

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/niwelator-lata-statyw-kufer-kd1095-kraftdele-p-64261.html>

NIWELATOR - ŁATA + STATYW + KUFER KD1095 KRAFT&DELE

Cena brutto	535,90 zł
Cena netto	435,69 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD1095_3K
Kod producenta	KD1095_3K
Kod EAN	5903957011448
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Niwelator optyczny KRAFT&DELE KD1095 — zestaw z łata, statywem i kufrem

Niwelator optyczny KD1095 to kompletny zestaw do pomiarów niwelacyjnych, przeznaczony do zastosowań budowlanych i geodezyjnych. Luneta 32x z aperturą 40 mm oraz magnetyczny kompensator drgań zapewniają powtarzalną dokładność odczytu na dystansach do 107 m. Zestaw zawiera wszystkie elementy niezbędne do natychmiastowego rozpoczęcia pracy w terenie.

Powiększenie 32x

Apertura obiektywu 40 mm

Dokładność (1 km) 1,0 mm

Zakres roboczy 107 m

Charakterystyka zestawu

Luneta 32x z aperturą 40 mm

Powiększenie 32x pozwala na czytelny odczyt łaty pomiarowej na znacznych odległościach. Apertura obiektywu 40 mm zapewnia dostateczną jasność obrazu przy zmiennym oświetleniu terenu — ważne podczas pracy w warunkach zachmurzenia lub w cieniu

obiektów budowlanych. Długość lunety wynosi 210 mm, a minimalna odległość ostrzenia to 0,3 m.

Magnetyczny kompensator drgań

Kompensator z magnetycznym tłumieniem automatycznie wyrównuje drobne odchylenia instrumentu spowodowane wibracjami podłoża — np. pracą maszyn budowlanych w pobliżu. Zakres pracy kompensatora wynosi $\pm 15'$, a dokładność ustawień $\pm 0,8'$. Blokada kompensatora aktywowana podczas transportu zabezpiecza mechanizm przed uszkodzeniem.

Dalmierz optyczny 1:100

Wbudowany dalmierz optyczny o proporcji 1:100 umożliwia szacowanie odległości do łąty bez dodatkowych urządzeń. Odczyt realizowany jest na podstawie podziałki nitowej w lunecie — przy odczycie różnicy między kreskami noniuszowymi wynoszącym np. 1,00 m odległość do łąty wynosi 100 m.

Obudowa odporna na kurz i wilgoć

Szczelne śruby niwelujące oraz uszczelniona obudowa z osłoną przeciwsłoneczną lunety ograniczają wpływ kurzu, wilgoci i bezpośredniego nasłonecznienia na pracę instrumentu. Osłona przeciwsłoneczna redukuje też efekt olśnienia przy pomiarach w kierunku słońca.

Specyfikacja techniczna

Marka	KRAFT&DELE
Model	KD1095
Powiększenie lunety	32x
Długość lunety	210 mm
Apertura obiektywu	40 mm
Najkrótsza ogniskowa	0,3 m
Zakres roboczy	107 m
Dokładność niwelacji	1/16"
Standardowe odchylenie (1 km podwójnej niwelacji)	1,0 mm
Proporcja dalmierza optycznego	1:100
Zakres niwelowania kompensatora	$\pm 15'$
Dokładność ustawień kompensatora	$\pm 0,8'$
Magnetyczne tłumienie drgań	Tak
Wrażliwość pęcherzyka libelli	8/2 mm

Podziałka koła poziomego	1°
Gwint mocowania	5/8-11

Skład zestawu KD1095

Niwelator optyczny KD1095 • Statyw aluminiowy • Łata pomiarowa • Igła rektyfikująca • Pion sznurkowy • Kufer transportowy • Instrukcja obsługi w języku polskim

Zastosowanie

- Niwelacja terenu przed rozpoczęciem budowy
- Wyznaczanie poziomów posadzek, stropów i fundamentów
- Kontrola pionowości i poziomości elementów konstrukcyjnych
- Geodezyjne pomiary różnic wysokości
- Tyczenie osi i punktów referencyjnych na placu budowy
- Niwelacja dróg, chodników i nawierzchni utwardzonych
- Prace przy zakładaniu instalacji kanalizacyjnych i drenażowych
- Kontrola pochyleń i spadków terenu w pracach ziemnych

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy wykonać rektyfikację libelli i sprawdzić ustawienie osi celowej zgodnie z instrukcją obsługi. Do rektyfikacji służy dołączona igła rektyfikująca. Gwint mocowania 5/8-11 jest standardem stosowanym w większości statywów geodezyjnych, co umożliwia montaż na głowicy statywu z zestawu lub na statywie innego producenta zgodnego z tym standardem.

Po zakończeniu pracy w terenie kompensator należy zablokować przed transportem, a instrument umieścić w kufrem transportowym. Soczewki czyścić wyłącznie suchą, miękką ściereczką lub pędzelkiem do optyki — nie stosować środków chemicznych ani szmatki z materiałów ściernych. Śruby niwelujące i mechanizm obrotu należy okresowo sprawdzać pod kątem obecności piasku i kurzu.