

SPECTRA PRECISION®

IMPEXGEO

# FOCUS 4



## FOCUS 4

NIEZAWODNA TECHNOLOGIA  
SPECTRA PRECISION

## Kompleksowe rozwiązanie Total Station

Spectra Precision FOCUS 4 to uniwersalne urządzenie pomiarowe dostosowane do potrzeb użytkownika. Dzięki dopracowanemu oprogramowaniu wewnętrznemu i bezlustrowemu pomiarowi FOCUS 4 staje się potężnym narzędziem w rękach profesjonalistów.

### Jeden tachimetr, wiele opcji

Tachimetr elektroniczny FOCUS 4 firmy Spectra Precision może występować w trzech wersjach. FOCUS 4 posiada 7" dokładność odczytu kąta oraz pomiar bezlustrowy na odległość 100 metrów. FOCUS 4+ również posiada dokładność kątową 7" lecz dalmierz pozwala uzyskać zasięg 210 metrów przy pomiarze bezlustrowym. Najbardziej zaawansowanym rozwiązaniem jest FOKUS 4+ 5", posiada on tak samo bardzo silny dalmierz o zasięgu 210 metrów bez lustra a przy tym potrafi zapewnić dokładność kątową 5".

### Wiele możliwości pomiarowych

Tachimetr FOCUS 4 idealnie nadaje się do pomiarów kontrolnych, szybkich i dokładnych wytyczeń oraz podstawowych pomiarów sytuacyjnych. Długa żywotność baterii, możliwość pomiaru bezlustrowego, precyzyjna optyka i łatwe w obsłudze oprogramowanie wewnętrzne to tylko niektóre z zalet tego przyrządu pomiarowego. FOCUS 4 posiada bardzo wysoką normę odporności środowiskowej IPx6, co oznacza, że może być wystawiony na działanie silnego strumienia wody ze wszystkich stron.



## FOCUS 4

## Specyfikacja techniczna

**Luneta**

Powiększenie.....	26x
Minimalna średnica celu.....	40 mm
EDM.....	50 mm
Zakres widzenia.....	1°30'
Zdolność rozdzielcza.....	3"
Minimalne ogniskowanie.....	1.6 m

**Pomiary odległości****Zasięg pomiaru**

bezlustrowy.....	od 1.6 do 210 m
na folię.....	od 1.6 do 300 m
na przyrząd od.....	od 1.6 do 5000 m

**Dokładność pomiaru odległości**

w trybie bezlustrowym dokładnym..... $\pm(5+2 \text{ ppm} \times D)$  mm  
 $\pm(5+3 \text{ ppm} \times D)$  mm (-20 °C do -10 °C, +40 °C do +50 °C)

na przyrząd tryb dokładny..... $\pm(3+2 \text{ ppm} \times D)$  mm  
 $\pm(3+3 \text{ ppm} \times D)$  mm (-20 °C do -10 °C, +40 °C do +50 °C)

**Czas pomiaru**

Na przyrząd	
Tryb dokładny.....	1.3 sek. (inicjalny 2.0 sek.)
Tryb normalny.....	0.5 sek. (inicjalny 1.6 sek.)

Bezlustrowy	
Tryb dokładny.....	1.6 sek. (inicjalny 2.6 sek.)
Tryb normalny.....	0.8 sek. (inicjalny 2.0 sek.)

**Najmniejsza jednostka pomiarowa**

Tryb dokładny.....	1 mm
Tryb normalny.....	10mm

**Poprawka atmosferyczna**

.....ciągła, 533hPa - 1332 hPa, od -40°C do +60°C

**Temperatura pracy**

.....od -20°C do +50°C

**Pomiary kątowe**

Dokładność - DIN 18723.....	5"/7"
Minimalny odczyt kąta.....	1"/5"/10"

**Wodoszczelność**

Norma.....IPx6

**Kompensator**

Typ jednoosiowy	
.....	Zakres $\pm 3'$
.....	Dokładność pracy 1"

**Poziomowanie**

.....Libella pudełkowa/rurkowa 10'/2mm / 30"/2mm

**Pion optyczny**

.....Powiększenie 4x

**Wyświetlacz**

.....Graficzny LCD, jednostronny

**Pamięć wewnętrzna**

.....10 000 rekordów

**Specyfikacja fizyczna**

Wymiary.....	168mm x 173mm x 347mm
Waga.....	496g (z baterią)
Bateria.....	Ni-Mh bC-65
Czas pracy	
ciągły pomiar kierunku i odległości.....	6.5 h
pomiar kierunku i odległości co 30s.....	15 h
pomiar kierunku.....	27 h
Czas ładowania baterii.....	2 h



Autoryzowany dystrybutor sprzętu pomiarowego  
 firmy TRIMBLE pod marką SPECTRA PRECISION

IMPEXGEO, ul. Platanowa 1  
 Michałów Grabina  
 05-126 Nieporęt k/Warszawy  
<http://www.impexgeo.pl/>