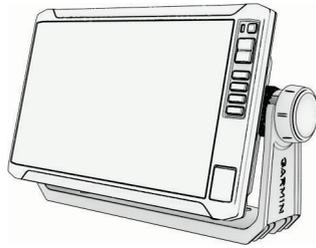


GARMIN®



ECHOMAP™ UHD2 6/7/9 SV INSTRUKSI PEMASANGAN

Informasi Keselamatan Penting

⚠ PERINGATAN

Apabila peringatan, perhatian, dan pemberitahuan ini tidak dipatuhi bisa mengakibatkan cedera, kerusakan pada kapal atau perangkat, atau kinerja produk yang buruk.

Lihat panduan *Informasi Penting Produk dan Keamanan* dalam kotak produk untuk peringatan produk dan informasi penting lainnya.

Saat menghubungkan kabel daya, jangan lepaskan tempat sekering. Untuk mencegah kemungkinan cedera atau kerusakan produk yang disebabkan oleh kebakaran atau panas berlebih, sekering yang sesuai harus ditempatkan seperti yang tercantum dalam spesifikasi produk. Menghubungkan kabel daya tanpa sekering yang sesuai akan membatalkan garansi produk.

⚠ PERHATIAN

Untuk menghindari kemungkinan cedera, selalu kenakan kaca pelindung, pelindung telinga, dan masker debu saat mengebor, memotong, atau mengampelas.

Untuk menghindari kemungkinan cedera atau kerusakan pada perangkat dan kapal, lepaskan catu daya kapal sebelum mulai memasang perangkat.

Untuk menghindari kemungkinan cedera atau kerusakan pada perangkat atau kapal, sebelum mengalirkan daya ke perangkat, pastikan perangkat telah dihubungkan ke ground dengan baik dengan mengikuti petunjuk dalam panduan.

Untuk menghindari kemungkinan cedera atau kerusakan pada perangkat dan kapal, pasang perangkat ini hanya saat kapal berada di daratan, atau saat kapal dilabuhkan dan diamankan dengan benar dalam kondisi air yang tenang.

PEMBERITAHUAN

Agar berfungsi optimal dan tidak terjadi potensi kerusakan pada perangkat atau kapal, Anda harus memasang perangkat ini sesuai dengan petunjuk.

PEMBERITAHUAN

Ketika mengebor atau memotong, selalu periksa yang ada di sisi permukaan yang berlawanan untuk menghindari kerusakan kapal.

Baca semua petunjuk pemasangan sebelum melanjutkan pemasangan. Jika Anda mengalami kesulitan saat memasang, hubungi Garmin®.



Pembaruan Perangkat Lunak

Anda mungkin perlu memperbarui perangkat lunak chartplotter setelah pemasangan. Untuk petunjuk tentang cara memperbarui perangkat lunak, lihat manual pengguna di garmin.com/manuals/ECHOMAP_UHD2_679Xsv/.

Alat yang Diperlukan

- Bor
- Mata bor
 - Dudukan bail, tetap atau putar: Mata bor berukuran 3 mm ($\frac{1}{8}$ in.) yang sesuai untuk permukaan dan perangkat keras
 - Dudukan flush: Mata bor berukuran 3 mm ($\frac{1}{8}$ in.) dan 12,7 mm ($\frac{1}{2}$ in.)
- Obeng Phillips #2
- Jigsaw atau mesin putar (dudukan flush)
- Pengikis dan ampelas (dudukan flush)
- Sealant untuk kapal (opsional)

Pertimbangan Dudukan saat Pemasangan

Anda dapat memasang perangkat menggunakan salah satu dari tiga metode berikut.

Dudukan bail: anda dapat memasang perangkat menggunakan dudukan bail, yang akan memungkinkan Anda memiringkan perangkat.

Dudukan putar: anda dapat memasang perangkat menggunakan dudukan putar dan dudukan bail, yang akan memungkinkan Anda memutar serta memiringkan perangkat.

CATATAN: dudukan putar tidak tersedia untuk model ECHOMAP UHD2 9 sv.

Dudukan flush: anda dapat memasang perangkat di dasbor, yang akan memberikan pemasangan lebih terpadu.

