

Checklist Duikcomputers

*Een nieuwe duikcomputer – Om je nieuwe duikcomputer goed te kunnen gebruiken, lees je natuurlijk eerst de **handleiding**. Het is bovendien een goed idee om **samen met jouw instructeur** onderstaande lijst van onderwerpen door te nemen. Zijn ervaring en kennis kunnen ervoor zorgen dat je nog meer met je duikcomputer kunt doen. De items hieronder hoeven niet allemaal betrekking te hebben op jouw duikcomputer. Als ze niet van toepassing zijn, sla je ze gewoon over. Deze lijst gaat ook niet in op gaswissels en gevorderde decompressie-instellingen. Daar heb je als (aspirant 1*-)duiker nu nog niets aan.*

Enmalige instellingen of dingen die je een keertje moet controleren

- Taal: kun je de taal aanpassen naar Nederlands?
- Schermlayout: kun je de schermlayout veranderen?
 - elementen weglaten of juist toevoegen
 - de kleuren aanpassen om de leesbaarheid onder water te verbeteren
 - als onder water meerdere schermen getoond kunnen worden, hoe wissel je dan van scherm?
- Persoonlijke gegevens: kun je naam, adres, geslacht, leeftijd, gewicht, enzovoort invoeren?
- Datum en tijd: hoe pas je datum en tijd aan? Kun je het datumformat aanpassen?
- Metrieke systeem: kun je het metrieke systeem kiezen?
- Zomertijd: moet je de zomertijd met de hand instellen of gaat dat automatisch?
- Veiligheidsstop, diepte en duur: kun je de tijdsduur en diepte van een veiligheidsstop ingeven? Stel die dan in op 3 minuten op 5 meter diepte.
- Diepte laatste decostop:
 - Als je een luchtgeïntegreerde duikcomputer hebt, toont de computer dan GTR of ATR (= *gas/air time remaining*)? Die waarde geeft aan hoeveel tijd je nog door kunt brengen op de huidige diepte.
 - Rekent de computer tot het oppervlak door of tot het moment van opstijgen?
 - Of gebruikt de computer een andere variant?
- Als je een luchtgeïntegreerde duikcomputer hebt, toont deze dan het gemiddelde luchtverbruik? Oók tijdens de duik of alleen na de duik?
- Maximale partiële zuurstofdruk (PO₂ max): als je een nitroxcomputer hebt, kun je dan instellen wat de maximale partiële zuurstofdruk mag zijn? Kun je een alarm hiervoor instellen?
- Gaat de computer automatisch aan als je duikt? Zo ja, vanaf welke diepte?



Dingen die je soms moet doen

- Persoonlijke instellingen: kun je de duikcomputer conservatiever instellen? Welke instelling pas dan het beste bij jou?
- Hoogtecorrectie: moet je zelf de hoogte (en gewenningstijd) ingeven of past de computer zich automatisch aan?
- Kompas kalibreren: als de duikcomputer een kompasfunctie heeft
 - hoe moet je dit kompas dan kalibreren?
- Batterij vervangen of opladen
 - Hoeveel duiken kun je maken met een volle batterij?
 - Kun je in een oogopslag (en altijd) zien hoe vol je batterij nog is? Is het vooraf duidelijk te zien dat deze batterij bijna leeg is?
 - Hoe moet je de batterij vervangen? Welk type gebruikt de computer?
 - Moet je ook o-ringetjes vervangen en/of vet gebruiken?
 - Dit geldt ook voor de eventuele zender van je luchtgeïntegreerde duikcomputer.
 - Is de batterij oplaadbaar? Hoe werkt dat dan? Via een stekkertje of via een inductieplaatje of moet je de batterij verwijderen en in een oplader stoppen?
- Controle polsband of bungee. Is het polsbandje groot genoeg om te dragen over een natpak (en eventueel een droogpak)? Kun je het zelf verwisselen? Of is het onverslijtbaar? Kun je bungees gebruiken?
- Helderheid scherm aanpassen: hoe wijzig je de helderheid (contrast) van het scherm?
- Reservedruk instellen bij een luchtgeïntegreerde duikcomputer: hoe stel je de reservedruk dan in?
- Hoe pas je het alarm (akoestisch, visueel, trillen of uit) aan voor
 - te snel stijgen,
 - overschrijden nultijd,
 - resterende flesdruk en
 - GTR (= *gas time remaining*).
- Hoe koppel je zender en duikcomputer als je een luchtgeïntegreerde duikcomputer hebt?
- Hoe groot moet het oppervlakte-interval zijn om twee duiken te zien als een voortgezette duik of als twee gescheiden duiken?



