

TACHIMETRY NIKON N & K



SPECYFIKACJA

GŁÓWNE CECHY

- Legendarna optyka Nikona
- Dokładność 2" lub 5"
- Dwa modele do wyboru różniące się rodzajem dalmierza
- Szybkie i precyzyjne pomiary
- Aplikacja do transmisji danych na telefony z systemami Android i iOS
- Obsługa technologii NFC
- Ładowarka polowa z kablem USB-C
- Tachimetr produkowany w Japonii

Tachimetry Nikon N & K – solidne i precyzyjne

Tachimetry z serii Nikon N i K oferują swoim użytkownikom nowoczesne podzespoły, elastyczne sposoby transmisji danych i ładowania baterii, a także legendarną optykę i najwyższą jakość, której oczekujesz od produktów spod znaku Nikona.

Model	Nikon N 2"	Nikon N 5"	Nikon K 2"	Nikon K 5"
Tryby dalmierza	Na pryzmat + bezlustrowy		Tylko na pryzmat	
Ekran	Podwójny	Pojedynczy	Podwójny	Pojedynczy
Wskaźnik laserowy	✓	✓	✗	✗
Ładowanie w terenie	✓	✓	✓	✓
Aplikacja do transmisji danych na telefon	✓	✓	✓	✓

Obydwa tachimetry wyróżniają się nową ładowarką polową z kablem USB-C, która pozwoli Ci szybko doładować baterię w terenie (np. z pomocą „power banku” lub gniazda w samochodzie).

Wbudowany czujnik NFC umożliwia błyskawiczne, zbliżeniowe połączenie własnego telefonu z tachimetrem w celu prostej i bezprzewodowej transmisji wyników pomiarów do biura lub z biura w teren. Proces ten ułatwia zupełnie nowa aplikacja na systemy Android i iOS, obsługująca wszystkie tachimetry Nikona.

Nowe tachimetry z serii N i K to słuszny, a zarazem ekonomiczny wybór dla pełnego zakresu projektów pomiarowych.

NIKON N & K

POMIAR ODLEGŁOŚCI

Zasięg na pryzmaty Nikon ⁽¹⁾

Na folię odbłaskową (5 x 5 cm)	1.5 – 300 m
Na pojedynczy pryzmat 6.25 cm	4 000 m

Zasięg bezlusterowy (Nikon N)

KGC (18%)	
Warunki dobre ⁽¹⁾	400 m
Warunki normalne ⁽²⁾	300 m
Warunki trudne ⁽³⁾	235 m
KGC (90%)	
Warunki dobre ⁽¹⁾	600 m
Warunki normalne ⁽²⁾	500 m
Warunki trudne ⁽³⁾	250 m

Dokładność ⁽⁴⁾

Na pryzmat ⁽⁵⁾	± (2+2 ppm x D) mm
Na folię odbłaskową	± (3+2 ppm x D) mm
Bezlusterowo ⁽⁶⁾	± (3+2 ppm x D) mm

Interwał pomiaru ⁽⁷⁾

Na pryzmat	
Tryb precyzyjny	1.1 s
Tryb normalny	0.6 s
Tryb szybki (tracking)	0.4 s
Bezlusterowo (Nikon N)	
Tryb precyzyjny	1.1 s
Tryb normalny	0.6 s
Tryb szybki (tracking)	0.4 s

Najmniejsza wyświetlana jednostka

Tryb precyzyjny	0.1 mm
Tryb normalny	1 mm

POMIAR KĄTÓW

Dokładność ⁽⁸⁾ (pozioma i pionowa)	2" (0.6 mgon) lub 5" (1.5 mgon)
System odczytowy	Detekcja fotoelektryczna z pomocą enkodera inkrementalnego
Średnica koła	88 mm
Kąt poziomy	2": Całkowity, 5": Pojedynczy
Kąt pionowy	Pojedynczy
Minimalny postęp	1/5/10" (0.2/1/2 mgon)

