

TACHIMETR NIKON XS



SPECYFIKACJA

GŁÓWNE CECHY

- Autofocus
- Legendarna optyka Nikona
- Dokładność 1, 2, 3 lub 5"
- Dwustronny panel użytkownika w standardzie
- Intuicyjne oprogramowanie
- Ultraszybki dalmierz impulsowy o dużym zasięgu
- Ochrona kodem PIN
- Wymiana baterii bez przerywania pracy
- Wybór rodzaju pionownika: laserowy lub optyczny
- Tachimetr produkowany w Japonii

Nikon XS – Twój najlepszy partner w każdym zadaniu pomiarowym!

Kompaktowy i prosty w obsłudze tachimetr Nikon XS gwarantuje, że pomiary terenowe będą odbywać się szybko i efektywnie. Intuicyjne oprogramowanie – cenione od lat przez użytkowników instrumentów marki Nikon – zapewnia prostą wymianę danych pomiędzy terenem i biurem. Pracując z tachimetrem Nikon XS możesz być pewny, że zawsze wykonasz swoją pracę za pierwszym razem i nie będzie potrzeby wracania w teren. Zapewnią to m.in.:

- Nowy Autofocus, który sprawia, że tachimetr automatycznie „łapie” ostrość obrazu na każdy wskazany cel – zapomnij o ręcznym ogniskowaniu!
- Podwójne baterie, dostarczające energii na cały dzień pracy, a nawet dłużej,
- Legendarna optyka Nikona, pozwalająca na pracę nawet w warunkach słabego oświetlenia,
- Ochrona PIN zabezpieczająca instrument przed nieautoryzowanym użyciem,
- Wyjątkowo szybki dalmierz bezlustrowy o zasięgu do 800 metrów.

Tachimetr Nikon XS jest ponadto niezwykle przyjazny dla użytkownika: niewielka waga i wymiary ułatwiają transport i obniżają zmęczenie. I wreszcie najważniejsze: instrument posiada znak jakości Nikona. Oznacza to, że zawsze możesz na nim polegać: dzień po dniu, projekt po projekcie i rok po roku.

POMIAR ODLEGŁOŚCI

Zasięg na określone pryzmaty

Warunki dobre ⁽¹⁾	1.5 – 300 m
Na folię odbłaskową (5 x 5 cm)	1.5 – 300 m
Na pojedynczy pryzmat 6.25 cm	1.5 – 5 000 m

Zasięg bezlusterowy

KGC (18%)	
Warunki dobre ⁽¹⁾	400 m
Warunki normalne ⁽²⁾	300 m
Warunki trudne ⁽³⁾	235 m
KGC (90%)	
Warunki dobre ⁽¹⁾	800 m
Warunki normalne ⁽²⁾	500 m
Warunki trudne ⁽³⁾	250 m

Dokładność w trybie precyzyjnym ⁽⁷⁾

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

Interwał pomiaru ⁽⁴⁾

Na pryzmat	
Tryb precyzyjny	0.9 s
Tryb normalny	0.5 s
Tryb szybki (tracking)	0.3 s
Bezlusterowo	
Tryb precyzyjny	0.9 s
Tryb normalny	0.5 s
Tryb szybki (tracking)	0.3 s

Najmniejsza wyświetlana jednostka

Tryb precyzyjny	0.1 mm
Tryb normalny	1 mm
Tryb szybki	10 mm

POMIAR KĄTÓW

Dokładność

Odchylenie standardowe zgodnie z normą ISO 17123-3	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1.0 mgon), 5" (1.5 mgon)
System odczytowy	Absolutny
Średnica koła	62 mm
Kąt poziomy/pionowy	Całkowity/pojedynczy
Minimalny przyrost	1" (XS 1": 0.5")/0.1 mgon

LUNETY

Długość	125 mm
Obraz	Prosty
Powiększenie	30x (19x lub 38x z opcjonalnymi okularami)
Efektywna średnica obiektywu	45 mm
Średnica dalmierza	50 mm
Pole widzenia	1° 25'
Zdolność rozdzielcza	3"
Minimalna odległość ogniskowania	1.5 m

KOMPENSATOR

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

KOMUNIKACJA

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

ZASILANIE

Baterie Li-Ion wymienne bez przerywania pracy (x2)

Napięcie wyjściowe	3.6V
--------------------	------

Czas pracy ⁽⁵⁾

Pomiar kąta i odległości co 30 s (z Autofocusem) ^(6a)	27 h
Ciągły pomiar kątów i odległości	10 h

Czas ładowania

Do pełna	6 h
----------	-----

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Autofocus	Tak
Leniwki z zaciskami	Tak
Libelle	
Czułość libelli okrągłej na spodarce	10"/2 mm
Wyświetlacz 1	podświetlany, graficzny LCD (128 x 64 px)
Wyświetlacz 2	podświetlany, graficzny LCD (128 x 64 px)
Pamięć	50 000 punktów

Wbudowany pionownik

Optyczny lub laserowy (laser klasy 2)	
---------------------------------------	--

Pionownik optyczny

Powiększenie	3x
Pole widzenia	5°
Minimalna odległość ogniskowania	0.5 m

Wymiary

(Szer. x Dł. x Wys.)	183 mm x 169 mm x 318 mm
----------------------	--------------------------

Waga (przybliżona)

Tachimetr	4.3 kg
Bateria	0.1 kg
Walizka	2.6 kg

CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKOWA

Zakres temperatury pracy	od -20°C do +50°C
Zakres temperatury przechowywania	od -25°C do +60°C

Poprawka atmosferyczna

Zakres temperatury	od -40°C do +60°C
Zakres ciśnienia	od 400 mmHg do 999 mmHg / od 533 hPa do 1 332 hPa

Ochrona przed pyłem i wodą	IP66
----------------------------	------

CERTYFIKACJA

Klasa B Część 15 certyfikatu FCC, znak zgodności CE, znak RCM.

IEC60825-1: 2007, IEC60825-1: 2014, FDA notice 50

Pomiar na pryzmat/Pomiar bezlusterowy Laser klasy 1

Pionownik laserowy/Wskaźnik laserowy Laser klasy 2

- (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) Czas pomiaru może się różnić w zależności od mierzonej odległości i warunków. Specyfikacja w oparciu o średnią z powtarzanych pomiarów.
- (5) Specyfikacja żywotności baterii w 25°C. Czasy działania mogą się różnić w zależności od warunków i zużycia baterii.
- (6a) 21 godzin w przypadku, gdy tryb oszczędzania energii dalmierza jest ustawiony na 6 sekund.
- (6) Odchylenie standardowe na bazie normy ISO 17123-4.
- (7) Dokładność dalmierza w trybie standardowym wynosi ± (10+5 ppm x D) mm, a w trybie szybkim ± (20+5 ppm x D) mm

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

