

SIMRAD SY50



KONGSBERG



- Μικρό και συμπαγές, μπορεί να τοποθετηθεί ακόμη και σε μικρότερα αλιευτικά σκάφη
- Εύκολη εγκατάσταση
- Πολυκατευθυντικό 360 μοιρών
- Η συχνότητα λειτουργίας είναι ρυθμιζόμενη από 54 έως 60 kHz
- Εμβέλεια έως 2000 μέτρα
- Μορφές παλμού CW και FM
- Κλίση από +10 έως -60°
- Στενές δέσμες
- Μεγάλο δυναμικό εύρος
- Υψηλής ανάλυσης
- Σταθεροποιείται από εσωτερικό αισθητήρα, μπορεί να συνδεθεί με εξωτερική μονάδα αναφοράς κίνησης (MRU)
- Εύκολη λειτουργία
- Αποθηκεύστε και ανακαλέστε δεδομένα σόναρ
- Ορίστε και αποθηκεύστε τις δικές σας ρυθμίσεις χρήστη
- Καθαρά και εύκολα κατανοητά δεδομένα σόναρ
- 256 κανάλια πομποδεκτών

SIMRAD SY50 OMNI SONAR:

Συμπαγές πολυκατευθυντικό σόναρ αλιείας

Το Simrad SY50 είναι το μικρότερο «μεγάλο» omni σόναρ μεσαίας συχνότητας, σχεδιασμένο για τη μέση αλιεία.

Το SY50 έχει σχεδιαστεί κυρίως για μικρότερα αλιευτικά. Προσφέρει όμως την τελευταία διαθέσιμη τεχνολογία και λειτουργικότητα που στο παρελθόν είχαν μόνο τα μεγαλύτερα σόναρ και τα άλλα ακουστικά μας συστήματα.

- Τα ηλεκτρονικά του πομποδέκτη είναι ενσωματωμένα στον κυλινδρικό αισθητήρα. Αυτό σημαίνει λιγότερα καλώδια, λιγότερο θόρυβο και ευκολότερη εγκατάσταση.
- Η μονάδα κίνησης του αισθητήρα μπορεί να εγκατασταθεί σε σωλήνα διαμέτρου 8 ιντσών. Το ύψος του σωλήνα και η διαδρομή του αισθητήρα είναι ρυθμιζόμενα για να προσαρμόζονται σε περιορισμένους χώρους.
- Ο αισθητήρας ρυθμίζεται να κατεβαίνει 40 ή 60 εκατοστά κάτω από την καρίνα.

Η κεντρική συχνότητα λειτουργίας του SY50 είναι 57 kHz, με επιλογή λειτουργίας από 54 έως 60 kHz σε βήματα των 0,5 kHz. Σε κατάλληλες θαλάσσιες ακουστικές συνθήκες αυτό το εύρος συχνοτήτων παρέχει εμβέλεια έως 2000 μέτρα.

Ο κυλινδρικός αισθητήρας πολλαπλών στοιχείων και καναλιών επιτρέπει στις (omni) δέσμες του SY50 κλίσεις από +10 έως -60° σε βήματα 1°. Αυτό επιτρέπει κλείδωμα και αυτόματη παρακολούθηση των κοπαδιών για τον έλεγχο όλης της θαλάσσιας περιοχής γύρω από το αλιευτικό. Η ενσωματωμένη σταθεροποίηση 360° του SY50 προσφέρει πλήρη ηλεκτρονική αντιστάθμιση (pitch και roll) της εικόνας του. Επιπλέον, μπορεί να συνδεθεί και με εξωτερικό MRU για βελτιωμένη ακρίβεια.



