



Gebruiksaanwijzing **Vexilar dieptemeter**



Inhoudsopgave – Vexilar SonarPhone handleiding (SP100 / SP200 / SP300)



Snelle menu-instellingen (Quick Start Settings Vexilar SP200)	3
Overzicht SonarPhone-systemen (SP100, SP200, SP300)	4
SonarPhone App – Verbinden & instellingen	5
Belangrijkste functies & specificaties	7
Schereweergaven & menu's	10
SP100 WiFi Sonar Systeem – Gebruik & onderhoud	11
SP200 WiFi Sonar Systeem – Gebruik & instellingen	13
SP200/300 draagbare WiFi Sonar Systeem – Gebruik & instellingen	16
Accessoires & Vervangingsonderdelen - Vexilar fishfinder	17
Probleemoplossing (Troubleshooting)	18
Garantie & service	19

SP200A – Korte gebruikersuitleg



Aan- en uitzetten

De Vexilar gaat automatisch aan zodra je de hoofschakelaar van de voerboot inschakelt.

Controleer altijd het rode lampje op de Vexilar:

Brandt constant rood = **aan**

Knippert rood = **WiFi-signaal actief**

Uitschakelen doe je door de boot uit te zetten

Verbinding maken met de app

1. Zet de fishfinder aan
2. Open op je telefoon/tablet de WiFi-instellingen
3. Verbind met het netwerk SonarPhone (**wachtwoord = 12345678**)
4. Open de SonarPhone-app en druk op Connect Now

Belangrijkste instellingen in de app

Gain (gevoeligheidsniveau)

- Bepaalt hoeveel details je ziet
- Begin rond 30–60%
- Te weinig vis/echo's? Gain omhoog
- Te veel ruis/rommel? Gain omlaag

💡 Tip: bij brede straal (40°) gain wat hoger zetten

Depth Range (dieptebereik)

Standaard: Auto → past zich automatisch aan

Handmatig: handig als je op een specifiek dieptegebied wilt inzoomen

Fish Symbols (visweergave)

Aan: vissen als symbool

Uit: echte sonar-echo's

Extra: symbolen + diepte

Fish Alarm (visalarm)

Geeft geluid bij visdetectie

Instellingen: Uit, Groot, Groot+Middel, Alle maten.

Handig voor karper- en roofvissers

Surface Clarity (oppervlaktehelderheid)

Filtert ruis van algen of luchtbellens

Begin op Medium → bij veel rommel naar High

Noise Filter (ruisfilter)

Vermindert storing van motoren/kabels

Normaal: Medium → bij veel storing naar High

Kleurenschema

Blauw: goed leesbaar in zonlicht

Grijs: prettig bij nacht

Wit: neutraal

Overzicht SonarPhone-systemen (SP100, SP200, SP300)



Zoals de naam al zegt, verandert SonarPhone je smartphone of tablet in een volledig functioneel sonar-systeem met touchscreen, dat kan concurreren met systemen die vele honderden euro's duurder zijn.

- Je hebt geen mobiel bereik nodig om het te gebruiken.
- De SonarPhone-zender werkt overal ter wereld.
- De zender creëert zijn eigen WiFi-hotspot, die je kunt delen met anderen of beveiligen met een wachtwoord.
- Voor gebruik buiten DEMO-modus is een WiFi-verbinding met een SonarPhone SP100 of SP200/SP300 vereist.



Deze mobiele dieptemeter-app is ontwikkeld voor zowel amateur- als professionele vissers. Je ziet: vis, diepte en bodemstructuur van het water. In combinatie met een SP100 of SP200/SP300 haalt dit systeem prestaties die vergelijkbaar zijn met veel duurdere, losse sonar-systemen.

Hoe werkt sonar?

Sonar maakt gebruik van geluidsgolven die het water in worden gestuurd. Het systeem gebruikt sonar om structuur, bodemcontour en samenstelling te bepalen, evenals de diepte direct onder de transducer.

Wanneer de transducer (SP100 of SP200/SP300) in het water ligt, zendt deze geluidsgolven naar beneden. De afstand wordt gemeten door de tijd tussen het uitzenden van de golf en de terugkaatsing van een object.

De teruggekaatste signalen worden gebruikt om de diepte en de samenstelling van de bodem of objecten te interpreteren.

