

R25/R25LR Dane techniczne

POMIAR KĄTA

Dokładność ¹	2"
System odczytu	Absolutny
Rozdzielczość wyświetlania (do wyboru)	1" /5" /10" 0.0001g/0.0005g/0.001g 0.01mil/0.05mil/0.1mil
Jednostki kątowe	DEG 360°/GON 400/MIL 6.400

LUNETY

Powiększenie/Pole widzenia	30x/1°30'
Długość lunety	156 mm
Minimalna ostrość	1.0 m (3.26 ft)
Siatka przyrządu	ON/OFF
Apertura obiektywu	φ 45 mm
Wskaźnik laserowy	Współosiowy, czerwony

KOMPENSACJA

Typ	Elektroniczny, dwu-osiowy kompensator
Zakres pracy/Dokładność	± 3.0'/1"

ZAKRES POMIARU ODLEGŁOŚCI²

Standardowo/Pryzmat	3.000 m ³
Pryzmat do dalekich pomiarów	5.000 m ⁴
Tarcza odblaskowa (6cm x 6cm)	800 m ⁴
Bezlustrowo ⁶	Do 600 m ⁴ Do 1.000 m ⁴⁻⁵

DOKŁADNOŚĆ POMIARU ODLEGŁOŚCI⁷

Standardowo/Pryzmat	2 mm + 2 ppm
Pryzmat do dalekich pomiarów	2 mm + 2.5 ppm
Tarcza odblaskowa (6cm x 6cm)	3 mm + 2 ppm
Bezlustrowo	3 mm + 2 ppm

CZAS POMIARU

Standardowo/Pryzmat (Tracking/Fast/Fine)	0.4/0.6/1.0 sek.
Bezlustrowo	1.5÷5 sek.

POMIAR ODLEGŁOŚCI

Jednostki pomiaru	m/US ft/INT ft
Precyzja wyświetlania	0.001m 0.01ft

PIONOWNIK LASEROWY

Typ lasera	635nm laser półprzewodnikowy
Dokładność	1mm/1.5 m
Plamka lasera	± 1.5mm/1.5 m

CZUŁOŚĆ LIBELLI

Libella rurkowa	30"/2mm
Libella pudełkowa	8'/2mm

WARUNKI ATMOSFERYCZNE

Temperatura pracy	-20° C +50° C
Temperatura przechowywania	-40° C +70° C
Wodoszczelność/Pyłoszczelność	IP55

PARAMETRY FIZYCZNE

Wymiary	206 x 203 x 360 mm
Waga (wliczając baterię i spódarkę)	6.0 Kg

ZASILANIE

Napięcie/Pojemność	7.4V/3.400mAh Li-ion
Czas pracy (pomiar kąta)	Do 13 h
Czas pracy (pomiar odległości co 30 sek.)	Do 12 h
Czas pracy (ką + pomiar odl.)	Do 6 h
Ładowarka baterii	110/220V, czas ładowania do 4h

POZOSTAŁE SPECYFIKACJE

Wyświetlacz/Klawiatura	Dwustronny LCD 240x128 Alfanumeryczna
Pamięć	4Gb wewnętrzna Karta SD (maks. 16Gb)
Interfejs	RS-232C/mini USB/karta SD/ Bluetooth
Sensory	Temperatura/Ciśnienie

FUNKCJE POMIAROWE

Zapis danych i zarządzanie nimi, Tyczenie, Obszar i objętość, offset, Punkty ukryte, COGO, Tyczenie łuku/linii, Moduł drogowy

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

¹ Odchylenie standardowe ISO 17123-3

² Dobre warunki: bez mgły, widoczność około 40km, brak falowania powietrza, delikatny wiatr.

³ Klasa 1

⁴ Klasa 3R

⁵ R25LR Model

⁶ W optymalnych warunkach, dobra powierzchnia

⁷ Odchylenie standardowe ISO 17123-4