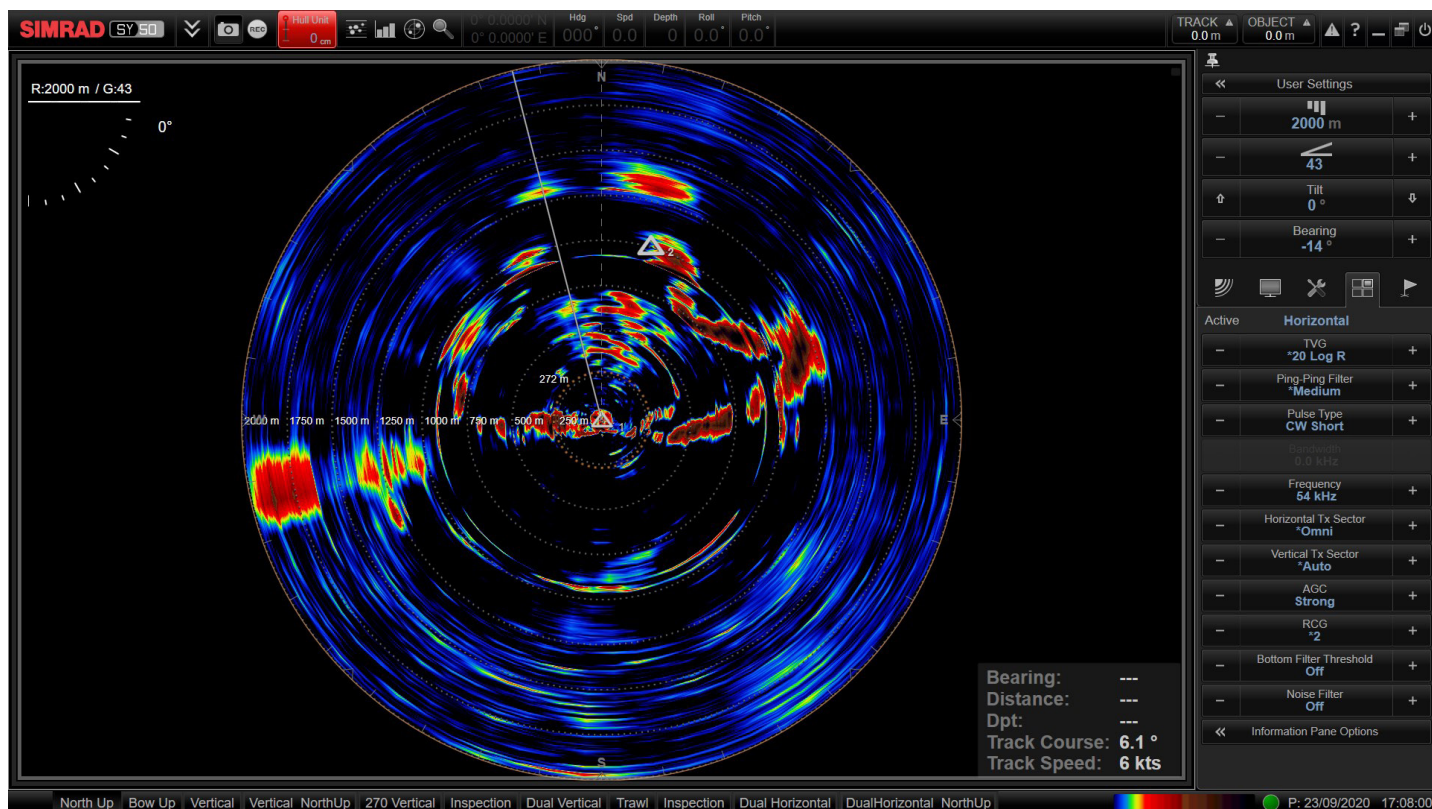
Το μικρό μέγεθος και η ευκολία εγκατάστασης καθιστούν το Simrad SY50 ιδανικό για σκάφη με περιορισμένο χώρο για την εγκατάσταση σόναρ. Δεν υπάρχει κουτί ηλεκτρονικών πομποδέκτη, μόνο ένα μικρό τροφοδοτικό. Όλα τα ηλεκτρονικά του πομποδέκτη περιέχονται μέσα στον αισθητήρα.

