

Nikon XS

IMPEXGEO



Główne atuty:

- Autofokus
- Szybki, mocny dalmierz
- Obustronna klawiatura
- Zabezpieczenie kodem PIN
- Wersje od 1" do 5"
- Dwie wewnętrzne baterie
- Klasyczne oprogramowanie NIKON

Nikon XS

Dzięki lekkiej, kompaktowej konstrukcji i łatwej obsłudze tachimetr Nikon XS gwarantuje, że pomiary będą się odbywać w sposób szybki i wydajny. Niezawodne, klasyczne oprogramowanie NIKON zapewnia płynną i stabilną pracę w terenie. Praca z nowym NIKON XS będzie zawsze przyjemnością dzięki:

- Nowy Autofocus, który sprawia, że tachimetr automatycznie ustawia ostrość obrazu na wskazany cel
- Podwójne, wydajne baterie
- Dalmierz o zasięgu bezlustrowym 800m
- Ochrona kodem PIN
- Szereg wersji dokładności kątowej do wyboru

Tachimetr Nikon XS jest przyjazny dla użytkownika i wytrzymały. Niska waga urządzenia przekłada się na wygodę pracy nawet podczas długiego i ciężkiego dnia pomiarowego. Wysoka dokładność i jakość pomiaru sygnowana jest marką NIKON. Oznacza to, że z dnia na dzień możesz polegać na sprzęcie pomiarowym oraz danym jakich dostarcza.

Specyfikacja techniczna NIKON XS

Pomiar odległości

- Zasięg na pryzmat
 - W dobrych warunkach
 - Na folię odbłaskową (5 x 5 cm):
1,5 m do 300 m
 - Na pryzmat 6,25 cm:
1,5 m do 5000 m
- Zasięg bezlusterkowy
 - 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
 - Bezlusterkowo: $\pm(3+2 \text{ ppm} \times D)$ mm
- Czas pomiaru
 - Na pryzmat
 - Tryb precyzyjny: 1,0 s
 - Tryb normalny: 0,5 s
 - Tryb szybki: 0,3 s
 - Bezlusterkowo
 - Tryb precyzyjny: 1,0 s
 - Tryb normalny: 0,5 s
 - Tryb szybki: 0,3 s
 - Najmniejsza jednostka
 - Tryb precyzyjny: 1 mm
 - Tryb normalny: 10mm
 - Tryb szybki: 10mm

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
- Minimalny postęp
Stopnie: 1" (XS 1":0.5"); Grady: 1 cc

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

Kompensator

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

Komunikacja

- Porty komunikacyjne:
 - 1 x RS-232, 1 x USB (host)
- Komunikacja bezprzewodowa:
 - Zintegrowany Bluetooth

Zasilanie

- Wewnętrzna bateria Li-Ion (x2)
 - Napięcie wyjściowe: 3,6 V
- Czas pracy
 - Ciągły pomiar kątów: 22 h
 - Pomiar kątów i odległości (z Autofocusem) co 30 s: 18 h
 - Ciągły pomiar kątów i odległości: 10 h
- Czas ładowania: 6h

Ogólne

- Autofocus: Tak
- Leniwki z zaciskami: Tak
- Libelle
 - Czułość libelli okrągłej: 10'/2 mm
- Wyświetlacz 1:
podświetlany, LCD (128 x 64 px)
- Wyświetlacz 2:
podświetlany, LCD (128 x 64 px)
- Pamięć:
 - 50 000 punktów
- 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, IEC6825-1: 2014,
FDA notice 50
- Pomiar na pryzmat/bezlusterkowy:
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/>

IMPEXGEO