Sebelum memasang bagian perangkat mana pun secara permanen, sebaiknya rencanakan pemasangan dengan menentukan lokasi berbagai komponen.

- Lokasi pemasangan harus memberikan tampilan layar yang jelas dan akses ke kunci pada perangkat.
- Lokasi pemasangan harus cukup kokoh untuk menopang perangkat dan dudukan.
- Kabel harus cukup panjang agar dapat menghubungkan komponen ke daya dan antara komponen yang satu dengan yang lain.
- Untuk menghindari interferensi dengan kompas magnetik, jarak pemasangan antara perangkat dan kompas harus sesuai dengan jarak aman yang tercantum dalam spesifikasi produk (*Spesifikasi, halaman 11*).

Pemasangan Bail dengan Posisi Tetap di Perangkat

PEMBERITAHUAN

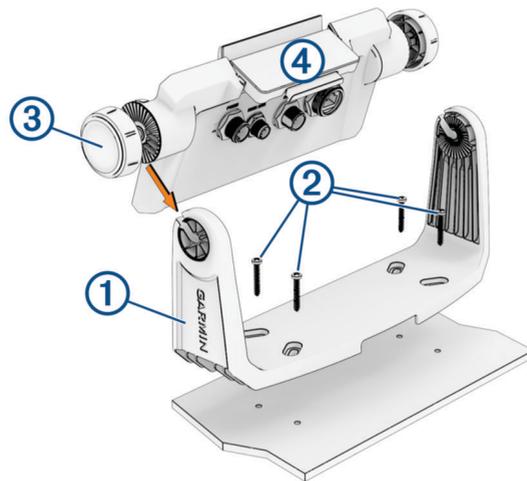
Jika Anda memasang perangkat di serat kaca dengan sekrup, sebaiknya gunakan mata bor countersink untuk mengebor lubang counterbore celah hanya melalui pelapis gel-coat bagian atas. Ini dapat membantu menghindari keretakan pada pelapis gel-coat ketika sekrup dikencangkan.

- 1 Jika Anda tidak ingin menggunakan sekrup kayu yang disertakan untuk mengencangkan braket dudukan bail, pilih perangkat keras pemasangan yang sesuai untuk braket dudukan bail dan permukaan pemasangan.

PEMBERITAHUAN

Hanya baut mesin pan-head atau sekrup self-tapping yang boleh digunakan untuk mengencangkan dudukan putar. Penggunaan sekrup dengan kepala countersunk dapat merusak braket pemasangan.

- 2 Gunakan braket dudukan bail sebagai templat ①, tandai lubang melalui lubang sekrup.



- 3 Selesaikan tindakan:
 - Jika Anda menggunakan sekrup kayu yang disertakan ②, buat keempat lubang menggunakan mata bor berukuran 3 mm ($1/8$ in.) .
 - Jika Anda menggunakan perangkat keras pemasangan sendiri, buat keempat lubang menggunakan mata bor yang sesuai dengan perangkat keras Anda.
- 4 Kencangkan braket dudukan bail ke permukaan pemasangan menggunakan sekrup kayu yang disertakan atau perangkat keras pemasangan Anda.
- 5 Pasang kenop dudukan bail ③ di sisi dudukan cradle, tetapi jangan dikencangkan terlebih dahulu.
- 6 Letakkan dudukan cradle ④ di braket dudukan bail.
- 7 Kencangkan kenop dudukan bail.

Memasang Bail Perangkat dengan Dudukan Putar

PEMBERITAHUAN

Jika Anda memasang perangkat di serat kaca dengan sekrup, sebaiknya gunakan mata bor countersink untuk mengebor lubang counterbore celah hanya melalui pelapis gel-coat bagian atas. Ini dapat membantu menghindari keretakan pada pelapis gel-coat ketika sekrup dikencangkan.

Anda dapat memasang dudukan putar (disertakan) pada dudukan bail, sehingga Anda dapat memutar perangkat untuk rentang sudut pandang yang lebih lebar.