Voor een duik

- Nultijd voor duik: hoe bereken je de nultijd voor een duik? Kun je de volgende zaken instellen?
 - Oppervlakte-interval
 - Duiktijd
 - Duikdiepte
 - Zuurstofgehalte
- Simulator: hoe werkt de simulator?
 - Kun je de volgende zaken instellen
 - Oppervlakte-interval
 - Duiktijd
 - Duikdiepte
 - Zuurstofgehalte
 - Kun je tijdens de simulatie
 - De tijd versnellen en/of vertragen
 - De diepte aanpassen
- Kompas instellen:
 - Hoe toon je het kompas tijdens een duik?
 - Hoe stel je het thuis in?
 - Onthoudt de computer deze instelling? Ook als de computer na het instellen en voor de duikstart weer uit is gegaan?
- Wat is het oppervlakte-interval? Kun je eenvoudig zien hoe lang het geleden is dat je laatste duik was?
- Flesdruk: als je een luchtgeïntegreerde duikcomputer hebt, toont deze de flesdruk?
- Instellen zuurstofgehalte: hoe stel je het zuurstofgehalte in van je ademgas?
- Batterijniveau (computer en zender als luchtgeïntegreerd): kun je in een oogopslag het batterijniveau zien van duikcomputer en eventuele zender?
- Ingesteld als decocomputer (niet als dieptemeter (Gauge)): is je duikcomputer ingesteld als decompressiecomputer of als dure dieptemeter?

Tijdens de duik

- Maximale diepte: wat is de maximale diepte tot nu toe?
- Huidige diepte: wat is de huidige diepte?
- Duikduur tot nu toe: wat is de duikduur tot nu toe?
- Resterende nultijd (NDL = *Non Decompression Limit*): is dat altijd zichtbaar? Staat het op het primaire scherm? Moet je iets doen om dat te zien te krijgen?
- Tijd nodig om het oppervlak te bereiken (TTS = *Time To Surface*): als het een duik is geworden met verplichte stops, kun je dan zien hoeveel tijd je nodig hebt



om het oppervlak te bereiken? Staat dat op het primaire scherm? Moet je iets doen om dat te zien te krijgen?

- Veiligheidsstop: wordt deze aangegeven? Als je de veiligheidsstopdiepte mist en even later terug gaat, wordt deze dan nog getoond?
- Flesdruk: als je een luchtgeïntegreerde duikcomputer hebt, is de flesdruk dan altijd zichtbaar? Staat het op het primaire scherm? Moet je iets doen om dat te zien te krijgen?
- GTR (= *gas time remaining* of equivalent): als je een luchtgeïntegreerde duikcomputer hebt, is de GTR dan altijd zichtbaar? Staat het op het primaire scherm? Moet je iets doen om dat te zien te krijgen?
- Temperatuur: kun je tijdens de duik de watertemperatuur zien?
- Stijgsnelheid: hoe wordt de stijgsnelheid aangegeven? Oók met akoestische signalen?
- Stopwatchfunctie: hoe werkt de stopwatchfunctie? Wanneer zou je die gebruiken?
- CNS%: toont jouw nitroxcomputer het CNS–percentage ?
- Plafonddiepte: wordt tijdens de duik op de een of andere manier de plafonddiepte getoond?
- Gemiddelde diepte: toont de duikcomputer ergens de gemiddelde diepte?
- Waarschuwingen: hoe word je gewaarschuwd voor
 - batterij,
 - gemiste stops,
 - te snel stijgen,
 - overschrijden nultijd,
 - reservedruk en GTR (= *gas time remaining*).

Na de duik

- Logboekfunctie: heeft de duikcomputer een eigen logboekfunctie? Kun je teksten toevoegen, duiken verwijderen, de nummering aanpassen, enzovoorts?
- Uploaden naar extern logboek: kun je het logboek exporten naar een extern logboek?
- Oppervlakte–interval: is in een oogopslag te zien wat nu je oppervlakte–interval is?
- No–fly time: wanneer mag je weer vliegen? Is dat in een oogopslag te zien?
- Maximale duikdiepte: wat was de laatste maximale duikdiepte? Kun je dat alleen zien in het logboek?
- Duikduur: wat was de laatste duikduur? Kun je dat alleen zien in het logboek?
- Minimale temperatuur: wat was de minimale temperatuur van de laatste duik? Kun je dat alleen zien in het logboek?
- CNS% : wat is het CNS–percentage nu?