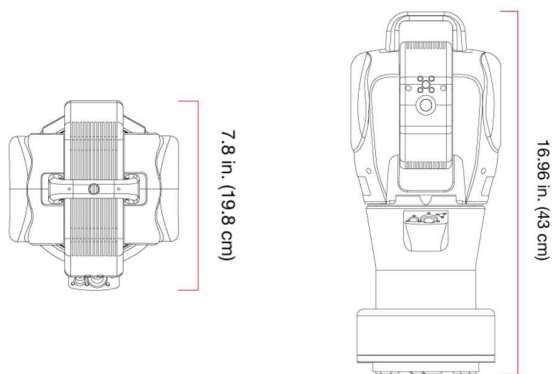




OMNITRAC2

Bezprzewodowy Laser Tracker



ASME B89.4.19-2006 Standard (MPE)

Pomiar kątowy

Dokładność kątowa (MPE) $\pm 18 \mu\text{m} + 5 \mu\text{m}/\text{m}$

Pomiar długości w linii

Dokładność ADM (MPE) $\pm 15 \mu\text{m} + 1.5 \mu\text{m}/\text{m}$

Wartości MPE zostały obliczone wg. standardu B89.4.19-2006.
Dla porównania, zmiany temperatury powietrza nie są uwzględnione.

Parametry

Specyfikacja

Zakres pomiaru	
Zakres liniowy (Średnica):	200 m (z wybranymi lustrami) 160 m
Parametry Systemu	
Zakres poziomy:	$\pm 320^\circ$ (640° cały zakres)
Zakres pionowy:	$+ 79^\circ / - 59^\circ$
Rozdzielczość kątowa:	± 0.018 sekund kątowych
Dokładność kątowa	$\pm 18 + 5$ ppm
Rozdzielczość systemu:	0.02 sek. kątowej
Maksym. szybkość celu:	180° / sek.
Maksymalne przyspieszenie:	> 2 g
Czas pracy na baterii	6 godzin
Dokładność wewn. sys. poziom:	± 2 sekundy kątowe
Zakres wewn. sys. poziomowania:	± 3 stopnie
ADM2	
IR Laser (ADM-Maxx™):	Klasa I (bezp. dla oczu)
Dokładność:	$\pm 15 \mu\text{m} + 1.5 \mu\text{m} / \text{m}$
Rozdzielczość:	0.1 μm
Środowisko	
Temperatura pracy:	-10°C do $> 45^\circ \text{C}$
Temperatura przechowywania:	-10°C do 60°C
Ciśnienie:	8 mmHg - 825 mmHg
Relatywna wilgotność:	10-95% nie skondensowana
Wysokość:	3000 m
Autolock (Automatyczne szukanie celu)	
Dokładność w pełnym zakresie:	2 "
Pole widzenia:	$\pm 12.5^\circ$ (przekątna)
Wymiary	
Waga Trackera :	10,9 kg
Wymiary Trackera:	wys. 43 cm x szer. 19,8 cm

Pomiar długości w linii

Zakres (m)	ADM2 MPE (mm)
2	0,018
2 do 10	0,023
2 do 20	0,030
2 do 50	0,090
2 do 80	0,135

Pomiar wzorca w poziomie

Zakres (m)	ADM2 MPE (mm)
2	0,042
10	0,101
20	0,173
50	0,390
80	0,606

EN0513.Tłumaczenie Smart Solutions