Kies het systeem dat het beste bij jou past:

Model	SP100	SP200	SP300
	T•POD Wi-Fi Transducer Pod	T•BOX Wi-Fi Boat Sonar	
			
Usage	Impact resistant chassis. Cast it or troll it.	Permanent boat installation	Portable boat installation w/ suction cup transducer bracket
Transducer	Water activated transmitter	High-speed skimmer-style transducer with 20 feet of cable	
Max depth range	120 feet	240 feet	
Sonar frequency	125 kHz Single Beam 30°	200/83 kHz Dual Beam 20°/40°	
Power source	3.7V rechargeable battery runs for four continuous hours on one charge. USB port charging system.	12V DC power	Rigid carry case holds 12V, 4.5 amp-hour battery. Charger also included.
Power output	400 watts peak-to-peak	800 watts peak-to-peak	
Transmit speed	100 Mbps	100 Mbps	
Screen controls	Touch screen controls	Touch screen, split screen display with touch screen zoom control	

SonarPhone App – Verbinden & instellingen



SonarPhone Functies

- Compatibel met Apple en Android smartphones en tablets
- Digitale diepte-indicator
- Watertemperatuurmeting
- Automatisch bereik (Automatic Ranging)
- Vis-icoon weergave
- Diepte- en visalarm

- Zoom-bodemtracking
- Kiel-offset instelling
- Ruisonderdrukking
- Oppervlaktehelderheid
- Accu-indicator
- WiFi draadloze verbinding

Belangrijk: Je mobiele apparaat moet een schermresolutie hebben van minimaal 320 × 320 pixels om de SonarPhone-app correct te laten functioneren.

SP100 Specificaties:

Maximale diepte: 120 ft (40 m)
Minimale diepte: 2 ft (0,6 m)
Sonar frequentie: 125 kHz (enkelstraal)
Kegelhoek: 30°
Sonar voeding: 3,7V oplaadbare accu
Geluidsalarmen: vis, ondiep water, lage accu
Temperatuurbereik: -20°C tot +80°C
Draadloos bereik: 100 yards (90 m)

SP200 / SP300 Specificaties:

Maximale diepte: 240 ft (73 m)
Minimale diepte: 2 ft (0,6 m)
Sonar frequenties: 200 / 83 kHz (dubbelstraal)
Kegelhoeken: 20° of 40° (dual beam)
Sonar voeding: 12V DC – 2,5mA verbruik
Geluidsalarmen: vis, ondiep water, lage accu
Temperatuurbereik: -20°C tot +80°C
Draadloos bereik: 100 yards (90 m)

Verbinden met een SP100 of SP200/SP300

1. iOS-apparaten (iPhone / iPad)
2. Start de SonarPhone door de SP200/SP300 in te schakelen of de SP100 in het water te plaatsen. (Thuis testen? Gebruik een natte tissue om de SP100 te activeren)
3. Ga naar Instellingen → WiFi
4. Je apparaat zoekt naar signalen en toont de "SP100" of "SP200/SP300" of "Sonar"
5. Selecteer het juiste SonarPhone-signaal
6. Als er een wachtwoord is ingesteld: voer het in (12345678) en druk op Join
7. Ga terug naar het startscherm en open de SonarPhone-app
8. (Optioneel) Ga naar System Setup om de standaard gebruikersnaam en het wachtwoord te wijzigen.
Daarna moet je opnieuw verbinden vanaf stap 2
9. (Alleen eerste keer) Tik op Master en voer het standaardwachtwoord in: 12345678 (of je nieuw ingestelde wachtwoord)
10. Tik op Connect Now om te beginnen



SonarPhone App – Verbinden & instellingen



Android-apparaten

1. Start de SP100 of SP200/SP300 (zelfde procedure als bij iOS)
2. Ga naar Instellingen → WiFi en zorg dat deze aan staat
3. Selecteer het juiste SonarPhone-signaal
4. Als er meerdere SonarPhones in de buurt zijn: vraag de WPA-code aan de eigenaar.
5. Standaard fabriekscode: 12345678
6. Wacht met verdergaan totdat de verbinding bevestigd is
7. Open de SonarPhone-app
8. Tik op Connect Now → selecteer Master
9. Voer het wachtwoord in (12345678, tenzij gewijzigd)
10. Na acceptatie ben je verbonden. Bij eerste gebruik vraagt de app nogmaals om het master-wachtwoord
11. Let op: standaard staat de app in DEMO-modus. Zet deze uit in het menu om de echte sonarbeelden te zien

Belangrijk

- WiFi-bereik: max. 90 m ($\pm 20\%$, afhankelijk van omstandigheden).
- Voor voerbotten geldt max. 200 m ($\pm 20\%$).
- Zorg altijd voor een vrije zichtlijn tussen zender en apparaat. Vermijd hoogspanningsmasten en andere storingsbronnen.
- Monteer de SP200/SP300 zo hoog mogelijk in de boot, nooit in een metalen compartiment.
- Samsung-gebruikers: schakel “WiFi met internetverbinding” uit in de geavanceerde instellingen.

