

TACHIMETRY NIKON XF&XF HP



SPECYFIKACJA

GLÓWNECECHY

- Dokładność 1,2,3 lub 5"
- Możliwość wyboru rodzaju dalmierza: impulsowy (XF) lub fazowy (XF HP)
- Możliwość wyboru oprogramowania pomiarowego: Survey Basic, Survey Pro lub Layout Pro
- Dwustronny ekran dotykowy
- Ochrona antykradzieżowa: blokada PIN i Trimble L2P
- Legendarna optyka Nikona
- Wymiana baterii bezprzerwywania pracy
- Tachimetr produkowany w Japonii

Tachimetry Nikon XF – niech zapanuje produktywność

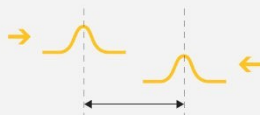
Tachimetry z serii Nikon XF zostały wypełnione rozwiązaniami, które uczynią pracę w terenie prostszą i szybszą, a legendarna optyka Nikona umożliwi wykonywanie pomiarów nawet w warunkach słabego oświetlenia.

Wybierz dalmierz lepiej odpowiadający Twoim potrzebom:

Nikon XF



**ZALETY DALMIERZA
IMPULSOWEGO**
+Większy zasięg
+Większa moc i
szybkość



POMIARY NAPRYZMAT⁽¹⁾⁽⁴⁾⁽⁶⁾⁽⁷⁾

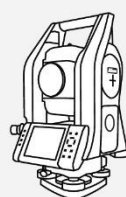
Zasięg: 5000m
Dokładność: $\pm(2+2\text{ppmxD})\text{mm}$ Interwał pomiaru (standard): 0.5s

POMIARY BEZLUSTROWE⁽¹⁾

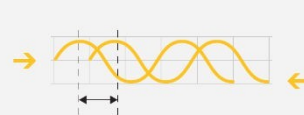
Zasięg: 800m
Dokładność: $\pm(3+2\text{ppmxD})\text{mm}$

Rozproszenie wiązki na 30 m: 35 mm
Czas pracy z autofocusem co 30s: 13h
Pionownik optyczny lub laserowy

Nikon XF HP



**ZALETY DALMIERZA
FAZOWEGO**
+Łatwy i precyzyjny
pomiar narożników
+Wyższa dokładność



POMIARY NAPRYZMAT⁽¹⁾⁽⁴⁾⁽⁶⁾⁽⁷⁾

Zasięg: 3000m
Dokładność: $\pm(1+1.5\text{ppmxD})\text{mm}$ Interwał pomiaru (standard): 1.2 s

POMIARY BEZLUSTROWE⁽¹⁾

Zasięg: 500m
Dokładność: $\pm(2+2\text{ppmxD})\text{mm}$

Rozproszenie wiązki na 30 m: 22mm
Czas pracy: 18 h
Pionownik optyczny

NIKON XF&XF HP

POMIAR ODLEGŁOŚCI

Zasięg na pryzmat

Dobre warunki ⁽¹⁾	XF	XF HP
Napoj. pryzmat 6.25cm	5000m	3000m
Na folię odbłaskową 5cmx5cm	300 m	270m

Zasięg bez lustrowy

XF	Dobre ⁽¹⁾	Normalne ⁽²⁾	Trudne ⁽³⁾
KGC(18%)	400m	300 m	235m
KGC(90%)	800m	500m	250m
XF HP	Dobre ⁽¹⁾	Normalne ⁽²⁾	Trudne ⁽³⁾
KGC(18%)	350m	250m	200 m
KGC(90%)	500m	400m	250m

Dokładność w trybie precyzyjnym⁽⁷⁾

	XF	XFHP ⁽⁸⁾
Na pryzmat ⁽⁶⁾	±(2+2ppmxD)mm	±(1+1.5ppmxD)mm
Bez lustrowo	±(3+2ppmxD)mm	±(2+2ppmxD)mm

Interwał pomiaru⁽⁴⁾

XF	Tryb precyzyjny	Tryb zwykły	Tryb szybki
Na pryzmat	0.9s (inicjalny 1.4s)	0.5s (inicjalny 1.2s)	0.3s (inicjalny 0.7s)
Bez lustrowo	1.0s (inicjalny 1.5s)	0.5s (inicjalny 1.3s)	0.3s (inicjalny 0.8s)
XF HP	Tryb precyzyjny	Tryb zwykły	
Na pryzmat	1.6s	1.2s	
Bez lustrowo	2.1s	1.6s	