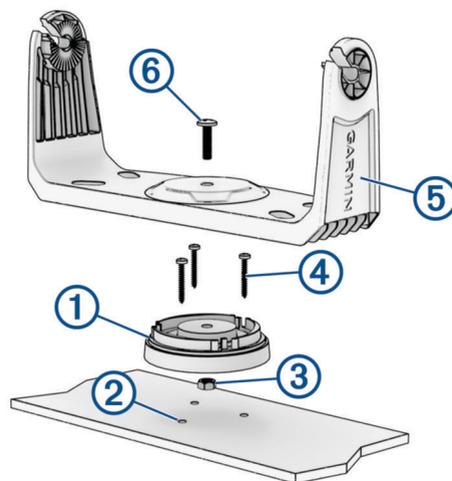
CATATAN: dudukan putar tidak tersedia untuk model ECHOMAP UHD2 9 sv.

- 1 Jika Anda tidak ingin menggunakan sekrup kayu yang disertakan untuk mengencangkan dudukan putar, pilih perangkat keras pemasangan yang sesuai untuk dudukan putar dan permukaan pemasangan Anda.

PEMBERITAHUAN

Hanya baut mesin pan-head atau sekrup self-tapping yang boleh digunakan untuk mengencangkan dudukan putar. Penggunaan sekrup dengan kepala countersunk dapat merusak braket pemasangan.

- 2 Dengan menggunakan dudukan putar ① sebagai templat, tandai lubang ② melalui tiga lubang sekrup luar.



- 3 Selesaikan tindakan:

- Jika Anda menggunakan sekrup kayu yang disertakan, buat tiga lubang menggunakan mata bor berukuran 3 mm ($1/8$ in.).
- Jika Anda menggunakan perangkat keras pemasangan Anda sendiri, buat tiga lubang menggunakan mata bor yang sesuai dengan perangkat keras Anda.

- 4 Tekan ujung heksa mur pengunci ③ ke tengah ceruk di bagian bawah dudukan putar.

Ujung kubah mur pengunci harus menghadap permukaan pemasangan.

- 5 Sejajarkan tiga lubang sekrup bagian luar di dudukan putar dengan lubang.

- 6 Kencangkan dudukan putar ke permukaan pemasangan menggunakan sekrup kayu yang disertakan ④ atau perangkat keras pemasangan Anda.

- 7 Letakkan braket dudukan bail ⑤ di atas dudukan putar.

- 8 Masukkan baut dudukan swivel ⑥ melalui lubang tengah di dudukan bail.

- 9 Kencangkan baut dudukan putar dengan obeng Phillips #2 untuk memasang braket dudukan bail, dudukan putar, dan mur pengunci dengan aman.

Jangan pasang terlalu kencang.

- 10 Pasang kenop dudukan bail di sisi dudukan cradle, tetapi jangan dikencangkan terlebih dahulu.

- 11 Letakkan dudukan cradle di braket dudukan bail.

- 12 Kencangkan kenop dudukan bail.

Membuat Dudukan untuk Memasang Perangkat

PEMBERITAHUAN

Berhati-hatilah saat memotong lubang untuk memasang perangkat. Hanya ada sedikit celah antara casing dan lubang pemasangan, dan memotong lubang terlalu besar dapat memengaruhi stabilitas perangkat setelah dipasang.

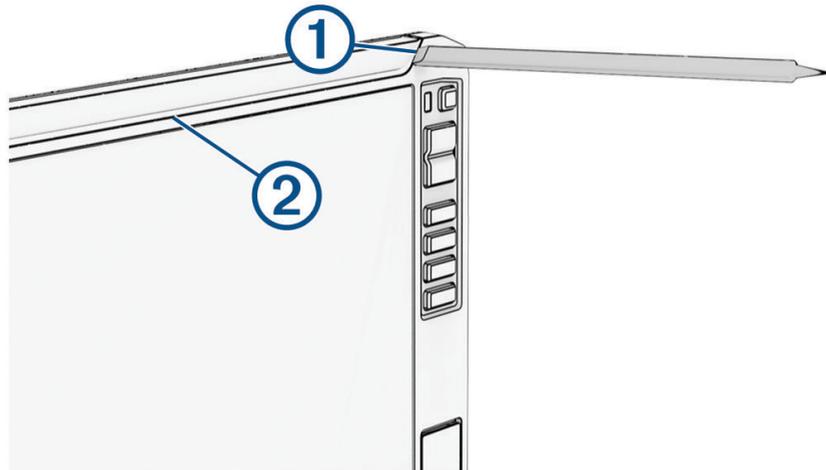
Penggunaan alat pencungkil logam seperti obeng dapat merusak tutup trim dan perangkat. Gunakan alat pencungkil plastik jika memungkinkan.