Delen van een SP100/SP200/SP300 WiFi-signaal

Master: de eigenaar van de SonarPhone. Alleen de Master kan de sonar bedienen. (Letter M verschijnt op het scherm)

Slave: vrienden die verbinden met het WiFi-signaal. Zij kunnen meekijken, maar hebben beperkte functies
(Letter S verschijnt op het scherm)

Zo deel je het signaal:

De Master geeft de WPA-code

Slaves verbinden via WiFi → selecteer SonarPhone-kanaal → voer code in

Open de SonarPhone-app → tik op Connect Now

Klaar: je kunt meekijken

Let op:

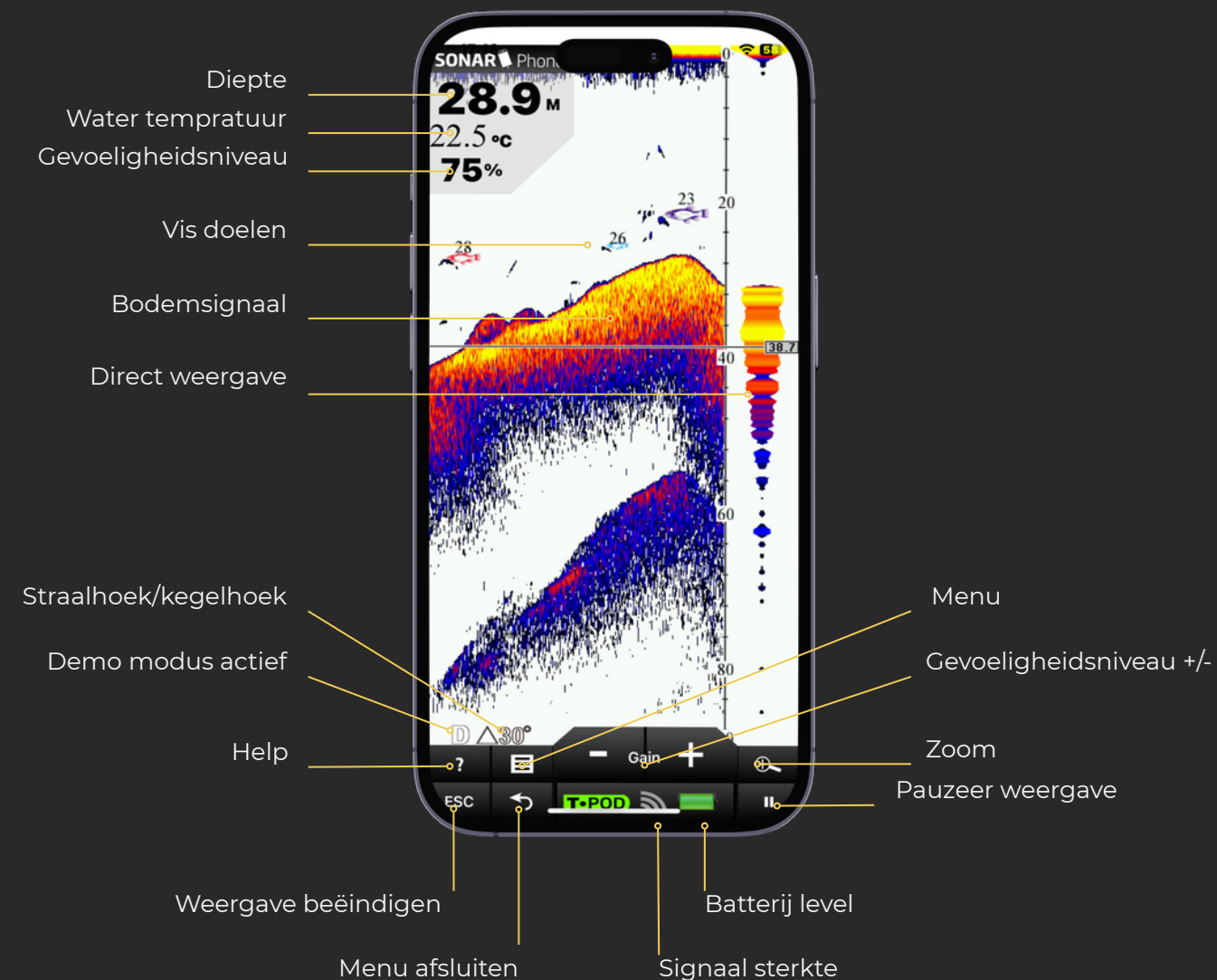
Alleen de Master heeft toegang tot alle menu-functies

Aantal Slaves is onbeperkt

Zonder actieve Master is er geen Slave-functionaliteit



Belangrijkste functies & specificaties



Let op: Het Instant View-venster wordt altijd zo snel mogelijk bijgewerkt. Dit scherm toont direct wat er zich op dit moment onder de transducer bevindt.

Split Screen Zoom View

1. Druk op de Zoom-toets of gebruik de Zoom-beweging (gesture) om het bodemsignaal op het hoofdscherm handmatig 2× te vergroten.
2. Druk nogmaals om terug te keren naar de normale weergave.
3. In de Split Screen Zoom View wordt het scherm in tweeën gedeeld:
4. Rechts: volledig bereik (full range view) + Zoom Preview Box (kader dat laat zien welk deel wordt ingezoomd).
5. Links: ingezoomde weergave van het geselecteerde gedeelte.
6. De Zoom Preview Box volgt automatisch de bodem in de full range view.
7. Beam Angle Selection

(Alleen SP200/SP300)

Met deze functie kun je de hoek van de sonarstraal aanpassen, zodat je een smallere of bredere weergave van de onderwaterstructuur krijgt.

