rozległych placach budowy
 - Wysoka dokładność niwelatora (± 0.05 mm/m) do wykonywania wymagających pomiarów niwelacyjnych
 - Kompensator o zakresie pracy 6° do samopoziomowania w trudnym terenie i utrzymywania instrumentu w poziomie podczas pomiarów na drgającym podłożu
 - W zestawie cyfrowy odbiornik **Leica Combo** pokazujący w wartościach cyfrowych różnicę mierzonych wysokości z funkcją pilota zdalnego sterowania
 - Mocna klatka ze szklanymi ściankami do ochrony głowicy zapewnia odporność IP68 do prac w ciężkich warunkach pogodowych
 - Nowoczesny akumulator Li-Ion z możliwością doładowywania zasilą zarówno niwelator, jak i odbiornik
 - Duży wybór dodatkowych akcesoriów - zacisk z adapterem na ławy ciesielskie, płyta uchylna, uchwyt montażowy do fasad, uchwyt ścienny

Dane techniczne CLA:

- Możliwość wyznaczania spadku (osie X/Y): 15%
 - Dokładność samoczynnego poziomowania**: $\pm 1,5$ mm na 30m
 - Zakres samoczynnego poziomowania: $\pm 6^\circ$
 - Zasięg roboczy z Combo, RE 140/160 (średnica): 1350m
 - Zasięg zdalnego sterowania (średnica): 600m
 - Klasa lasera: 2
 - Klasa szczelności: IP68 / MIL-STD-810G
 - Temperatura pracy: -20°C do +50°C
 - Temperatura przechowywania: -40°C do +70°C
 - Szybkość obrotowa: 0, 2, 5, 10, 15 obr./s
 - Bateria: Li-Ion
 - Czas pracy na bateriach**: 50h
 - Ładowanie baterii:
 - 5h pełne ładowanie = 100%
 - 1h szybkiego ładowania = 8h pracy
 - Wymiary(wys. x szer. x gł.): 230 x 296 x 212mm
 - Waga z akumulatorem: 3,9kg
- ** Dokładność jest określana w temperaturze 25°C. Żywotność baterii zależy od warunków środowiska pracy. Wszystkie specyfikacje zależą od aktywowanej funkcji.

Dane techniczne Leica Combo:

- Powłoka przeciwbłaskowa
- Zasięg roboczy - detektor wiązki lasera (średnica): 1350m
- Zasięg roboczy - pilot zdalnego sterowania (średnica): 600m
- Okno wykrywania: 120mm
- Cyfrowy odczyt
- Mimośród celu
- Zmienna długość okna wykrywania
- Poziomy głośności: 4 (w tym bez dźwięku)
- Pasma wykrywania: 0,5; 1; 2; 5 mm
- Odporność na warunki środowiskowe: IP67
- Baterie (Li-Ion): 3,7V
- Możliwość ładowania za pomocą USB-C
- Temperatura pracy: -20°C do +50°C
- Wymiary(wys. x szer. x gł.): 205 x 86 x 32mm
- Waga z akumulatorem: 0,4kg

Zakres dostawy:

- Laser CLA
- Oprogramowanie CLX 500
- Detektor Combo
- Ładowarka
- Walizka transportowa