

TACHIMETRY NIKON XF & XF HP



SPECYFIKACJA



GŁÓWNE CECHY

- 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 Nikon
- Wymiana baterii bez przerywania pracy
- Tachimetr produkowany w Japonii

spectrageospatial.com

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 Nikon umożliwi wykonywanie pomiarów nawet w warunkach słabego oświetlenia.

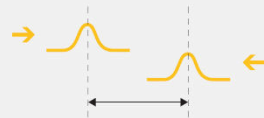
Wybierz dalmierz lepiej odpowiadający Twoim potrzebom:

Nikon XF



ZALETY DALMIERZA IMPULSOWEGO

- + Większy zasięg
- + Większa moc i szybkość



POMIARY NA PRYZMAT⁽¹⁾⁽⁴⁾⁽⁶⁾⁽⁷⁾

Zasięg: 5 000 m
Dokładność: $\pm (2 + 2 \text{ ppm} \times D)$ mm
Interwał pomiaru (standard): 0.5 s

POMIARY BEZLUSTROWE⁽¹⁾

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

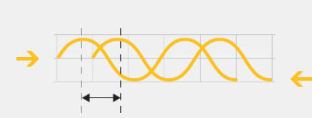
Rozproszenie wiązki na 30 m: 35 mm
Czas pracy z autofocusem co 30 s: 13 h
Pionownik optyczny lub laserowy

Nikon XF HP



ZALETY DALMIERZA FAZOWEGO

- + Łatwy i precyzyjny pomiar narożników
- + Wyższa dokładność



POMIARY NA PRYZMAT⁽¹⁾⁽⁴⁾⁽⁶⁾⁽⁷⁾

Zasięg: 3 000 m
Dokładność: $\pm (1 + 1.5 \text{ ppm} \times D)$ mm
Interwał pomiaru (standard): 1.2 s

POMIARY BEZLUSTROWE⁽¹⁾

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

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

NIKON XF & XF HP

POMIAR ODLEGŁOŚCI

Zasięg na pryzmat

Dobre warunki ⁽¹⁾	XF	XF HP
Na poj. pryzmat 6.25 cm	5 000 m	3 000 m
Na folię odblaskową 5 cm x 5 cm	300 m	270 m

Zasięg bezlustrowy

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

Dokładność w trybie precyzyjnym ⁽⁷⁾

	XF	XF HP ⁽⁸⁾
Na pryzmat ⁽⁶⁾	± (2+2 ppm x D) mm	± (1+1.5 ppm x D) mm
Bezlustrowo	± (3+2 ppm x D) mm	± (2+2 ppm x D) mm

Interwał pomiaru ⁽⁴⁾

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

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

Model 1" 0.1" (0.02 mgon)

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

LUNETY

Długość 128 mm

Obraz Prosty

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

Efektywna średnica obiektywu

XF 45 mm

XF HP 40 mm

Pole widzenia 1° 25'

Zdolność rozdzielcza 3"

Minimalna odległość ogniskowania 1.5 m

Diody do tyczenia Tak

Podświetlenie krzyża kresek Tak, 4 stopnie

KOMPENSATOR

Typ Dwuosiowy

Metoda Detekcja cieczowo-elektryczna

Zakres kompensacji ±3'

KOMUNIKACJA

Porty komunikacyjne 1x RS-232C, 2x USB (host + client)

Komunikacja bezprzewodowa Bluetooth (Klasa 1, dalekiego zasięgu)

ZASILANIE

Baterie Li-Ion wymienne bez przerywania pracy (x2)

Napięcie wyjściowe 3.6V

Czas ładowania

Do pełna 6 h

Czas pracy ⁽⁵⁾

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

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Autofocus

XF Tak

XF HP Nie

Leniwiki z zaciskami Tak

Libelle

Czułość libelli okrągłej na spodarce 10"/2 mm

Wyświetlacz 1 LCD, kolorowy, dotykowy (640 x 480 px)

Wyświetlacz 2 LCD, kolorowy, dotykowy (640 x 480 px)

System operacyjny Windows Embedded Compact 7

Processor Dwardzeniowy, 800 MHz

Pamięć 512 MB pamięci RAM, 4 GB pamięci wewnętrznej

Wbudowany pionownik

XF Optyczny lub laserowy (laser klasy 2)

XF HP Optyczny

Pionownik optyczny

Powiększenie 3x

Pole widzenia 5°

Minimalna odległość ogniskowania 0.5 m

Wymiary

(Szer. x Dł. x Wys.) 184 mm x 169 mm x 318 mm

Waga (przybliżona)

Tachimetr

XF 4.3 kg

XF HP 4.4 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, EAC / NCC

XF

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, 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.

(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+5 ppm x D) mm, XF HP: ± (5+5 ppm x D) mm. Dokładność dalmierza w trybie szybkim wynosi (tylko dla XF): ± (20+5 ppm x D) mm.

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

Homologacje Bluetooth różnią się w zależności do kraju.

Specyfikacja może się zmienić bez powiadomienia.

Nikon XF



Nikon XF HP



NaviGate Sp. z o.o.

ul. Wadowicka 8a

30-415 Kraków

Tel. 12 200-22-28

e-mail: sklep@navigate.pl