Straalhoek Selectie (SP200/SP300)

1. Druk op de knop "Straalhoek" op het SP200/SP300-touchpad.
2. Tijdens normaal gebruik schakelt deze knop heen en weer tussen: brede straal (40°) of smalle straal (20°)

Belangrijk: Bij gebruik van de brede straal (40°) moet je de gain (gevoeligheid) aanzienlijk hoger zetten dan bij de smalle straal. Dit is normaal, omdat je met de brede straal tweemaal zoveel gebied bestrijkt.

1. Menu-functies openen
2. Druk op de Menu-toets om het menu te openen. Het verschijnt direct op het scherm.
3. Het menu heeft 3 tabbladen: Sonar - Setup - Advanced
4. Tik op een tabnaam om naar dat paneel te schakelen.
5. Om een instelling te wijzigen → veeg de instelling naar links of rechts.
6. Tik buiten het menu of druk op de View/Esc-toets om het menu te sluiten.

Belangrijkste functies & specificaties



Demo-modus

De Demo-modus is een handige functie die een vissituatie op het water simuleert. Gebruik deze modus om te leren werken met de SonarPhone voordat je het water opgaat. Alle functies kunnen worden getest, behalve het dieptebereik.

- Gain Control (gevoeligheidsinstelling)
- Gain bepaalt hoe gevoelig de sonar is voor echo's (instelbaar van 1% tot 100%).
- Het huidige gain-niveau wordt onder de digitale diepteweergave weergegeven (% van maximum).

 **Tips voor gebruik:** Meer details zien? → verhoog de gain stap voor stap. Te veel ruis of rommel op het scherm? → verlaag de gain. Het doel = sterke vis-echo's zien met zo min mogelijk ruis.

Bediening:

Buiten het menu om: gebruik de grote pijlen links en rechts op het touchpad om de gain snel aan te passen. Kan SonarPhone de diepte niet goed vinden of is het signaal zwak? → verhoog de gain totdat de weergave stabiel en sterk is.

Richtwaarden:

- Meestal volstaat 30%–60%.
- Diep water of zachte bodem: gain hoger instellen.
- Zeer ondiep water (< 1 m): gain bijna minimaal zetten.

SP200/SP300: bij gebruik van de brede 40°-straal moet de gain hoger worden ingesteld dan bij de 20°-straal (dit is normaal, omdat de brede straal dubbel zoveel gebied dekt).

Diepte-instellingen

Auto dieptebereik

Met deze instelling bepaalt de SonarPhone automatisch het dieptebereik. Het systeem past het bereik zelf aan om de bodem altijd in beeld te houden. Zet deze functie op OFF om het bereik handmatig te regelen.

Belangrijk:

Bij handmatige modus: als de diepte groter is dan het ingestelde bereik, zie je de bodem niet op het scherm. Oplossing: stel een dieper bereik in of zet de modus terug op Auto.

Dieptebereik (handmatig bereik)

Hiermee stel je handmatig het maximale dieptebereik in dat SonarPhone meet. Beschikbare bereiken: 0–9 ft (0–3 m), daarna in stappen van 10 ft tot 120 ft (36 m).

Boven limiet (bovenlimiet)

Bepaalt het ondiepste punt dat op het scherm wordt weergegeven.

Onder limiet (onderlimiet)

Bepaalt het diepste punt dat op het scherm wordt weergegeven.

Door de Upper Limit en Lower Limit aan te passen kun je zelf inzoomen en het beeld precies afstemmen op het gewenste dieptegebied.

Depth Cursor (dieptecursor)

Te vinden door naar de eerste menupagina te swipen. Bestaat uit een horizontale lijn met een digitaal dieptevak aan de rechterkant. Het vak toont de diepte van de cursor.

Je kunt de cursor naar elke plek op het scherm verplaatsen → handig om de diepte van een doelwit exact te meten of een vaste referentie aan te houden

Belangrijkste functies & specificaties



Meeteenheden

Instellingen: ft/°C, ft/°F, **m/°C** of m/°F. Kies de eenheden die je wilt gebruiken.

Scroll speed (scherm snelheid)

Instellingen: 10% – **100%**. Bepaalt de snelheid waarmee de grafiek over het scherm schuift.

- Sneller: langere, rechte lijnen voor vis en bodem.
- Langzamer: kortere, gebogen lijnen.

Fish Symbols & Depth (vissymbolen & diepte)

Menu-instellingen:

- On/On: symbolen + diepte zichtbaar
- On/Off: alleen symbolen zichtbaar
- Off/Off: geen symbolen zichtbaar

Functie:

Analyseert sonar-echo's en filtert oppervlakte-ruis, thermoclines en ongewenste signalen. Mogelijke vissen worden weergegeven met drie symboolgroottes (klein/medium/groot).

