

Panoptix™ PS 30/31



Istruzioni di installazione

Informazioni importanti sulla sicurezza

⚠ ATTENZIONE

Per avvisi sul prodotto e altre informazioni importanti, consultare la guida *Informazioni importanti sulla sicurezza e sul prodotto* inclusa nella confezione.

Ogni utente è responsabile della navigazione sicura della propria imbarcazione. L'ecoscandaglio è uno strumento che consente all'utente di conoscere meglio le condizioni del fondale al di sotto dell'imbarcazione, ma non lo esime dalla responsabilità di osservare le condizioni dell'acqua intorno all'imbarcazione durante la navigazione.

⚠ AVVISO

L'installazione e la manutenzione di questa apparecchiatura effettuate non in conformità a queste istruzioni possono causare danni o lesioni.

Durante le operazioni di foratura, taglio o carteggiatura, indossare degli occhiali protettivi, una maschera antipolvere e un'adeguata protezione per l'udito.

AVVERTENZA

Prima di effettuare fori o tagli verificare l'eventuale presenza di oggetti nel lato opposto della superficie da tagliare.

Questa apparecchiatura deve essere installata da un installatore di componenti nautici qualificato.

Registrazione del dispositivo

Per un'assistenza completa, eseguire subito la registrazione online.

- Visitare il sito Web <http://my.garmin.com>.
- Conservare in un luogo sicuro la ricevuta di acquisto originale o una fotocopia.

Contattare il servizio di assistenza Garmin®

- Per informazioni sull'assistenza nel Paese di residenza, visitare il sito Web www.garmin.com/support.
- Negli Stati Uniti, chiamare il numero 913-397-8200 o 1-800-800-1020.
- Nel Regno Unito, chiamare il numero 0808 238 0000.
- In Europa, chiamare il numero +44 (0) 870 850 1241.

Caricamento del nuovo software su una scheda di memoria

- 1 Inserire una scheda di memoria nel relativo alloggiamento sul computer.
- 2 Visitare il sito Web www.garmin.com/support/software/marine.html.
- 3 Selezionare **Download** accanto a "Garmin Marine Network with SD card".
- 4 Leggere e accettare i termini.

5 Selezionare **Download**.

6 Selezionare **Corsa**.

7 Selezionare l'unità associata alla scheda di memoria, quindi selezionare **Successivo** > **Fine**.

Aggiornamento del software del dispositivo

Per poter aggiornare il software, è necessario ottenere una scheda di memoria per l'aggiornamento software o caricare il software aggiornato su una scheda di memoria.

1 Accendere il chartplotter.

2 Una volta visualizzata la schermata principale, inserire la cartuccia d'aggiornamento del lettore cartografico.

NOTA: per poter visualizzare le istruzioni di aggiornamento del software, è necessario avviare il dispositivo completamente prima di inserire la scheda.

3 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

4 Attendere qualche minuto che il processo di aggiornamento software sia completato.

Il dispositivo torna al normale funzionamento una volta completato il processo di aggiornamento software.

5 Rimuovere la scheda di memoria.

NOTA: se la cartuccia d'aggiornamento viene rimossa prima del riavvio completo del dispositivo, l'aggiornamento software non viene completato.

Info sul trasduttore

Il trasduttore trasmette e riceve le onde sonore nell'acqua per poi fornire le informazioni all'ecoscandaglio Garmin.

Strumenti necessari per l'installazione

- Cacciavite a croce 2
- Punta da trapano da 4 mm ($5/32$ poll.)
- Trapano
- Nastro adesivo di carta (opzionale)
- Presa da 13 mm ($1/2$ poll.)
- Chiave inglese da 13 mm ($1/2$ in.)
- Sigillante marino

Note sulla posizione di installazione

- Non installare il trasduttore in linea con prese a mare, pattini o qualsiasi altro elemento di disturbo che possa generare bolle d'aria.
- Il trasduttore può causare molta resistenza sui trolling motor meno robusti. Considerare il peso e la resistenza dei componenti di montaggio e del trasduttore prima di installarlo sul trolling motor.
- Per prestazioni ottimali, il trasduttore deve essere posizionato in acqua pulita (non mossa).
- Per risultati ottimali, installare il trasduttore il più vicino possibile alla linea di prua. L'installazione su un lato può influire sulla manovrabilità dell'imbarcazione.
- Non installare il trasduttore in posizioni in cui potrebbe subire degli urti durante le manovre in banchina o in navigazione.
- Sulle imbarcazioni monomotore, non installare il trasduttore a ridosso dell'elica.
- Sulle imbarcazioni bimotore, se possibile, installare il trasduttore tra i due motori.
- Per il trasduttore con orientamento rivolto verso il basso, passare i cavi all'esterno del trasduttore sul lato di dritta dell'imbarcazione, con il logo del trasduttore rivolto verso il lato di sinistra.
- Installare il trasduttore con orientamento rivolto in avanti in una posizione che consenta la vista della linea di galleggiamento a prua dell'imbarcazione.