Anda dapat memasang perangkat di dasbor menggunakan templat dan perangkat keras dudukan flush yang disertakan.

- 1 Pangkas templat yang disertakan, lalu pastikan posisi templat sesuai dengan tempat Anda ingin memasang perangkat.

CATATAN: pelindung matahari yang disertakan dengan perangkat ini memiliki kait pelepas di sisi kanan, seperti ditunjukkan pada templat. Pastikan memberikan jarak yang cukup untuk mengakses dan menarik pengait saat memilih lokasi.

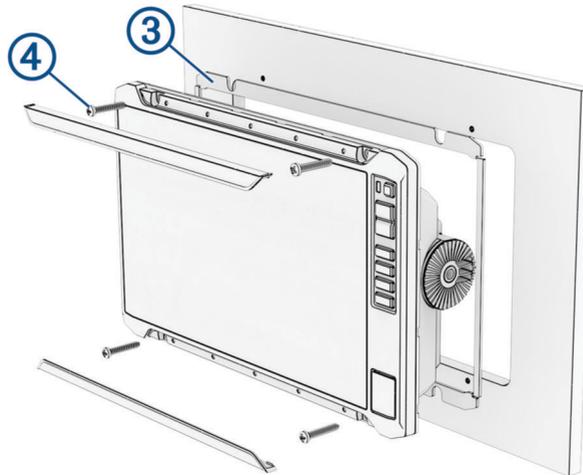
- 2 Kencangkan posisi templat di tempat pemasangan.
- 3 Buat satu atau beberapa lubang dengan mata bor berukuran 12,7 mm ($1/2$ in.) di sudut garis solid pada templat guna menyiapkan permukaan pemasangan untuk pemotongan.
- 4 Potong permukaan pemasangan di sepanjang bagian dalam garis solid yang ditunjukkan pada templat menggunakan mesin pemotong putar atau jigsaw.
- 5 Pasang dudukan cradle ke bagian belakang perangkat (*Memasang Perangkat di Dudukan Cradle*, halaman 10).
- 6 Posisikan perangkat di dalam pola potongan untuk memastikan ukurannya sesuai.
- 7 Jika perlu, gunakan pengikis dan ampelas untuk memperbaiki ukuran lubang.
- 8 Gunakan alat pencungkil plastik atau potongan plastik rata untuk membuka sudut-sudut tutup trim dengan hati-hati ①, geser alat pencungkil ke tengah ②, lalu lepaskan tutup trim.



- 9 Pastikan lubang pemasangan pada perangkat sejajar dengan lubang pada templat.
- 10 Jika lubang pemasangan pada perangkat tidak sejajar dengan lubang pada templat, tandai lokasi lubang baru pada templat Anda.
- 11 Buat lubang dengan mata bor berukuran 3 mm ($1/8$ in.) .
- 12 Lepaskan templat dari permukaan pemasangan.
- 13 Jika Anda tidak memiliki akses ke bagian belakang perangkat setelah memasangnya, arahkan kabel yang diperlukan melalui lubang dan sambungkan ke dudukan cradle.
Anda dapat menekan  untuk menyalakan dan mematikan perangkat guna menguji koneksi.

14 Pasang bagian gasket karet pada bagian ③ di bagian belakang perangkat.

Bagian-bagian gasket karet memiliki perekat di bagian belakangnya. Pastikan Anda melepas lapisan pelindung sebelum memasangnya pada perangkat.