SP200/SP300 alleen:

- Symbolen in 40°-straal = grijs
- Symbolen in 20° én 40°-straal = zwart

et op: SonarPhone is geavanceerd, maar kan soms objecten verwarren met vissen.

Vis Alarm

Opties:

- Off: geen alarm
- Large: alleen groot wild (grote vissen)
- Large/Medium: grote + middelgrote vissen
- Large/Medium/Small: alle visgroottes

Diepte Alarm (diepte-alarm)

- Menu-instelling: Off
- Instelbaar van 1–99 ft (1–30 m)
- Functie: geeft geluidssignaal + knipperende indicator wanneer waterdiepte ondieper wordt dan ingestelde waarde.

⚠ Waarschuwing: niet gebruiken voor navigatie in ondiep water!

Battery Alarm

Geeft een signaal wanneer de accuspanning onder de ingestelde waarde komt. Zo weet je op tijd dat je accu leeg raakt.

Transparency (transparantie)

Past de achtergrond-transparantie aan van de waarden linksboven in het scherm (diepte, temperatuur, gain %)

Schereweergaven & menu's



Bodemvergrendeling

Aan: het bodemsignaal blijft vast op de bodem, ook als je beweegt. SonarPhone past zich automatisch aan om de bodem in één positie te houden. Handig bij het zoeken naar vis of objecten dicht bij de bodem, vooral bij hoge golven.

Kiel-offset

Hiermee pas je de digitale diepteweergave aan: Vanaf de waterlijn: voer een positieve waarde in (afstand van transducer tot waterlijn). Vanaf de kiel: voer een negatieve waarde in (afstand van transducer tot kiel). Zo kan de diepteweergave worden afgestemd op de boot i.p.v. de transducerpositie.

Oppervlakte duidelijkheid

Menu-instellingen: Off, High, Medium, Low. Past de filter aan die ruis van het wateroppervlak (bv. algen, luchtbelln) verwijder.

- Lagere instelling: meer oppervlakteruis zichtbaar.
- Hogere instelling: minder ruis, maar kleine doelen kunnen minder goed zichtbaar zijn.

Ruisonderdrukking

Menu-instellingen: Off, High, Medium, Low. Het ingebouwde ruisfilter analyseert automatisch boegsnelheid, watercondities en storingen. Geeft in de meeste omstandigheden de best mogelijke weergave. Veel ruis? → kies de stand High.

⚠ Belangrijk: Heb je elektronische storingen? Probeer altijd eerst de bron van de storing te vinden en op te lossen in plaats van de sonar continu op “High” te laten draaien

Display Color Options (kleurinstellingen scherm)

Kies het kleurenschema dat het beste bij je past:

- Witte achtergrond
- Blauwe achtergrond
- Grijsinten

SP100 WiFi Sonar Systeem



Gebruik van de SP100

Bevestig de SP100 aan het uiteinde van een stevige vislijn en werp hem uit zoals een dobber of kunstaas.

Je kunt de diepte aflezen en visdoelen zien terwijl je de SP100 langzaam binnendraait of achter de boot sleept.

Belangrijk:

1. Gebruik altijd een stevige lijn en zorg dat de SP100 goed vastzit
2. Slipline-technieken worden afgeraden (te veel kans om de SP100 te verliezen)
3. Let op bij het werpen voor hoogspanningskabels en obstakels
4. Raak de SP100 alleen vast aan de antennekap of neusring wanneer hij aan staat
5. Raak de onderzijde niet aan tijdens gebruik
6. Laat de SP100 niet vallen en probeer hem niet te openen (permanent verzegeld)

Opladen van de SP100

- Sluit de oplaadkabel correct aan op de pinnen aan de onderkant van de SP100
- Sluit de USB-stekker aan op een voedingsbron (pc, adapter, etc.)
- Rood licht = laden bezig
- Groen licht = accu volledig opgeladen

Belangrijk: Zorg dat alle aansluitingen droog zijn → vocht kan roest veroorzaken

SP100 inschakelen

- De SP100 gaat automatisch aan in water.
- Groen lampje = verbonden met SonarPhone-app.
- Na een paar seconden begint de SP100 te knipperen → WiFi-signaal wordt uitgezonden.
- Maak verbinding via de WiFi-instellingen van je apparaat en open daarna de SonarPhone-app.

Test thuis:

Maak een keukenpapiertje nat en druk dit tegen de onderzijde (pinnen) van de SP100.

- Groen lampje gaat aan en begint te knipperen.
- Verbind via de app, zet de Gain op minstens 70%.
- Houd de SP100 ± 1 meter boven een harde vloer en richt de onderkant naar beneden → echo verschijnt in de app.
- Droogt de onderkant → SP100 schakelt zichzelf uit na 30 seconden.

Onderhoud:

- Spoel de contactpinnen af met zoet water na gebruik in zout water.
- Bewaar de SP100 nooit op een vochtige of metalen ondergrond → dit kan hem activeren en de accu leegtrekken.
- Altijd droog opslaan.

