

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Pomiar kąta	
Dokładność pomiaru	2"
Metoda pomiaru	Absolutne ciągłe enkodery koła poziomego i pionowego
Dokładność wyświetlania	0.1"/ 1"/ 5"/ 10" optional
Metoda kompensacji	Dwuosiowa fotoelektryczna kompensacja elektroniczna
Dokładność kompensatora	1"
Zakres pracy	±3'
Średnica tarczy kodującej	79 mm
Pomiar odległości	
Zasięg	Pojedynczy pryzmat: 5000 m Folia dalmiercza: 1000 m Bezlustrowo: 1000 m ⁽¹⁾
Dokładność	Pojedynczy pryzmat: 2 mm + 2 ppm Folia dalmiercza: 3 mm + 2 ppm Bezlustrowo: 3 mm + 2 ppm ⁽²⁾
Czas pomiaru	Pojedynczy: typowo 0.3 s Ciągły: typowo 0.1 s Bezlustrowo: typical 0.3~3 s
Dokładność wyświetlania	0.1 mm
Typ wiązki	Czerwony widoczny laser
Klasa	Pryzmat: Class 2 Folia dalmiercza: Class 2 Bezlustrowo: Class 3R
Nośnik	0.650~0.690 μm
Typ EDM	Współosiowy
Luneta	
Metoda obrazowania	Ortoobrazowanie
Powiększenie	30 x
Rozdzielczość	3"
Pole widzenia	1°30'
Zakres ostrości	1.4 m do nieskończoności
Długość lunety	154 mm
Efektywna apertura obiektywu	45 mm
Podświetlenie krzyża	4 poziomy
Pionownik laserowy	
Dokładność	±1.5 mm przy wysokości instrumentu 1.5
Wielkość kropki	2.5 mm
Ekran i klawiatura	
Ekran	2.6" 6 linii HD cyfrowy LCD
Klawiatura	Dwustronna klawiatura alfanumeryczna z podświetleniem 28 klawiszy

Komunikacja i pamięć	
Porty	1 x USB
Bluetooth®	V 2.0
Pamięć wbudowana	4 MB (30,000 punktów)
Pamięć zewnętrzna	Do 32 GB (245,760,000 punktów)
Bateria	
Li-ion	3100 mAh, DC 7.4 V
Czas pracy na baterii	Pomiar ciągły kąta i odległości: 8h Pomiar ciągły kąta: 16h
Czas ładowania	Okolo 3 h
Środowisko	
Temperatura pracy	-20°C do +50°C
Odporność	IP55
Wielkość i waga	
Wymiary	160 mm x 150 mm x 330 mm
Waga	5.2 kg

*Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

(1) White Card (90% odbicia) od 0.9 m do >1000 m).
(2) Obiekt w cieniu, niebo zachmurzone, White Card (90% odbicia).
(3) Żywotność baterii zależy od temperatury otoczenia.



Stronger signal , easy to fix.



ul. Leśna 9
76-251 Kobylnica
+48 607243883
www.geoida.pl
geoida@geoida.pl



Building the intelligent world with precise time and space.

EFIX Geomatics Co., Ltd.

1st Floor, No.258 Pingyang Rd, Minhang District, Shanghai 201102 China.
+86 150 2100 7664
Sales@efix-geo.com
www.efix-geo.com

ETSR4
TACHIMETR BEZLUSTROWY



PROSTY W OBSŁUDZE TACHIMETR BEZLUSTROWY

Zasięg bezlustrowy **1000m** Dokładność kątowna **2"**
Wyświetlacz **HD LCD** Interfejs **USB & Bluetooth**

ETSR4 to uniwersalny, łatwy w obsłudze, bezlustrowy tachimetr, który oferuje duży zasięg, wysoką dokładność, bogate oprogramowanie i łatwą wymianę danych.

Ekran LCD o wysokiej rozdzielczości, alfanumeryczna klawiatura, a także przejrzysty i intuicyjny interfejs użytkownika, tworzą łatwy do zrozumienia, opanowania i obsługi system. Wymienna bateria zapewnia do 8 godzin ciągłej pracy, dzięki czemu operatorzy mogą pracować przez cały dzień bez obaw o utratę zasilania w terenie. Od pomiarów geodezyjnych, map katastralnych i nieruchomości po pomiary dróg i uzbrojenia, ETSR4 jest idealnym rozwiązaniem dla profesjonalistów zajmujących się geodezją i budownictwem.

WYSOKA WYDAJNOŚĆ EDM

- Błyskawiczny pomiar odległości 0.3 sekundy
- Pomiar bezlustrowy do 1000m
- Zasięg pomiaru odległości do 5000m

DUŻA PAMIĘĆ I WYGODNA KOMUNIKACJA

- Zapis do 30 000 punktów w pamięci wewnętrznej
- Zapis do 245,760,000 na nośniku zewnętrznym USB, obsługa pendrive'ów o pojemności do 32 GB, obsługa formatów wymiany danych .csv, .dat, .txt
- Wbudowany moduł Bluetooth® obsługuje komunikację i kontrolę w czasie rzeczywistym z urządzeniami zewnętrznymi za pośrednictwem oprogramowania polowego

BOGATE I INTUICYJNE OPROGRAMOWANIE

- Zintegrowany ekran HD LCD oraz 28-klawiszowa, dwustronnie podświetlana klawiatura alfanumeryczna zapewniają przejrzysty i przyjazny dla użytkownika interfejs ułatwiający obsługę i szybki dostęp do danych pomiarowych
- Pomiar punktów, tyczenie ze współrzędnych, pomiar czołówek, powierzchni, rzutowanie na prostą i trasy

WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA

- Solidna, wytrzymała konstrukcja odporna na trudne warunki terenowe
- Wbudowany pionownik laserowy
- Zintegrowana, jednoczęściowa matryca CCD z osią poziomą i pionową; tachimetr wyposażony w system łożysk kulkowych o podwójnej gęstości zapewniających płynną pracę
- Bardzo niski pobór mocy i laser klasy 2 dla optymalnego bezpieczeństwa pracy