











Caractéristiques principales des ordinateurs de plongée

Ordinateur de plongée	CRESSI Léonardo	CRESSI Archimède 2	CRESSI Giotto	MARES PUCK PRO	MARES NEMO WIDE II	MARES Quad	SUUNTO Vyper	SUUNTO GEMKO	SUUNTO ZOOPE	AQUALUNG i300	AQUALUNG i750TC	UWATEC Aladin Sport (Matrix)	UWATEC Galileo Luna	UWATEC Galileo 2 G2	OSTC Mk 2
															
1- Algorithme - Modèle déco	CRESSI RGBM Cressi-Bruce Wienke	Bühmann ZH-L8, modifié semblable au ZH-L16	CRESSI RGBM Cressi-Bruce Wienke	RGBM Mares Wienke (10 tissus)	RGBM Mares Wienke (10 tissus)	RGBM Mares Wienke (10 tissus)	RGBM Suunto et Bruce R. Wienke	RGBM Suunto et Bruce R. Wienke	RGBM Suunto et Bruce R. Wienke	Algorithme PELAGIC Z+ basé sur Bühmann ZH-L16C	Algorithme PELAGIC Z+ basé sur Bühmann ZH-L16C	ZH-L16 ADT MB PMG	ZH-L8 ADT MB PMG	ZH-L16 ADT MB	ZH-16C Circuit Ouvert / Fermé avec / sans GF
2- Compartiments	9 - [2,5 - 480]	12 - [5' - 640']	9 - [2,5 - 480]	10 - [2,5 - 480]	10 - [2,5 - 480]	10 - [2,5 - 480]	9 - [2,5 - 480]	9 - [2,5 - 480]	9 - [2,5 - 480]	16	16	16	8	16	16
3.0- Altitude Nb: un réglage manuel sur une zone d'altitude supérieure à la zone de plongée contribue à augmenter la marge de sécurité	Réglage Manu [0m - 700m] [700m - 1500m] [1500m - 2400m] [2400m - 6000m]	Automatique [0m - 800m] [800m - 1600m] [1600m - 2400m] [2400m - 6000m]	Réglage Manu [0m - 700m] [700m - 1500m] [1500m - 2400m] [2400m - 3700m]	Réglage Manu [0m - 700m] [700m - 1500m] [1500m - 2400m] [2400m - 3700m]	Réglage Manu [0m - 700m] [700m - 1500m] [1500m - 2400m] [2400m - 3700m]	Réglage Manu [0m - 700m] [700m - 1500m] [1500m - 2400m] [2400m - 3700m]	Réglage Manu [0 - 300m] [300m - 1500m] [1500m - 3000m]	Réglage Manu [0 - 300m] [300m - 1500m] [1500m - 3000m]	Réglage Manu [0 - 300m] [300m - 1500m] [1500m - 3000m]	Automatique [0m - 915m] [916m - 1525m] [1526m - 2135m] [2136m - 2745m]	Automatique [0m - 915m] [916m - 1525m] [1526m - 2135m] [2136m - 2745m]	Automatique [0m - 1000m] [1000-2000m] [2000-3000m] [3000-4000m]	Automatique [0m - 1000m] [1000-2000m] [2000-3000m] [3000-4000m]	Automatique [0m - 1000m] [1000-2000m] [2000-3000m] [3000-4000m]	Automatique [0m - 1000m] [1000-2000m] [2000-3000m] [3000-4000m]
3.1- Réglage durcissement Conservative Factor ou Safety Factor ou facteur personnel / de prudence	Safety Factor SF0 (base) SF1 SF2	Safety Factor SF0 (base) SF1 SF2	Safety Factor SF0 (base) SF1 SF2	P Factor P0 (base) P1 P2	P Factor P0 (base) P1 P2	P Factor P0 (base) P1 P2	Personnalisé P0 (base) plongeur P1: plongeur + P2: plongeur ++	Personnalisé P0 (base) plongeur P1: plongeur + P2: plongeur ++	Personnalisé P0 (base) plongeur P1: plongeur + P2: plongeur ++	CF sur ON, valeurs correspondant à l'altitude > 915 m	CF sur ON, valeurs correspondant à l'altitude > 915 m	NON	NON	NON	Sans GF: Configurable avec Custom Fonction facteur sat / Desat