SP100 WiFi Sonar Systeem



P100 – Testen & Reset

Testen van de SP100 binnenshuis

Maak een stukje keukenpapier vochtig met koud water. Vouw het samen en druk het tegen de contactpinnen aan de onderzijde van de SP100. Het lampje gaat aan en begint daarna te knipperen.

Verbind de SP100 met de SonarPhone-app (zie instructies WiFi-verbinding). Zet de GAIN op minimaal 70%.

Houd de SP100 ongeveer 1 meter boven een harde vloer (geen tapijt).

Richt de platte onderzijde naar de vloer en kijk of de echo verschijnt in de SonarPhone-app. Hoe beter je richt, hoe sterker de echo. → Zie je geen echo? Verhoog dan de gain. Zodra de pinnen opdrogen schakelt de SP100 zichzelf na 30 seconden uit.

Belangrijk onderhoud:

Spoel de “Wet Switch”-pinnen af met zoet water na gebruik in zout water (tegen corrosie).

Leg de SP100 niet in een natte omgeving of op metaal → dit activeert hem, ontlaadt de accu en verkort de levensduur. Altijd droog opslaan. SP100 resetten naar fabrieksinstellingen

1. Zorg dat de T-pod uitgeschakeld en volledig opgeladen is.
2. Gebruik de korte reset-lead van de laadkabel, sluit deze aan op de voeding en vervolgens minimaal 10 seconden op de SP100.
3. Koppel de lead los. Verbind nog geen smartphone met de SP100. Wacht 1 minuut tot de T-pod automatisch uitgaat.

Standaard wachtwoord (Master Passcode): 12345678

Wordt dit niet geaccepteerd? Herhaal stap A, B en C. Dit kan soms meerdere pogingen vergen. Stel daarna jezelf of je apparaat opnieuw in als Master in de SonarPhone-app.

SP200 WiFi Sonar Systeem



SP200 WiFi – Permanente installatie

Om het SP200-systeem op een boot te gebruiken, moeten de T-Box en de transducer eerst op de boot worden gemonteerd en correct worden bekabeld.

Neem vooraf een paar minuten om de installatie te plannen. Monteer de SP200/SP300:

- 1.op een plek die goed bereikbaar is,
- 2.niet in de looproute,
- 3.beschut tegen slecht weer,
- 4.op een redelijk vlak montagevlak,
- 5.met voldoende ruimte voor de kabels.

Let op: de unit is weerbestendig, niet waterdicht. Monteer hem niet waar hij onder water kan komen of direct blootstaat aan zware golfslagen.

SP200 monteren

- 1.Zorg voor vier passende bevestigingsmiddelen voor jouw montageplek.
- 2.Positioneer de SP200 op de gewenste plek.
- 3.Markeer de vier schroefgaten en boor met de juiste boordiameter.
- 4.Bevestig de SP200/SP300 met de vier bevestigers en draai stevig vast.
- 5.Steek de voedingsstekker in de unit en draai de transducerkabel goed vast. Controleer dat er voldoende ruimte rond de connectoren is.

SP200 – stroomaansluiting

De SP200 werkt op 12 V. Sluit direct aan op een accu of tap af op het boordnet. Bij voorkeur voeden vanaf de startaccu (niet vanaf de accu van een elektrische trollingmotor of andere bronnen van elektrische storingen). Leg de kabel zó dat je scherpe randen vermijdt of bescherm de kabel waar nodig. Is de meegeleverde voedingskabel te kort? Verleng met 18 AWG draad.

Belangrijk: Plaats vlak bij de voedingsbron een zekering of automaat van 1 A in de pluslijn ter bescherming van de bekabeling.

SP200 aansluiten op stroom

- Zorg dat de voedingskabel niet is aangesloten op de SP200.
- Leid de voedingskabel van de SP200 naar de voedingsbron.
- Sluit de rode draad aan op de + (positieve pool) van de voedingsbron en de zwarte draad op de – (negatieve pool).
- Steek vervolgens de voedingsstekker in de voedingsaansluiting van de SP200.
- Installatie van de transducer

SP200 WiFi Sonar Systeem



De meegeleverde sonartransducer bij de SP200 is ontworpen voor: buitenmontage op de spiegel van de boot, of in-hull montage bij polyester boten (zie volgende sectie).

Kenmerken:

De transducer heeft een wigvormige behuizing zodat het water er goed langs stroomt, zelfs bij hoge snelheid.

Montage:

Onderaan de spiegel, met een klein deel dat onder de romplijn uitsteekt.

Vorbereiding:

Kies een plek waar het water glad en gelijkmatig langs de romp stroomt. Vermijd montage bij ribben, klinknagels, krassen of beschadigingen → deze veroorzaken turbulentie en verstoren de metingen bij hogere snelheden.