PEMBERITAHUAN

Pada model ECHOMAP UHD2 9 sv, bagian atas dan bawah gasket tidak dapat dipertukarkan dan diberi label untuk membantu memasangnya dengan benar. Pastikan menggunakan bagian gasket yang benar di bagian atas dan bawah untuk menghindari masuknya air ke belakang permukaan pemasangan.

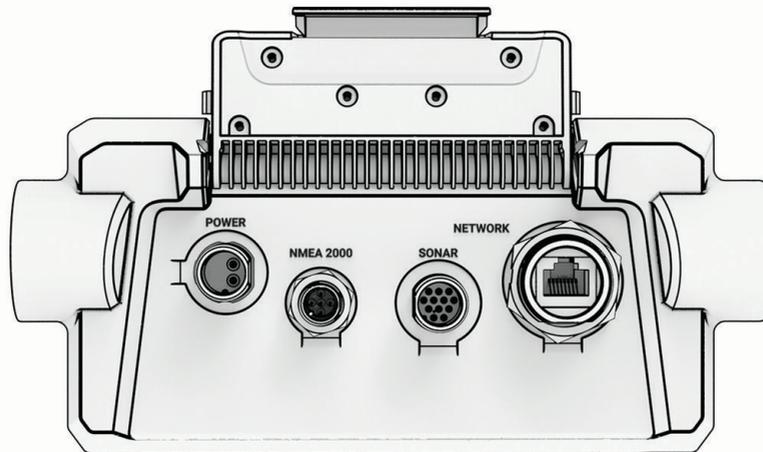
15 Letakkan perangkat ke dalam potongan.

16 Kencangkan perangkat ke permukaan pemasangan menggunakan sekrup yang disertakan ④.

17 Pasang tutup trim dengan meletakkannya pada posisinya di bagian tepi perangkat.

Pertimbangan Sambungan

Tampilan Konektor



POWER	Port kabel daya
NMEA 2000	NMEA 2000® port kabel
SONAR	Port kabel transduser
NETWORK	Garmin Port kabel Marine Network untuk koneksi ke perangkat Panoptix™, GCV™, dan ECHOMAP yang kompatibel CATATAN: perangkat ini tidak kompatibel dengan beberapa Garmin perangkat Marine Network seperti GPSMAP®, GSD™, dan perangkat radar.

PEMBERITAHUAN

Untuk mencegah korosi pada kontak logam, lindungi konektor yang tidak digunakan dengan pelindung cuaca.

Menghubungkan Kabel Daya

⚠ PERINGATAN

Saat menghubungkan kabel daya, jangan lepaskan tempat sekering. Untuk mencegah kemungkinan cedera atau kerusakan produk yang disebabkan oleh kebakaran atau panas berlebih, sekering yang sesuai harus ditempatkan seperti yang tercantum dalam spesifikasi produk. Menghubungkan kabel daya tanpa sekering yang sesuai akan membatalkan garansi produk.

- 1 Arahkan kabel daya ke sumber daya dan perangkat.
- 2 Sambungkan kabel merah ke terminal baterai positif (+) dan sambungkan kabel hitam ke terminal baterai negatif (-).
- 3 Masukkan konektor kabel daya ke port POWER di bagian belakang dudukan cradle, lalu dorong dengan kuat.
- 4 Putar ring pengunci searah jarum jam untuk mengencangkan kabel ke perangkat.

Item	Deskripsi
①	Perangkat ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv
②	Antena GPS atau NMEA 2000 perangkat lainnya
③	Sakelar penyalaan atau inline
④	NMEA 2000 kabel daya
⑤	NMEA 2000 kabel drop
⑥	Sumber daya 12 Vdc
⑦	NMEA 2000 terminator socket atau kabel ekstensi tulang punggung
⑧	NMEA 2000 konektor T
⑨	NMEA 2000 terminator plug atau kabel ekstensi tulang punggung

Menghubungkan Perangkat Secara Nirkabel untuk Berbagi Data Pengguna dan Sonar

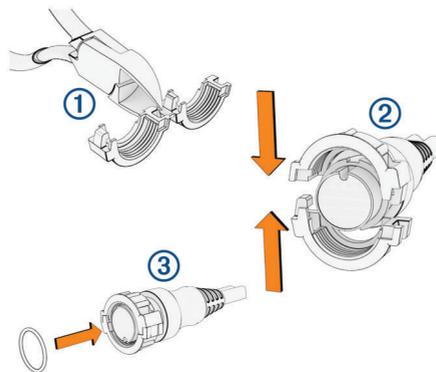
Anda dapat menghubungkan dua perangkat ECHOMAP UHD2 secara nirkabel untuk berbagi data pengguna dan sonar.