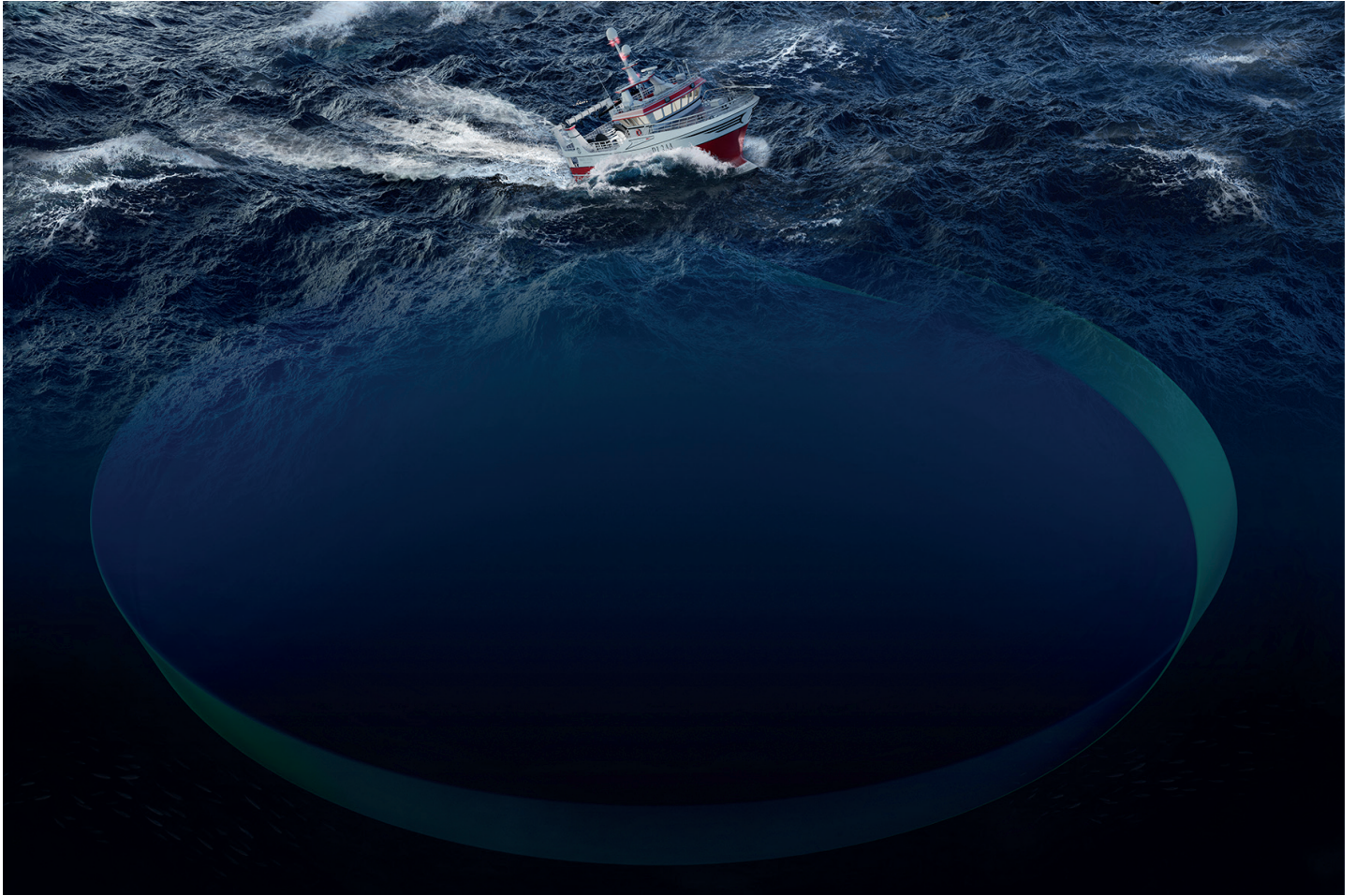
Η επικοινωνία της μονάδας κίνησης του αισθητήρα και του επεξεργαστή στη γέφυρα περιορίζεται σε ένα μόνο καλώδιο Ethernet. Το SY50 λειτουργεί με τροφοδοσία 24VDC και είναι μια τέλεια επιλογή για τα μικρότερα αλιευτικά που δεν έχουν μόνιμη τριφασική παροχή. Τα 256 ανεξάρτητα κανάλια του πομποδέκτη του παρέχουν καθαρή εικόνα υψηλής ανάλυσης, η οποία δεν ήταν διαθέσιμη προηγουμένως σε σόναρ αυτής της κατηγορίας τιμής. Το SY50 έχει τις γνωστές λειτουργίες «μεγάλου σόναρ», όπως πλήρη σταθεροποίηση δέσμης, κάθετη δέσμη, εκπομπή FM και CW, ανανέωση εικόνας σε ένα πινγκ (οριζόντια και κάθετη στην ίδια εκπομπή). Το SY50 χρησιμοποιεί το λογισμικό «Winson», που είναι ίδιο σε όλα τα προϊόντα Simrad (ES80, TV80, κλπ). Με το ήδη γνωστό περιβάλλον εργασίας χρήστη διαθέσιμο σε σχεδόν 20 γλώσσες, το SY50 είναι εξαιρετικά εύκολο στη χρήση.

Το SY50 διαθέτει έναν μικρό και συμπαγή επεξεργαστή. Αυτός ο επεξεργαστής δεν περιέχει ανεμιστήρες ή άλλα κινούμενα μέρη. Μπορεί να εγκατασταθεί και να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια σε περιβάλλον με υγρασία.