Plaatsing:

Voor een correcte dieptemeting moet de transducer parallel aan de waterlijn worden gemonteerd. Een afwijking van maximaal 10° naar links of rechts is acceptabel. Bij een vlakke romp (dead rise ≤ 10°): monteer de transducer direct langs de bodem. Bij een grotere dead rise (> 10°): monteer de transducer waterpas uitgelijnd.

SP200 – Transducer installeren

- 1.Externe montage (op de spiegel van de boot).
- 2.Monteer de kunststof beugel aan de transducer met het meegeleverde bevestigingsmateriaal.
- 3.Draai de schroeven nog niet volledig vast.
- 4.Plaats de transducer op de gekozen plek op de spiegel.
- 5.De voorzijde van de transducer moet tegen de spiegel zitten.
- 6.De onderkant moet ½” tot ⅝” (ca. 1,3–1,6 cm) onder de romp uitsteken.

Hoe minder hij uitsteekt, hoe beter. Te laag → waterspray + turbulentie → verlies van bodemsignaal. Markeer de twee sleufposities van de montagebeugels.

Boor de gaten met een 3 mm boor in het midden van de markeringen. Bevestig de transducer met schroeven, moeren en ringplaten. Kantel vóór het volledig aandraaien de achterzijde van de transducer ± 3 mm naar beneden. Draai alle schroeven stevig vast.

⚠ Waarschuwing: Gebruik geen schroefdraadborgmiddel (zoals Loctite®). Deze middelen bevatten chemicaliën die kunststof aantasten en verzwakken.

In-hull montage (alleen polyester boten en voerbotten)

Zoek een gladde, vlakke plek bij de bilge, zo dicht mogelijk bij het midden en achter in de boot.

Tip: maak eerst een testrun → zet ca. 1 cm water in de bilge, plaats de transducer in een zandzak en verplaats hem tot je de beste meting hebt. Markeer die plek.

- 1.Maak de plek schoon en vetvrij (verwijder olie, modder, vuil).
- 2.Breng epoxy of siliconenlijm aan in een plasje ter grootte van het transduceroppervlak.
- 3.Plaats de transducer in de lijm en druk stevig aan.
- 4.Draai lichtjes heen en weer zodat er geen luchtbelllen tussen transducer en romp blijven zitten.
- 5.Laat de lijm volledig uitharden voordat je de unit inschakelt.

SP200 aan/uit zetten

- 1.Aanzetten: druk ± 2 seconden op de master ON/OFF-knop.
- 2.Willekeurig knipperend lampje = normaal → WiFi-signaal wordt uitgezonden.
- 3.Uitzetten: houd de ON/OFF-knop 5 seconden ingedrukt.

SP200 resetten naar fabrieksinstellingen

- 1.Zet het systeem aan.
- 2.Druk 3x snel achter elkaar op de ON/OFF-knop (binnen 3 seconden).
- 3.Het systeem schakelt uit = reset geslaagd.
- 4.Zet opnieuw aan → naam en wachtwoord staan weer op fabrieksinstelling: 12345678.

SP200 WiFi Sonar Systeem



SP200 resetten naar fabrieksinstellingen

1. Zet het systeem aan.
2. Druk 3x snel achter elkaar op de ON/OFF-knop (binnen 3 seconden).
3. Het systeem schakelt uit = reset geslaagd.
4. Zet opnieuw aan → naam en wachtwoord staan weer op fabrieksinstelling: 12345678.

Quick Touch modellen:

Sommige SP200-modellen hebben een “instant on”-knop. Voor uitschakelen moet je nog steeds 5 seconden ingedrukt houden. Deze modellen schakelen niet automatisch uit → vergeet niet zelf uit te zetten na het vissen.

SP200/300 Draagbare WiFi Sonar Systeem



Het SonarPhone SP300 Portable System wordt geleverd in een handige draagkoffer, waarin de SP300 is ingebouwd.

Bevat een oplaadbare 12V accu.

Wordt geleverd met een zuignap-transducer voor eenvoudige montage op de boot. Hiermee kun je SonarPhone direct gebruiken zonder vaste installatie.

Zuignap-transducer bevestigen

1. Rol de transducerkabel af vanuit de draagkoffer en plaats het systeem achter op de boot.
2. Zoek een gladde plek aan de buitenzijde, dicht bij de bodem van de spiegel.
3. Kies een plek waar het water glad langs de romp stroomt bij hogere snelheid.
4. Vermijd ribben, klinknagels, krassen of oneffenheden → veroorzaken turbulentie en verstoren metingen.
5. Maak de zuignap een beetje nat en druk deze stevig tegen de spiegel van de boot. Schuif hem in de beste positie.

6. Trek zachtjes aan de zuignap om te controleren of hij stevig vastzit.
7. Leid de transducerkabel omhoog naar de draagkoffer en zet hem vast, zodat de kabel niet in de schroef of motor verstrikt raakt.

⚠ Belangrijk: Zuignappen kunnen loskomen.

Bind daarom altijd een veiligheidstouw van de transducerbeugel naar de boot, met zo min mogelijk speling.