- Installare il trasduttore con orientamento rivolto in avanti in una posizione non sommersa a velocità superiori a 40 km/h (25 mph).
- Per un trasduttore con orientamento rivolto in avanti installato su un trolling motor, passare i cavi all'esterno del trasduttore verso il trolling motor (verso il basso se installato sull'albero, verso l'alto se installato sotto il motore).
- Per un trasduttore con orientamento rivolto in avanti installato a poppa, passare i cavi all'esterno del trasduttore verso la poppa.

Note sull'angolo di installazione del trasduttore

AVVERTENZA

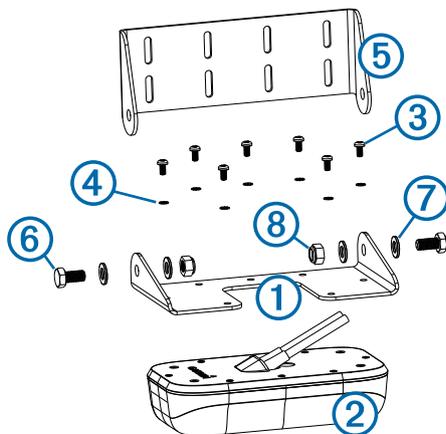
Il supporto per vista anteriore non è tarato per velocità superiori a 40 km/h (25 mph).

- Il sensore AHRS (sistema di riferimento di rotta e di assetto) interno rileva l'angolo di installazione del trasduttore in relazione alla linea di galleggiamento. Se l'impostazione Usa AHRS è disattivata nel menu di installazione del chartplotter, viene ipotizzato che il trasduttore sia installato su un angolo di 45 gradi e che il trasduttore con vista verso il basso sia installato su un angolo di 0 gradi.
- Più ampio è l'angolo di installazione e più in verticale è il trasduttore, minore è l'eco del fondale che interferisce con la visualizzazione dei bersagli in acqua. Per visualizzare più bersagli sospesi, è necessario installare il trasduttore su un angolo più ampio, più verticale.
- Per ridurre i cerchi visualizzati quando l'eco del fondale è forte, è necessario installare il trasduttore su un angolo più ampio, più verticale.

Installazione del trasduttore su uno specchio di poppa

Assemblaggio dei componenti per l'installazione a poppa

- 1 Collegare la staffa del supporto del trasduttore ① al trasduttore ② mediante quattro delle viti di montaggio M4 da 7 mm ③ e le rondelle di blocco M4 ④ in dotazione.



- 2 Collegare la staffa del supporto del trasduttore alla staffa del supporto di poppa ⑤ mediante i bulloni M8 da 16 mm ⑥, le rondelle piatte M8 ⑦ e i dadi di blocco M8 ⑧ in dotazione.
- 3 Passare il cavo Ethernet nella posizione di installazione dello switch di rete o nella parte posteriore dell'MFD.

NOTA: evitare di passare il cavo accanto ad altri fili elettrici o a possibili fonti di interferenza elettrica.

SUGGERIMENTO: si sconsiglia di tagliare i cavi, ma se è necessario, è possibile acquistare un kit per l'installazione tramite Garmin o un rivenditore Garmin.

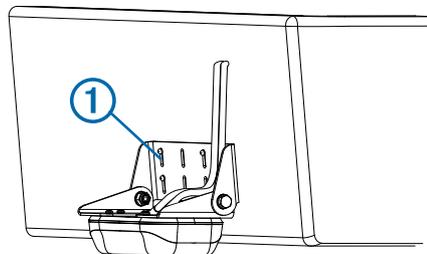
- 4 Passare il cavo di alimentazione a una fonte di alimentazione da 12 V cc.

Installazione del trasduttore di poppa

AVVERTENZA

Se si sta installando la staffa su fibra di vetro con delle viti, si consiglia di utilizzare una punta fresatrice per praticare una svasatura attraverso lo strato di resina. In questo modo è possibile evitare crepe prodotte dal serraggio delle viti nello strato di resina.