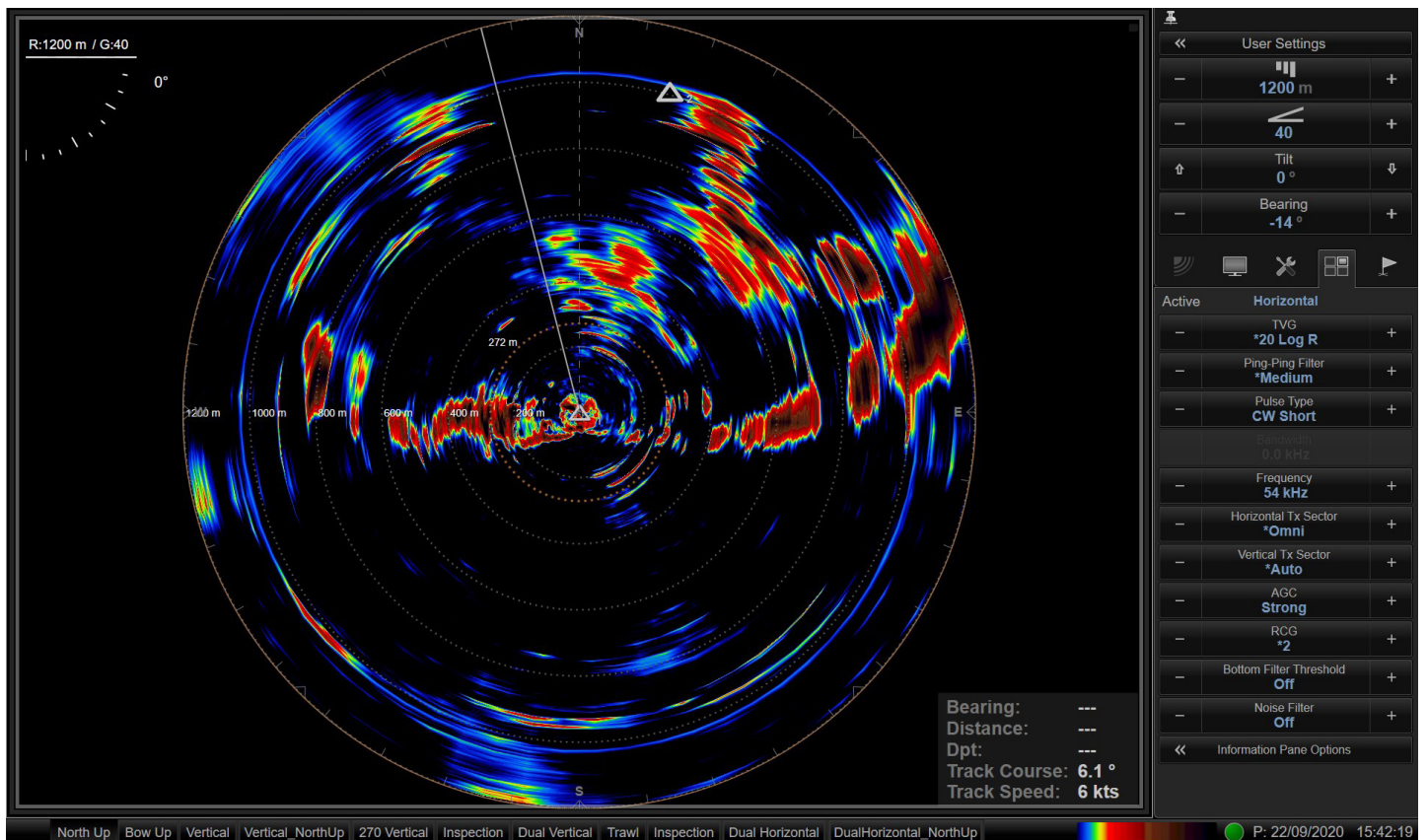


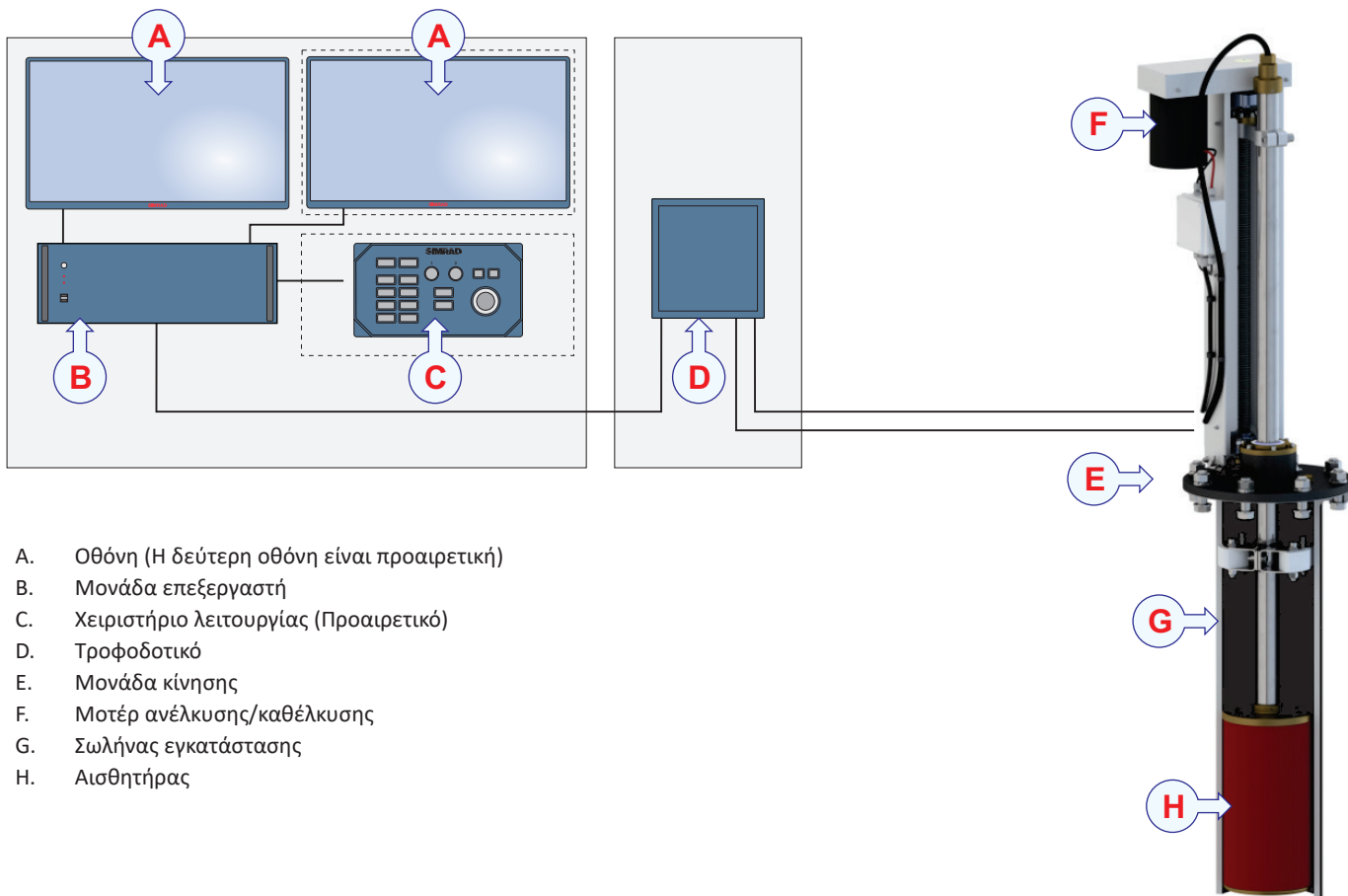
Για να απλοποιήσουμε τη βασική χρήση, είναι διαθέσιμο ένα νέο χειριστήριο λειτουργίας, μικρότερο από τα άλλα που έχουμε. Έτσι είναι ευκολότερο να εγκατασταθεί, στον συνήθως περιορισμένο χώρο της γέφυρας ενός αλιευτικού, μεταξύ των πολλών άλλων συσκευών. Η επικοινωνία του με τον επεξεργαστή χρειάζεται ένα μόνο καλώδιο USB.





Οι γνωστές λειτουργίες «μεγάλου σόναρ» περιλαμβάνονται στο Simrad SY50.
Σε αυτές περιλαμβάνεται η πλήρης σταθεροποίηση δέσμης.





- A. Οθόνη (Η δεύτερη οθόνη είναι προαιρετική)
- B. Μονάδα επεξεργαστή
- C. Χειριστήριο λειτουργίας (Προαιρετικό)
- D. Τροφοδοτικό
- E. Μονάδα κίνησης
- F. Μοτέρ ανέλκυσης/καθέλκυσης
- G. Σωλήνας εγκατάστασης
- H. Αισθητήρας

Ένα μόνο καλώδιο Ethernet συνδέει τον υπολογιστή στη γέφυρα με τη μονάδα τροφοδοσίας και τον μετατροπέα στο διαμέρισμα του σόναρ.