LUNETY

Długość	125 mm
Obraz	Prosty
Powiększenie	30x (18x lub 36x z opcjonalnymi okularami)
Efektywna średnica obiektywu	45 mm
Pole widzenia	1° 20'
Zdolność rozdzielcza	3"
Minimalna odległość ogniskowania	1.5 m
Wskaźnik laserowy (Nikon N)	Współosiowy, czerwone światło

KOMPENSATOR

Typ	Dwuosiowy
Metoda	Detekcja cieczowo-elektryczna
Zakres kompensacji	±3'

KOMUNIKACJA

Porty komunikacyjne	1x RS-232C
---------------------------	------------

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

Bluetooth	Zintegrowany
-----------------	--------------

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Libelle	
Czułość libelli okrągłej na spodarce	10"/2 mm
Pionownik optyczny	
Obraz	Prosty
Powiększenie	3x
Pole widzenia	5°
Zakres ogniskowania	0.5 m – ∞
Wyświetlacz	
2"	Dwustronny, podświetlany, graficzny LCD (128 x 64 px)
5"	Jednostronny, podświetlany, graficzny LCD (128 x 64 px)
Pamięć	50 000 rekordów
Wymiary (Szer. x Dł. x Wys.)	168 x 173 x 335 mm
Waga	
Tachimetr (bez baterii)	4.9 kg
Bateria	0.1 kg
Ładowarka baterii	0.05 kg
Walizka	2.5 kg

Zasilanie

Wymienna bateria Li-Ion	x1
Czas pracy ⁽⁹⁾ (na jednej baterii)	
Ciągły pomiar kątów i odległości	ok. 4.5 h
Pomiar kąta i odległości co 30 s	ok. 14 h
Ciągły pomiar kątów	ok. 22 h
Czas ładowania	
Do pełna	6 h
Zasilanie zewnętrzne	Tak

CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKOWA

Zakres temperatury otoczenia	od -20°C do +50°C
Poprawka atmosferyczna	
Zakres temperatury	od -40°C do +60°C
Zakres ciśnienia	400 mmHg do 999 mmHg / od 533 hPa do 1 332 hPa
Ochrona przed pyłem i wodą	IP55

CERTYFIKACJA

Klasa B Część 15 certyfikatu FCC, znak zgodności CE	
IEC60825-1: 2014	
Pomiar bezlusterowy	Laser klasy 1
Wskaźnik laserowy	Laser klasy 2
Pomiar na pryzmat	Laser klasy 1

- (1) Dobre warunki (dobra widoczność, zachmurzenie, zmierzch, słabe oświetlenie otoczenia).
 (2) Normalne warunki (normalna widoczność, obiekt w cieniu, normalne oświetlenie otoczenia).
 (3) Trudne warunki (mgła, obiekt w bezpośrednim świetle, mocne oświetlenie otoczenia).
 (4) Dla pomiarów w trybie precyzyjnym; odchylenie standardowe na bazie normy ISO 17123-4.
 (5) Dokładność dla krótkich celowych, 1.5 m – 5 m, wynosi ± (5 + 2 ppm x D) mm.
 (6) Dokładność dla krótkich celowych, 1.5 m – 5 m, wynosi ± (10 + 2 ppm x D) mm.
 (7) Czas pomiaru może się różnić w zależności od mierzonej odległości i warunków. Specyfikacja w oparciu o średnią z powtarzanych pomiarów.
 (8) Dokładność kątowa na bazie normy ISO 17123-3.
 (9) Specyfikacja żywotności baterii w 25°C. Czasy działania mogą się różnić w zależności od warunków i zużycia baterii. Czas pracy może być krótszy w niskich temperaturach.

Homologacje Bluetooth różnią się w zależności od kraju.
 Specyfikacja może się zmienić bez powiadomienia.



NaviGate Sp. z o.o.

ul. Wadowicka 8a
 30-415 Kraków
 Tel. 12 200-22-28
 e-mail: sklep@navigate.pl