- 1 Posizionare il supporto del trasduttore ① in modo tale che la parte inferiore del trasduttore risieda sotto la linea di galleggiamento.



- 2 Segnare la posizione dei fori del supporto del trasduttore.
- 3 Con una punta da trapano da 4 mm ($5/32$ poll.), praticare i fori di riferimento fino a una profondità di circa 15 mm ($19/32$ in.) sulle posizioni segnate.
- 4 Applicare del sigillante marino su quattro delle viti di montaggio M4 da 8 mm in dotazione e collegare il trasduttore a poppa mediante le viti M4 e le rondelle di blocco M4.

SUGGERIMENTO: sulle imbarcazioni con scafo più sottile, è possibile posizionare un backing block di legno all'interno dello scafo in corrispondenza del punto di installazione per ridurre la pressione sulle viti di montaggio.

- 5 Se possibile, passare i cavi all'esterno del trasduttore sul lato di dritta.
- NOTA:** se si deve passare i cavi all'esterno del lato di sinistra, selezionare l'opzione Ruotato nel menu di installazione del chartplotter per una visualizzazione accurata.
- 6 Per il trasduttore con orientamento rivolto verso il basso, regolare il supporto in modo tale che il trasduttore punti direttamente verso il basso.
- 7 Per il trasduttore con orientamento rivolto in avanti, regolare il supporto in modo che il trasduttore punti verso la prua dell'imbarcazione su un angolo compatibile con quello di installazione del trasduttore.
- 8 Per il trasduttore con orientamento rivolto in avanti, regolare la tensione dei bulloni per consentire al supporto di avvicinarsi nel caso il trasduttore urti un oggetto.

Installazione del trasduttore su un trolling motor

Note sull'installazione su un trolling motor

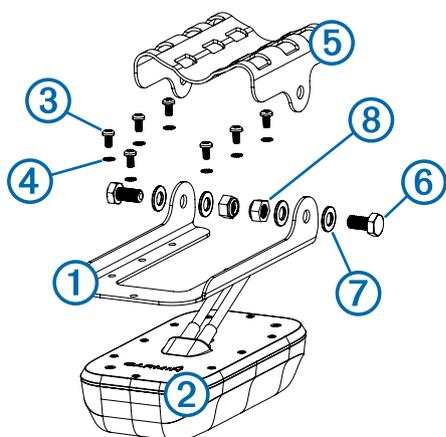
- L'installazione del trasduttore su un trolling motor dipende dal tipo di trolling motor installato sull'imbarcazione. Contattare il produttore del trolling motor per informazioni sulla corretta installazione del supporto per trolling motor.
- Sulla maggior parte dei trolling motor cablati il trasduttore deve essere installato sull'albero, poiché il motore potrebbe non essere abbastanza resistente da supportare il peso del trasduttore e del supporto. Tale posizione di installazione blocca la visuale diretta della parte inferiore del trolling motor, ma consente una maggiore visuale della parte anteriore grazie alla minore interferenza del fondale. Inoltre,

l'installazione del trasduttore sull'albero fornisce maggiore protezione e il peso del trasduttore e dei componenti di montaggio gravano meno sul sistema del trolling motor

- Sul alcuni tipi di trolling motor, il trasduttore non deve essere installato sul motore, poiché il trasduttore può danneggiare i cavi per timoneria e i cavi portanti, può inoltre urtare lo scafo dell'imbarcazione quando viene esteso o recuperato.
- Il trasduttore può essere installato sul motore di alcuni trolling motor cablati e wireless, tuttavia è necessario verificare che sia possibile posizionare e rimuovere il trolling motor correttamente con il trasduttore collegato.
- Sui trolling motor con cavi per timoneria, posizionare il trasduttore il più vicino possibile alla linea centrale di rotazione per ridurre la resistenza sul motore.
- Installare il trasduttore in modo che non sia di ostacolo al motore o che impedisca di posizionare o rimuovere correttamente quest'ultimo.

