

Nikon XF

IMPEXGEO



Główne atuty:

- Autofokus
- Szybki, mocny dalmierz
- Dwa kolorowe wyświetlacze
- Technologia Trimble Locate2Protect
- Zabezpieczenie kodem PIN
- Wersje od 1" do 5"
- Oprogramowanie SurveyPro
- Dwie wewnętrzne baterie

Nikon XF

Seria XF tachimetrów NIKON została wyposażona w całkowicie nowe funkcje oraz szereg usprawnień które ułatwiają i przyspieszają prace pomiarowe. Bardzo szybki dalmierz wykonuje pomiary w trybie bezlustrowym aż do 800m, ponadto urządzenie cechuje się unikalnymi funkcjami jak autofocus i podwójny kolorowy wyświetlacz. Praca z nowym Nikonem XF będzie zawsze szybka i prosta dzięki:

- Nowy Autofocus, który sprawia, że tachimetr automatycznie ustawia ostrość obrazu na wskazany cel
- Podwójny kolorowy ekran oraz oprogramowanie Survey Pro, Survey Basic
- Legendarna optyka Nikona umożliwiającą pracę nawet w trudnych warunkach oświetlenia
- Usługa lokalizacyjna urządzenia – technologia Trimble L2P

W terenie Nikon XF działa bezkompromisowo dzięki dwóm potężnym bateriom, które wymieniać można naprzemiennie bez wyłączenia urządzenia. Kompaktowe wymiary i niska waga ułatwiają jego transport i przechowywanie. Tachimetr posiada wysoką normę pyłu i wodoszczelności – IP66, przystosowany jest do pomiaru w każdych warunkach. Dzięki świetnej i jasnej optyce Nikona pomiar staje się przyjemnością!

Specyfikacja techniczna NIKON XF

Pomiar odległości

- Zasięg na pryzmat
 - W dobrych warunkach
 - Na folię odblaskową (5 x 5 cm): 1,5 m do 300 m
 - Na pryzmat 6,25 cm: 1,5 m do 5000 m
- Zasięg bezlustrkowy
 - KGC (18%), warunki:
 - Dobre 1 : 400 m
 - Normalne 2 : 300 m
 - Trudne 3 : 235 m
 - KGC (90%), warunki:
 - Dobre1: 800 m
 - Normalne2: 500 m
 - Trudne3: 250 m
- Dokładność w trybie precyzyjnym
 - Na pryzmat: $\pm(2+2 \text{ ppm} \times D)$ mm
 - Bezlustrkowo: $\pm(3+2 \text{ ppm} \times D)$ mm
- Czas pomiaru
 - Na pryzmat
 - Tryb precyzyjny: 1,0 s
 - Tryb normalny: 0,5 s
 - Tryb szybki: 0,3 s
 - Bezlustrkowo
 - Tryb precyzyjny: 1,0 s
 - Tryb normalny: 0,5 s
 - Tryb szybki: 0,3 s

Pomiar kątów

- Dokładność: 1", 2", 3" lub 5" (odchylenie standardowe wg ISO 17123-3)
- System odczytowy: absolutny
- Średnica koła: 62 mm
- Kąt poziomy/pionowy: całkowity/pojedynczy

Luneta

- Długość: 125 mm
- Obraz: prosty
- Powiększenie: 30x (19x lub 38x z opcjonalnym okulem)
- Efektywna średnica obiektywu: 45 mm
 - Średnica dalmierza: 50 mm
- Pole widzenia: 1° 25'
- Zdolność rozdzielcza: 3"
- Minimalna ogniskowa: 1,5 m

- Diody do tyczenia: Tak

Kompensator

- Typ: dwuosiowy
- Metoda: czujnik cieczowo-elektryczny
- Zakres działania: $\pm 3'$

Komunikacja

- Porty komunikacyjne:
 - 1 x RS-232, 2 x USB (host i client)
- Komunikacja bezprzewodowa:
 - Zintegrowany Bluetooth dalekiego zasięgu (klasa 1)

Zasilanie

- Wewnętrzna bateria Li-Ion (x2)
 - Napięcie wyjściowe: 3,6 V
- Czas pracy
 - Ciągły pomiar kątów: 14 h
 - Pomiar kątów i odległości (z Autofocusem) co 30 s: 12 h
 - Ciągły pomiar kątów i odległości: 7 h
- Czas ładowania: 6h

Ogólne

- Autofocus: Tak
- Leniwki z zaciskami: Tak
- Libelle
 - Czułość libelli okrągłej: 10'/2 mm
- Wyświetlacz 1: kolorowy, dotykowy, podświetlany, LCD (640 x 480 px)
- Wyświetlacz 2: kolorowy, dotykowy, podświetlany, LCD (640 x 480 px)
- Pamięć:
 - 512 MB RAM,
 - 4 GB pamięci na zapis danych
- Pionownik: optyczny lub laserowy (laser klasy 2)
- Wymiary (W x Sz x D): 206 mm x 169 mm x 318 mm
- Waga (przybliżona):
 - Tachimetr: 4,3 kg
 - Bateria: 0,1 kg
 - Walizka: 3,3 kg

Środowiskowe

- Temperatura pracy: od -20°C do +50°C
- Temperatura przechowywania: od -25°C do +60°C
- Poprawka atmosferyczna:
 - Zakres temperatury: od -40°C do +60°C
 - Zakres ciśnienia atm.: od 533 hPa do 1332 hPa
- Ochrona przed wodą i pyłem: IP66

Certyfikaty:

- Certyfikat FCC (klasa B, część 15), znak CE, znak RCM
- IEC60825-1: 2007, IEC60825-1: 2014, FDA notice 50
- Pomiar na pryzmat/bezlustrkowy: laser klasy 1
- Pionownik i wskaźnik laserowy: laser klasy 2

Autoryzowany dystrybutor sprzętu pomiarowego firmy NIKON
IMPEXGEO, ul. Platanowa 1
05-126 Nieporęt k/Warszawy
<http://www.impexgeo.pl/>