

R35/R35LR Dane techniczne

POMIAR KĄTA

Dokładność ¹	2"
System odczytu	Absolutny
Precyzja wyświetlania (do wyboru)	0.1" /0.5" /1" 0.00002g/0.0001g/0.0002g 0.0005mil/0.002mil/0.005mil
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	10 poziomów jasności
Apertura obiektywu	φ 45 mm
Wskaźnik laserowy	Współosiowy czerwony

KOMPENSACJA

Typ	Elektroniczny, dwuosiowy
Zakres pracy/Dokładność	± 3.0'/1"

ZAKRES POMIARU ODLEGŁOŚCI²

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

DOKŁADNOŚĆ POMIARU ODLEGŁOŚCI⁷

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

CZAS POMIARU

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

POMIAR ODLEGŁOŚCI

Jednostki	m/US ft/INT ft
Precyzja wyświetlania (do wyboru)	0.0001m/0.001m 0.001ft/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)	6.1 Kg

ZASILANIE

Napięcie/Pojemność	7.4V/3.400mAh Li-ion
Czas pracy (pomiar kąta)	Do 9 h
Czas pracy (pomiar odległości co 30 sek.)	Do 8 h
Czas pracy (ką + pomiar odległości.)	Do 5 h
Ładowarka	110/220V, czas ładowania do 4h

POZOSTAŁE SPECYFIKACJE

CPU	ARM Cortex A8
Wyświetlacz/Klawiatura	Dwustronny, 3.5" kolorowy TFTLCD 320x240, dotykowy
OS	Windows CE 7.0
Pamięć	4Gb pamięć wewnętrzna
Interfejs	RS-232C/standard USB/mini USB/Bluetooth
Podświetlenie	4 poziomy
Sensor	Temperatura/Ciśnienie

APLIKACJE POMIAROWE

Możliwe jest zainstalowanie takich aplikacji jak: FieldGenius/SurvCE/ANTAS Mobile

Specifications subject to change without notice.

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 R35LR Model

⁶ W optymalnych warunkach, dobra powierzchnia

⁷ Odchylenie standardowe ISO 17123-4