

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/niwelator-lata-statyw-kufer-kd1095-kraftdele-p-63136.html>

NIWELATOR - ŁATA + STATYW + KUFER KD1095 KRAFT&DELE

Cena brutto	513,63 zł
Cena netto	417,59 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD1095
Kod producenta	KD1095
Kod EAN	5903957011448
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

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

KD1095 to niwelator optyczny klasy budowlano-geodezyjnej wyposażony w lunety 32x z aperturą 40 mm i kompensator z magnetycznym tłumieniem drgań. Zestaw zawiera wszystkie elementy niezbędne do natychmiastowego rozpoczęcia pracy: łata pomiarową, statyw aluminiowy oraz kufer transportowy chroniący sprzęt podczas przewożenia i przechowywania.

Powiększenie 32x

Apertura obiektywu 40 mm

Zakres roboczy 107 m

Odchylenie std. (1 km) 1,0 mm

Charakterystyka techniczna

Optyka 32x z aperturą 40 mm

Powiększenie 32x pozwala na precyzyjny odczyt łaty z odległości do 107 m. Apertura obiektywu 40 mm decyduje o jasności obrazu — większy otwór oznacza wyraźniejszy obraz w warunkach słabszego oświetlenia lub przy zachmurzeniu. Luneta ma długość 210

mm i minimalną ogniskową 0,3 m, co umożliwia pomiary w bliskim zasięgu.

Kompensator z magnetycznym tłumieniem drgań

Kompensator automatycznie wyrównuje odchylenia osi celowej w zakresie $\pm 15'$, a jego dokładność wynosi $\pm 0,8'$. Magnetyczne tłumienie drgań eliminuje oscylacje wahadła po drobnych wstrząsach podłoża, co skraca czas oczekiwania na ustabilizowanie obrazu. Blokada kompensatora aktywowana podczas transportu chroni mechanizm przed uszkodzeniem.

Dalmierz optyczny 1:100

Wbudowany dalmierz nitkowy o proporcji 1:100 umożliwia szacowanie odległości do łąty bez dodatkowego sprzętu. Przy odczycie różnicy między kreskami stadiometrycznymi wynoszącym np. 1 m odległość do łąty wynosi 100 m. Funkcja przyspiesza pracę przy tyczeniu i wstępnym rozpoznaniu terenu.

Obudowa i uszczelnienie

Wodoodporna obudowa z osłoną przeciwsłoneczną chroni układ optyczny przed opadami i bezpośrednim nasłonecznieniem, które mogłyby powodować efekt soczewki lub przegrzanie. Szczelne śruby niwelujące odporne na kurz przedłużają żywotność mechanizmu poziomowania w warunkach placu budowy.

Skład zestawu

Co zawiera zestaw KD1095

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

Kompletność zestawu eliminuje konieczność osobnego dobierania akcesoriów. Statyw aluminiowy zapewnia stabilną podstawę na nierównym terenie, łąta pomiarowa umożliwia bezpośredni odczyt różnic wysokości, a igła rektyfikująca służy do ewentualnej kalibracji linii celowej w warunkach terenowych. Kufer sztywny chroni sprzęt przed uderzeniami i wilgocią podczas transportu.

Zastosowanie

- Niwelacja terenu pod fundamenty budynków
- Kontrola poziomości stropów, posadzek i nawierzchni
- Tyczenie osi i rzędnych w budownictwie drogowym
- Pomiary geodezyjne w terenie otwartym
- Wyznaczanie spadków kanalizacyjnych i instalacji drenarskich
- Kontrola osiadania budynków i konstrukcji
- Prace przy zakładaniu ogrodów i kształtowaniu terenu
- Niwelacja podkładów kolejowych i torów przemysłowych

Specyfikacja techniczna

Marka	KRAFT&DELE
Model	KD1095
Powiększenie	32x
Długość lunety	210 mm
Apertura obiektywu	40 mm
Dokładność niwelacji	1/16"
Zakres roboczy	107 m
Najkrótsza ogniskowa	0,3 m
Proporcja dalmierza optycznego	1:100
Zakres niwelowania kompensatora	±15'
Dokładność ustawień kompensatora	±0,8'
Magnetyczne tłumienie drgań	Tak
Wrażliwość pęcherzyka	8/2 mm
Podziałka koła poziomego	1°
Standardowe odchylenie (1 km podwójnej niwelacji)	1,0 mm
Gwint mocowania	5/8-11
Gwarancja	12 miesięcy

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym pomiarem należy wypoziomować niwelator przy użyciu śrub niwelujących, obserwując pęcherzyk libelii okrągłej. Wrażliwość pęcherzyka wynosząca 8/2 mm oznacza, że odchylenie pęcherzyka o 2 mm odpowiada przechyleniu osi o 8'. Po wypoziomowaniu kompensator automatycznie koryguje pozostałe odchylenia w granicach swojego zakresu roboczego.

W przypadku podejrzenia błędu osi celowej (np. po upadku urządzenia) należy przeprowadzić rektyfikację przy użyciu dołączonej igły rektyfikującej, postępując zgodnie z instrukcją obsługi. Po zakończeniu pracy zaleca się aktywowanie blokady kompensatora przed umieszczeniem niwelatora w kufrze. Elementy optyczne należy czyścić wyłącznie miękką szmatką lub pędzelkiem do optyki — środki chemiczne mogą uszkodzić powłoki soczewek.

Gwint mocowania 5/8-11 jest standardem stosowanym w większości statywów geodezyjnych, co umożliwia wymianę dołączonego statywu na inny model spełniający ten standard.