Lihat *Manual Pengguna* untuk mendapatkan informasi selengkapnya.

Memasang Ring Pengunci pada Kabel

Untuk memudahkan proses perutean kabel, beberapa ring pengunci dikemas terpisah dari kabel. Ketika memasang kabel yang tidak dilengkapi ring pengunci dari pabrik, Anda harus memasang ring pengunci split pada kabel untuk memastikan sambungannya kencang.

- 1 Pisahkan kedua bagian ring pengunci ①.

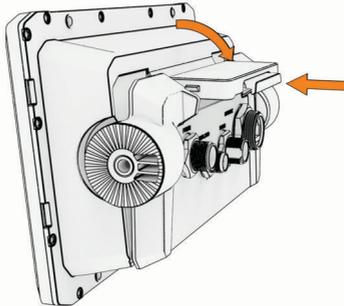


- 2 Sejajarkan kedua bagian ② ring pengunci di atas kabel, lalu satukan.
- 3 Masukkan O-ring ③ ke ujung konektor.
- 4 Setelah menghubungkan kabel ke port, putar ring pengunci searah jarum jam untuk mengencangkannya.

Memasang Perangkat di Dudukan Cradle

Anda dapat langsung meletakkan perangkat di dudukan cradle setelah semua kabel tersambung.

- 1 Pada perangkat 7xsv atau 9xsv, tekan tombol pada tuas pelepas, lalu angkat tuas untuk membuka kuncinya.
- 2 Letakkan bagian bawah perangkat di bagian bawah dudukan cradle.
- 3 Miringkan bagian atas perangkat ke arah dudukan cradle.



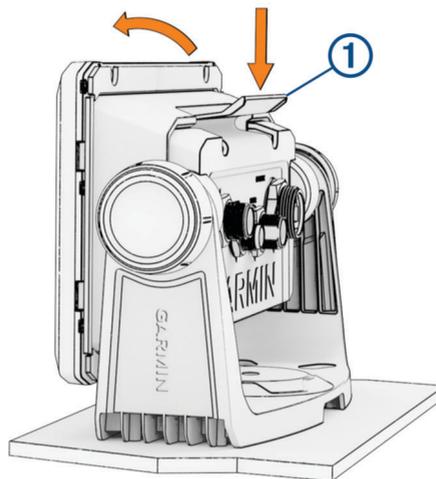
4 Lakukan hal berikut:

- Pada perangkat 7xsv atau 9xsv, tekan tombol pada tuas, lalu tekan tuas ke bawah hingga terdengar bunyi klik.
- Pada perangkat 6xsv, tekan perangkat ke dudukan cradle hingga terdengar bunyi klik.

Melepaskan Perangkat dari Dudukan Cradle

1 Lakukan hal berikut:

- Pada perangkat 7 sv atau 9 sv, tekan tombol pada tuas pelepas dudukan cradle, lalu tarik tuas ke atas.
- Pada perangkat 6 sv, tekan tuas pelepas dudukan cradle ① hingga Anda dapat memiringkan perangkat ke depan.



- 2 Miringkan perangkat ke depan, lalu angkat perangkat dari dudukan cradle.
- 3 Pasang pelindung cuaca pada konektor dudukan cradle.

PEMBERITAHUAN

Tidak memasang pelindung cuaca pada konektor dudukan cradle dapat menyebabkan korosi yang mengganggu koneksi antara dudukan cradle dan perangkat.