Assemblaggio dei componenti del supporto per trolling motor

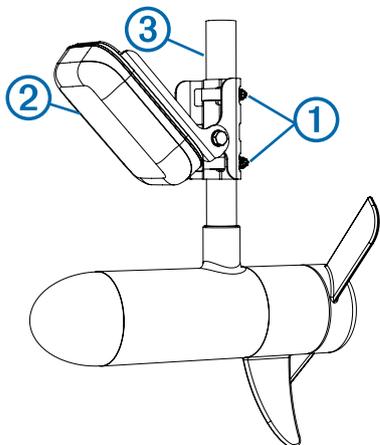
- 1 Collegare la staffa del supporto del trasduttore ① al trasduttore ② mediante le viti di montaggio M4 da 7 mm ③ e le rondelle di blocco M4 ④ in dotazione.



- 2 Collegare la staffa del supporto del trasduttore alla staffa del supporto trolling ⑤ mediante i bulloni M8 da 16 mm ⑥, le rondelle piatte M8 ⑦ e i dadi di blocco M8 ⑧ in dotazione.

Installazione del trasduttore sull'albero di un trolling motor

- 1 Passare le fascette ① negli alloggiamenti sul supporto del trolling motor ②.

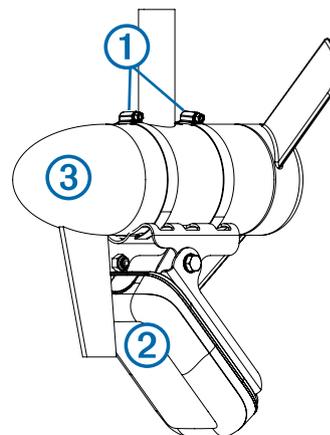


- 2 Far scorrere le fascette intorno all'albero del trolling motor ③.
- 3 Stringere le fascette.

- 4 Fissare il cavo del trasduttore all'albero o su un'altra posizione sicura.
- 5 Passare il cavo Ethernet nella posizione di installazione dello switch di rete o nella parte posteriore del chartplotter.
NOTA: evitare di passare il cavo accanto ad altri fili elettrici o a possibili fonti di interferenza elettrica.
- 6 Passare il cavo di alimentazione a una fonte di alimentazione da 12 V cc.
- 7 Regolare il supporto in modo che punti verso la prua dell'imbarcazione su un angolo compatibile con quello di installazione del trasduttore.

Collegamento del trasduttore al trolling motor

- 1 Passare le fascette ① negli alloggiamenti sul supporto del trolling motor ②.



- 2 Far scorrere le fascette intorno al trolling motor ③.
- 3 Con il motore più vicino possibile alla linea centrale di rotazione, stringere le fascette.
- 4 Fissare il cavo del trasduttore all'albero del motore o su un'altra posizione sicura.
NOTA: accertarsi che il trolling motor e il trasduttore non urtino l'imbarcazione durante l'estensione e il recupero.
- 5 Passare il cavo Ethernet nella posizione di installazione dello switch di rete o nella parte posteriore dell'MFD, tenendo presente quando segue:
 - Evitare di passare il cavo accanto ad altri fili elettrici o a possibili fonti di interferenza elettrica.
 - Assicurarsi che il cavo non venga piegato quando il trolling motor viene esteso e recuperato.
 - Si sconsiglia di tagliare i cavi, ma se è necessario, è possibile acquistare un kit per l'installazione tramite Garmin o un rivenditore Garmin.
- 6 Aggiungere un involucro al cavo per fissarlo quindi aggiungere una riserva di cavo circolare per consentire al trolling motor di ruotare.
- 7 Passare il cavo di alimentazione a una fonte di alimentazione da 12 V cc.
- 8 Per un trasduttore con orientamento rivolto verso il basso, regolare il supporto in modo tale che il trasduttore punti direttamente verso il basso.
- 9 Per un trasduttore con orientamento rivolto in avanti, regolare il supporto in modo che il trasduttore punti verso la prua dell'imbarcazione su un angolo compatibile con quello di installazione del trasduttore.

Caratteristiche tecniche

Specifiche	Misure
Dimensioni (L x A)	9,1 x 4,2 x 17 cm (3,6 x 1,7 x 6,7 poll.)
Peso	800 g (1,8 libbre)
Consumo energetico massimo	10 W
Temperatura	<ul style="list-style-type: none">• Operativa: da 0 a 40 °C (da 32 a 104 °F)• Stoccaggio: da -40 a 70 °C (da -40 a 158 °F)
Materiale	Materiale plastico ASA
Profondità massima*	91 m (300 piedi)
Frequenza	417 kHz

*Dipende da fattori quali la posizione del trasduttore, il grado di salinità dell'acqua, il tipo di fondale e altre condizioni dell'acqua.