

R180 Technical features

POMIAR KĄTA

Dokładność ¹	0.5"-1"
System odczytu	Absolutny
Wyświetlana dokładność	0.1"
Jednostki kątowe	DEG 360°/GON 400/MIL 6.400

LUNETA

Powiększenie/ Pole widzenia	30x / 1°30'
Długość lunety	164.5 mm
Minimalna odl. ogniskowa	1.5 m
Aparatura obiektywu	Ø 45 mm
Wskaśnik laserowy	czerwony, współosiowy

KOMPENSACJA

Typ	Dwuosiowy, sensor płynno- elektryczny
Zakres pracy/dokładność	± 3.0'/1"

ZAKRES POMIARU ODLEGŁOŚCI²

Standardowy pryzmat	6000 m ³
Bezlustrowy ⁵	1000 m ⁴

DOKŁADNOŚĆ POMIARU ODLEGŁOŚCI⁶

Standardowy pryzmat	1 mm + 1 ppm
Bezlustrowy	2 mm + 2 ppm

CZAS POMIARU

Tryb pomiaru na pryzmat (Tracking/Single)	<0.3 / 0.7 sec
Bezlustrowy	0.8 sec (>500 m, >5 sec)

POMIAR ODLEGŁOŚCI

Jednostki pomiaru	m/US ft/INT ft
Wyświetlana rozdzielczość	0.0001 m/0.001 m 0.001 ft/0.01 ft

SERWOMOTOR

Technology	Tdrive
Maksymalna prędkość obrotu	180°/sec
APC- Zakres AIM	1.5 - 1000 m
APC-Czas pomiaru	<10 sek
Fast360°-Zakres AIM	1.5 - 600 m
Fast360°-zakres kątowy	H: 360° - V: 20°
Dokładność AIM	± 1 mm @ 100 m ²

PIONOWNIK LASEROWY

Typ Lasera	635nm półprzewodnikowy laser
Dokładność	1mm/1.5 m
Plamka lasera	± 1.8mm/1.5 m

CZUŁOŚĆ LIBELLI

Pudełkowa	8'/2mm
-----------	--------

WARUNKI ATMOSFERYCZNE

Temperatura pracy	-20° C +50° C (-4°F +122°F)
Temperatura przechowywania	-20° C +60° C (-4°F + 140°F)
Wodo - i pyłoszczelność	IP55
Wilgotność	95% bez kondensacji

PARAMETRY FIZYCZNE

Wymiary	430 x 255 x 235 mm
Waga z baterią i spodarką	9.3 Kg

ZASILANIE

Bateria	14.4 V / 6400 mAh / Li-ion
Liczba baterii	2
Czas pracy	6 h (na jednej baterii) ⁷
Ładowanie	100/240 V, czas ładowania 4h

POZOSTAŁE DANE

CPU	MSM8953
Wyświetlacz	Dwustronny, 6" kolorowy, dotykowy LCD 720x1280 pixel
OS	Android
Pamięć	RAM: 3GB, ROM: 32GB
Interfejs	RS-232/Micro USB/ Bluetooth long range
Przesył danych	4G (build-in), Bluetooth, WLAN, Hotspot
Camera	✓
Guide Light	✓
Sensor	Temperatura/Ciśnienie

WEWNĘTRZNE OPROGRAMOWANIE

Cube-a TS-GPS

Specifications subject to change without notice.

¹ Standard deviation based on ISO 17123-3

² Good condition: no haze, visibility about 40km, no heat shimmer, breeze

³ Class 1

⁴ Class 3R

⁵ Under optimal conditions on good surface

⁶ Standard deviations based on ISO 17123-4

⁷ Battery duration depends also on display brightness