Spesifikasi

Semua Model

Material	Plastik polikarbonat
Peringkat air	IEC 60529 IPX7 ¹
Rentang suhu	mulai dari -20° hingga 55°C (mulai dari -4° hingga 131°F)
Jarak ke rintangan terdekat di belakang chartplotter	118 mm (4 ⁵ / ₈ inci)
Tegangan input	Dari 9 hingga 18 Vdc
Sekring	3 A, reaksi cepat (termasuk)
Kartu memori	1 microSD® slot kartu; memori kartu maks. 32 GB
Frekuensi nirkabel	Maksimum 2,4 GHz @ 18,7 dBm
Frekuensi sonar ²	Tradisional L, M, H CHIRP: 50/77/83/200 kHz Garmin ClearVü CHIRP: 260/455/800/1000/1200 kHz Garmin SideVü™ CHIRP: 260/455/800/1000/1200 kHz
Daya transmisi sonar (RMS) ³	CHIRP: 500 W Garmin ClearVü dan Garmin SideVü CHIRP: 500 W.
Kedalaman sonar ⁴	701 m (2.300 kaki) di 77 kHz

Model 6Xsv

Dimensi, hanya perangkat dan dudukan cradle (L x T x D)	206 x 131 x 67 mm (8 ¹ / ₈ x 5 ³ / ₁₆ x 2 ⁵ / ₈ inci)
Dimensi, dalam bail mount dengan sun cover (W x H x D)	244 x 155 x 99 mm (9 ⁵ / ₈ x 6 ¹ / ₈ x 3 ⁷ / ₈ inci)
Ukuran layar (W x H)	138 x 78 mm (5 ⁷ / ₁₆ x 3 ¹ / ₁₆ inci) Diagonal 157 mm (6 inci)
Resolusi layar (W x H)	800 x 480 piksel
Jenis layar	WVGA
Berat	0,8 kg (1,8 lb.)
Tarikan daya maks.	18,3 W
Tarikan daya tipikal sebesar 12 Vdc (RMS)	1,53 A
Tarikan daya maks. sebesar 12 Vdc (puncak)	3,2 A
Jarak aman kompas	28 cm (11 inci)

¹ Perangkat ini tahan dari terkena air yang tidak disengaja hingga ketinggian 1 m selama maksimal 30 menit. Untuk informasi selengkapnya, kunjungi www.garmin.com/waterrating.

² Bergantung pada transduser.

³ Bergantung pada rating dan kedalaman transduser.

⁴ Bergantung pada transduser, salinitas air, jenis dasar, dan kondisi air lainnya.

Model 7Xsv

Dimensi, hanya perangkat dan dudukan cradle (L x T x D)	218 x 142 x 81 mm ($8\frac{9}{16}$ x $5\frac{5}{8}$ x $3\frac{3}{16}$ inci)
Dimensi, dalam bail mount dengan sun cover (W x H x D)	261 x 166 x 99 mm ($10\frac{5}{16}$ x $6\frac{9}{16}$ x $3\frac{7}{8}$ inci)
Ukuran layar (W x H)	155 x 87 mm ($6\frac{1}{8}$ x $3\frac{7}{16}$ inci) Diagonal 178 mm (7 inci)
Resolusi layar (W x H)	800 x 480 piksel
Jenis layar	WVGA
Berat	1,0 kg (2,2 lb.)
Tarikan daya maks.	18,3 W
Tarikan daya tipikal sebesar 12 Vdc (RMS)	1,52 A
Tarikan daya maks. sebesar 12 Vdc (puncak)	3,2 A
Jarak aman kompas	25,5 cm (10 inci)

Model 9Xsv

Dimensi, hanya perangkat (W x H x D)	264 x 166 x 80 mm ($10\frac{3}{8}$ x $6\frac{9}{16}$ x $3\frac{3}{16}$ inci)
Dimensi, dalam bail mount dengan sun cover (W x H x D)	303 x 182 x 99 mm ($11\frac{15}{16}$ x $7\frac{3}{16}$ x $3\frac{7}{8}$ inci)
Ukuran layar (W x H)	198 x 115 mm ($7\frac{13}{16}$ x $4\frac{9}{16}$ inci) Diagonal 229 mm (9 inci)
Resolusi layar (W x H)	1024 x 600 piksel
Jenis layar	WSVGA
Berat	1,3 kg (2,9 lb.)
Tarikan daya maks.	20,7 W
Tarikan daya tipikal sebesar 12 Vdc (RMS)	1,72 A
Tarikan daya maks. sebesar 12 Vdc (puncak)	3,5 A
Jarak aman kompas	22,5 cm (9 inci)

