

Kompasy satelitarne

HS80 i MX575C



- Urządzenie spełniające wymogi IMO w zakresie wskazywania kierunku i pozycji.
- Współpraca z urządzeniami firmy SIMRAD serią MX4200 oraz MX5XX
- Brak konieczności użycia skrzyń połączeniowych
- Dokładność kursu GPS $<0.5^\circ$
- Odświeżanie kursu 1-20 Hz
- Dokładność pozycji DGPS <1.0 m
- Dokładność pozycji GPS <4.0 m
- Szybkie rozpoczęcie pracy
- Poprawki WASS i EGNOS (HS80 i MX575C)
- Poprawki ze stacji różnicowych (MX575C)
- Interfejs NMEA – HS80 standard, MX575- opcja



TABELA PORÓWNAWCZA

	Opis systemu Sp. wymogi IMO	Poprawki ze stacji różnicowych	Poprawki DGPS SBAS	Interfejs NMEA2000	Interfejs NMEA00183	Wyjście 1 PPS
MX575C 000-10747-001	Kompas DGPS	Tak (ustawienie domyślne)	Tak (zmiana ustawień za pomocą odbiornika)	Tak (wymagany jest adapter)	Tak	Standard
HS80 000-10938-001	Kompas GPS	Nie	Tak (ustawienie domyślne)	Tak	Opcja (wymagany kabel)	Opcja (wymagany kabel)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Ogólne		Poprawki	RTCM S.C.-104
Typ odbiornika GPS	L1, C/A	Protokół	NMEA0183, NMEA2000
Kanały	Dwa, 12-kanałowe, równoczesne śledzenie	Zasilanie	
Częstotliwość odświeżania	1-20Hz	Napięcie wejściowe	6 -36V DC
Pozioma dokładność	<1.0m (DGPS) <4.0m (GPS)	Pobór mocy	3W
Dokładność kursu	<0.5° RMS	Mechaniczne	
Dokładność – nurzanie	<30 cm RMS	Obudowa	Odporna na działanie UV, wykonana z białego plastiku,
Dokładność – kiwanie	<1° RMS	Wymiary	209,16Lx668,54x122.32mm
Dokładność – bujanie	<1° RMS	Waga	HS80 2.131kg, MX575C 2.44kg
Prędkość kątowna	max. 90°/s	Warunki zew.	
Uruchomienie	<60s	Temperatura pracy	-30°C- +70°C
Uruchomienie	<20s	Temperatura prz.	-40°C- 85°C
Uruchomienie	<10s	Wilgotność	95%
Ustalenie stałej pozycji	<10s	Wibracje	IEC60945
Bezpieczna odległość	75cm	EMC	FCC cz. 15, B, CISPR22, IEC 60945 (CE)
Maksymalna prędkość	1 850 km/h	Certyfikaty	
Maksymalna wysokość	18 288m	Kompasy	
Odbiornik DGPS(MX575C)		Rezolucja IMO MSC.116(73)	ISO 22090-3 ed.1.0, 2004incl. Corr.1,2005
Częstotliwość	285-325kHz. 2 kanały ustaw. automatyczne lub ręczne	Rezolucja IMO A.694(17)	IEC 60945 ed. 4.0, 2002 incl. Corr. 1,2008
Czułość	2.5uV/ dla 6dB SNR@ 200bps	Rezolucja IMO MSC. 191(79)	IEC 61162-1 Ed.4.0 2010 IEC 61162-2 Ed.1.0 1998 IEC 62288 Ed.1.0 2008
Tryby pracy	Automatyczny, ręczny	Urządzenia nawigacyjne	
Zakres	61dB@ f+400 Hz	Rezolucja IMO MSC.112(73)	IEC 61108-1 Ed.2.0 2003
Kanały – przestrzeń	500Hz	Rezolucja IMO MSC.114(73)	IEC 61108-4 Ed.1.0 2004
Tolerancja częstotliwości	+5Hz	Rezolucja IMO A. 694 (17)	IEC 60945 Ed.4.0 2002 incl. Corr. 1,2008
Typ anteny	H-Field		
Wartość MSK	50, 100 i 200 bps		
Komunikacja			
Porty	1 RS-232, 2 RS-422		
Prędkość transferu	HS80: 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 MX757C: 4800, 9600, 19200, 38400		



ESCORT Sp. z o.o.
ul. Grudziądzka 3, 70-103 Szczecin
Tel. (91) 431 04 00,
e-mail: sales@escort.com.pl