

Les ordinateurs de plongée: caractéristiques principales pour la décompression

Groupe de travail IFR AURA

Mars 2018

Liste des données importantes « décompression »

Ordinateur de plongée	Commentaires
1- Algorithmes - Modèle déco	Pour info : 2 grandes familles
2- Compartiments	Pour info
3- Réglages durcissement	Différents types à savoir et savoir reconnaître
4.1- Vitesse de remontée	Fixe (~ 10 m/mn) ou variable
4.2- Gestion remontée avec déco	Infos affichées ? DTR, ASC, TTS, TAT
5- Alarme Remontée trop rapide	Conséquences sur la déco?
6- Paliers profond - Deep Stop	Existence ? désactivable ?
7- Palier de sécurité recommandé	Optionnel, configurable ? désactivable ?
8- Palier de sécurité obligatoire	Existence ? Conséquence si non respect ?
9- Zone de décompression	Zone optimum ?
10- Alarme Interruption / omission du palier déco	Temps de violation autorisé avant blocage (48h ou 24h)

Liste des données complémentaires ayant une incidence sur la plongée

Ordinateur de plongée	Commentaires
Autres alarmes disponibles	Existence ? Configuration ?
Plongée « consécutive »	Limites? Pour faire le parallèle avec les tables
Intervalle surface (IS) - durée de désaturation - Interdiction de vol	Pour info – utile en voyage
Planification - Simulation de plongée	Courbe de sécu ou vraie simulation ?
Gestion autonomie tps de gaz restant	Mode de calcul de l'autonomie ?
Étalonnage Eau douce / eau de mer	Conséquence possible sur prof. affichée
Choix unités de mesure	À vérifier pour éviter les surprises
Réglages Mélange	Nitrox en général – trimix pour TEK
Gamme profondeur	Déclenchement et prof. Max d'utilisation
Autres modes de fonctionnement	Profondimètre / Apnée /