NMEA 2000 Informasi PGN

Transmisi dan Penerimaan

PGN	Deskripsi
059392	Pernyataan ISO
059904	Permintaan ISO
060160	Protokol Transportasi ISO, Transfer Data
060416	Protokol Transportasi ISO, Manajemen Koneksi - Fungsi grup RTS
060928	Klaim Alamat ISO
126208	NMEA - Fungsi grup perintah, permintaan, dan pernyataan
126993	Denyut Jantung
126996	Informasi Produk
126998	Informasi Konfigurasi
127250	Haluan Kapal
128259	Kecepatan, Referensi Air
128267	Kedalaman Air
129025	Posisi, Pembaruan Cepat
129026	COG & SOG, Pembaruan Cepat
129029	Data Posisi GNSS
129283	Kesalahan Lintas Jalur
129284	Data Navigasi
129285	Navigasi - Informasi Rute/WP
129539	DOP GNSS
129540	Sat GNSS dalam Tampilan
130060	Label
130306	Data Angin
130310	Parameter Lingkungan
130312	Suhu

Pancaran

PGN	Deskripsi
126464	Daftar PGN - Fungsi grup PGN transmisi dan penerimaan
126984	Respons Peringatan
127258	Variasi Magnetik
127502	Alihkan Kontrol Bank

Terima

PGN	Deskripsi
065030	Dukungan mesin cummins
065240	Alamat yang Diperintahkan ISO
126983	Apnea
126985	Teks Peringatan
126987	Ambang Batas Peringatan
126988	Nilai Peringatan
126992	Waktu Sistem
127237	Kontrol Jalur/Haluan
127245	Rudder
127251	Laju Putaran
127252	Angkat
127257	Orientasi
127488	Parameter Mesin, Pembaruan Cepat
127489	Parameter Mesin, Dinamis
127493	Parameter Transmisi, Dinamis
127498	Parameter Mesin, Statis
127501	Alihkan Status Bank
127503	Status Input AC
127504	Status Output AC
127505	Tingkat Cairan
127506	Status Terperinci DC
127507	Status Pengisi Daya
127508	Status Baterai
127509	Status Inverter
128000	Sudut Hanyutan Pelayaran
128275	Log Jarak
128780	Kontrol/Status Aktuator Linear
129038	Laporan Posisi Kelas A AIS
129039	Laporan Posisi Kelas B AIS
129040	Laporan Posisi Perluasan Kelas B AIS
129041	Laporan Aids to Navigation (AtoN) AIS
129794	Data Terkait Statis dan Pelayaran AIS Kelas A

PGN	Deskripsi
129798	Laporan Posisi Pesawat SAR AIS
129799	Daya/Mode/Frekuensi Radio
129802	Pesan Siaran Terkait Keselamatan AIS
129808	Informasi Panggilan DSC
129809	Laporan Data Statis AIS, Bagian A
129810	Laporan Data Statis AIS, Bagian B
130067	Rute dan Layanan WP - Rute - Nama & Posisi WP
130311	Parameter Lingkungan
130313	Kelembapan
130314	Tekanan Aktual
130316	Suhu, Jangkauan Diperluas
130576	Status Trim Tab
130578	Komponen Kecepatan Kapal

© 2022 Garmin Ltd. atau subsidiarinya

Garmin® dan logo Garmin adalah merek dagang milik Garmin Ltd. atau anak perusahaannya, yang terdaftar di AS dan negara lain. ECHOMAP™ adalah merek dagang milik Garmin Ltd. atau anak perusahaannya. Merek-merek dagang ini tidak boleh digunakan tanpa izin tertulis dari Garmin.

microSD® dan logo microSD adalah merek dagang milik SD-3C, LLC.

M/N: B04266 / A04266 / A04396

IC: 1792A-04266 / 1792A-04396

航海电子设备