POMIARKAŹÓW

Dokładność

Odchylenie standardowe zgodne 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..... 62mm

Kąt poziomy/pionowy..... Całkowity/pojedynczy

Minimalny przyrost

Model 1"..... 0.1" (0.02 mgon)

Modele 2", 3", 5"..... 1.0" (0.2 mgon)

LUNETY

Długość..... 128mm

Obraz..... Prosty

Powiększenie..... 30x (19x lub 38x z opcjonalnymi okularami)

Efektywna średnica obiektywu

XF..... 45mm

XF HP..... 40mm

Pole widzenia..... 1°25'

Zdolność rozdzielcza..... 3"

Minimalna odległość ogniskowania..... 1.5m

Diody do tyczenia..... Tak

Podświetlenie krzyża kresk..... Tak, 4 stopnie

KOMPENSATOR

Typ..... Dwuosioły

Metoda..... Detekcja cieczo-elektryczna

Zakres kompensacji..... ±3'

KOMUNIKACJA

Porty komunikacyjne..... 1xRS-232C, 2xUSB (host+ client)

Komunikacja bezprzewodowa..... Bluetooth (Klasa 1, dalekiego zasięgu)

ZASILANIE

Baterie Li-Ion wymienne bez przerywania pracy (x2)

Napięcie wyjściowe..... V

Czas ładowania

Do pełna..... 6h

Czas pracy⁽⁵⁾

	XF	XF HP
Pomiarkąta i odległości co 30s	13h ^(5a)	18h
Ciągły pomiar kątów i odległości	7h	10.5h

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Autofocus

XF..... Tak

XF HP..... Nie

Leniwki z zaciskami..... Tak

Libelle

Czułość libelli okrągłej na spodarce..... 10"/2mm

Wyświetlacz 1..... LCD, kolorowy, dotykowy (640x480px)

Wyświetlacz 2..... LCD, kolorowy, dotykowy (640x480px)

System operacyjny..... Windows Embedded Compact 7

Procesor..... Dwurzędziowy, 800MHz

Pamięć..... 512MB pamięci RAM, 4GB pamięci wewnętrznej

Wbudowany pionownik

XF..... Optyczny lub laserowy (laser klasy 2)

XF HP..... Optyczny

Pionownik optyczny

Powiększenie..... x

Pole widzenia..... 5°

Minimalna odległość ogniskowania..... 0.5 m

Wymiary

(Szer.xDł.xWys.)..... 184mmx169mmx318mm

Waga (przybliżona)

Tachimetr

XF..... 4.3kg

XF HP..... 4.4kg

Walizka..... 2.6kg

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 400mmHg do 999mmHg / od 533hPa do 1332hPa

Ochrona przed pyłem i wodą..... P66

CERTYFIKACJA

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

RCM, IEC 60825-1: 2007, IEC 60825-1: 2014, FDA notice 50, EAC/

NCCXF

Pomiar na pryzmat/Pomiar bezlustrowy..... Laser klasy 1

Pionownik laserowy/Wskaźnik laserowy..... Laser klasy 2

XF HP

Pomiar na pryzmat..... Laser klasy 1

Pomiar bezlustrowy/Wskaźnik laserowy..... Laser klasy 3R

(1) Dobre warunki (dobra widoczność, zachmurzenie, z mierzech, 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 jaw oparcia co do dnia zpowtarzanych pomiarów.

(5) Specyfikacja żywotności baterii w 25°C. Czas działania mogą się różnić w zależności od warunków użytkowania baterii. (5a) 11 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: XF: ±(10+5ppmxD)mm, XFHP: ±(5+5ppmxD)mm. Dokładność dalmierza w trybie szybkim wynosi (tylko dla XF): ±(20+5ppmxD)mm.

(8) Standardowa dokładność pomiaru tachimetru XFHP na pryzmat w odległości mniejszej niż 1000m wynosi: ±(1+1.5ppmxD)mm. Dla odległości równej lub większej niż 1000m dokładność ta wynosi ±(2+2ppm x D)mm.

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

Nikon XF



Nikon XF HP



Geobud Serwis.

Magazynowa 11

85-790 Bydgoszcz

Tel. 796-774-436

e-mail: artur@geobudserwis.pl