Zo voorkom je dat de transducer of kabel in de schroef terechtkomt bij losraken.

SP300 aan- en uitzetten

1. Aanzetten: druk ± 2 seconden op de master ON/OFF-knop.
2. Willekeurig knipperend lampje = normaal → WiFi-signaal wordt uitgezonden.
3. Uitzetten: houd de ON/OFF-knop 5 seconden ingedrukt.
4. Accu opladen
5. Laat de accu eerst op temperatuur komen voordat je gaat opladen → dit maakt laden efficiënter.

Opladen:

1. Steek de oplader in het stopcontact → groen lampje betekent: oplader werkt.
2. Sluit de oplader aan op de Easy Charge Jack van de SP300.
3. Lampje verandert naar rood = opladen gestart.
4. Wacht tot het lampje weer groen wordt = accu volledig opgeladen.
5. Haal de oplader uit het stopcontact en koppel los.

Laadtijd:

1. Helemaal lege accu = ± 4 uur opladen.
2. Zodra de accu vol is → oplader blijft in onderhoudsmodus (groen). Je mag de oplader aangesloten laten → accu blijft op volle lading.
3. Waar te kopen

Accessoires & Vervangingsonderdelen - Vexilar fishfinder



Voor een langere levensduur en optimaal gebruiksgemak van je Nanotec voerboot zijn de volgende accessoires en vervangingsonderdelen beschikbaar:

Categorie	Onderdeel	Art.nr.
Smartphone houder voor handzender	Houder om smartphone op handzender te bevestigen	60003200
Tablethouder	Houder voor op statief	60003300
Antenne kabel Vexilar naar antenne	Antenne kabel 15cm female - male	50003400
Losse antenne Vexilar	Reserve antennes voor de fishfinder	60004000

Probleemoplossing - Vexilar SonarPhone



Probleem	Oorzaak	Oplossing
Geen WiFi-signaal	Unit staat niet aan / accu leeg	Zet aan, controleer voeding
App blijft in DEMO-modus	Geen WiFi-verbinding met SonarPhone	Opnieuw verbinden met WiFi (wachtwoord 12345678)
Geen vis zichtbaar	Fish Symbols staan uit	Zet vis-symbolen aan in het menu
Beeld vol ruis	Gain te hoog of Surface Clarity uit	Verlaag gain / zet Surface Clarity op High
Diepte springt of valt weg	Transducer niet goed geplaatst / veel turbulentie	Corrigeer plaatsing (vlak, glad water)
Zwak signaal	Gain te laag of storing door elektronica	Verhoog gain / zet Noise Filter hoger
App toont geen bodem	Diepte groter dan ingesteld bereik	Zet Depth Range op Auto of hoger bereik
Toestel reageert niet	Fout in instellingen	Reset: druk 3x snel op ON/OFF → wachtwoord terug naar 12345678

Garantie & Service



Bedankt voor je aankoop bij FishFun. Onze producten zijn ontworpen om jou jarenlang visplezier te bezorgen. Gebruik je de producten op de juiste manier, dan laten ze je niet in de steek.

Garantievoorwaarden

- Voerboten (Nanotec-modellen): 24 maanden garantie vanaf de aankoopdatum
- Fishfinders & handzenders: 12 maanden garantie vanaf de aankoopdatum

De garantie dekt o.a.:

- Elektronische onderdelen (motoren, verlichting, schakelaars)
- Mechanische onderdelen (behuizing, voerkleppen, scharnieren)

Wat valt niet onder de garantie?

De volgende situaties zijn uitgesloten van garantie:

- Schade door vocht of binnendringend water
- Schade door onjuist of onzorgvuldig gebruik
- Valschade of schade door verkeerd opladen/adapters
- Accu's en antennes (dit zijn verbruiksartikelen)
- Schade na eigen reparaties of aanpassingen

⚠ Let op: Bij waterschade of verkeerd gebruik vervalt de garantie automatisch, ongeacht de leeftijd van het product

Problemen of vragen?

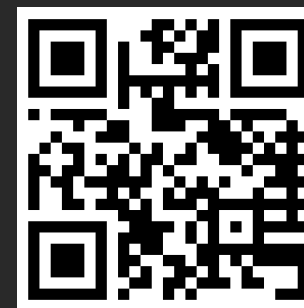
- Raadpleeg altijd eerst de handleiding; veel storingen zijn eenvoudig op te lossen
- Kom je er niet uit? Neem contact op met FishFun of je verkooppunt

Op zoek naar gebruikersvideo's?

[Check ons YouTube-kanaal voor uitleg, tips en tricks.](#)

Service nodig?

Plan eenvoudig een servicebeurt in via de QR-code hieronder



Contactgegevens fabrikant:

FishFun

✉ support@fishfun.nl

🌐 www.fishfun.nl

📍 FishFun, Franc 3, 8305 BS Emmeloord – Nederland

Ons team helpt je graag verder met tips, oplossingen of – indien nodig – het opstarten van een reparatieproces.