3.1- Réglage durcissement - Niveau microbulles MB	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON
3.1- Réglage durcissement - Facteur de Gradient	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON
4.1- Vitesse de remontée	12m/mn	Variable: 16, 12, 8 m/mn	12m/mn	10 m/min	10 m/min	10 m/min	10 m/mn	10 m/mn	10 m/mn	9 m/min	9 m/min	Variable [20 - 7] m/mn	Variable [20 - 7] m/mn	Variable [10 - 3] m/mn	Paramétrable 4 à 17 m/min
4.2- Gestion remontée avec déco, affiche:	"DECO" + paramètres 1er palier + DTR	"DECO" + paramètres 1er palier + DTR	"DECO" + paramètres 1er palier + DTR	"DECO" + paramètres 1er palier + ASC	"DECO" + paramètres 1er palier + ASC	"DECO" + paramètres 1er palier + ASC	"ASC Time" + Prof. Plafond (Ceiling) + ASC	"ASC Time" + Prof. Plafond (Ceiling) + ASC	"ASC Time" + Prof. Plafond (Ceiling) + ASC	"DECO" + paramètres 1er palier + TTS	"DECO" + paramètres 1er palier + TTS	"DECO" + paramètres 1er palier + TAT	"DECO" + paramètres 1er palier + TAT	"DECO" + paramètres 1er palier + TAT	"DECO" + paramètres 1er palier + Decoum
4.2- Gestion remontée: DTR - TTS - ASC - TAT	DTR = tps total remontée paliers et Deep Stop inclus	DTR = tps total remontée paliers inclus	DTR = tps total remontée paliers et Deep Stop et palier sécu inclus	ASC = tps total remontée paliers et Deep Stop inclus	ASC = tps total remontée paliers et Deep Stop inclus	ASC = tps total remontée paliers inclus (hors Deep Stop)	ASC = tps mini total remontée paliers, et palier sécu inclus	ASC = tps mini total remontée paliers, et palier sécu inclus	ASC = tps mini total remontée paliers, et palier sécu inclus	TTS = tps total remontée, paliers inclus DTR = Tps de plongée restant (sans palier)	TTS = tps total remontée, paliers inclus DTR = Tps de plongée restant (sans palier)	TAT = tps total remontée, paliers et paliers de niveau MB inclus	TAT = tps total remontée, paliers et paliers de niveau MB inclus	TAT = tps total remontée, paliers et paliers de niveau MB inclus	Decoum = tps total remontée, paliers inclus
5- Alarme Remontée trop rapide icône / segment (SLOW) clignotant Sonore et visuelle	OUI	OUI	OUI	OUI Si V > 12 m/mn pendant 2/3 trajet => Mode ERROR (désactivable)	OUI Si V > 12 m/mn pendant 2/3 trajet => Mode ERROR (désactivable)	OUI Si V > 12 m/mn pendant 2/3 trajet => Mode ERROR (désactivable)	OUI Si V > 10 m/mn pendant 5 s ou Si V > 12 m/mn => Palier sécu obligatoire CEILING	OUI Si V > 10 m/mn pendant 5 s ou Si V > 12 m/mn => Palier sécu obligatoire CEILING	OUI Si V > 10 m/mn pendant 5 s ou Si V > 12 m/mn => Palier sécu obligatoire CEILING	OUI Si V > 9 m/mn pendant 8 s	OUI Si V > 9 m/mn pendant 8 s	SLOW si > 100% Clignote si > 140% Pénalise la déco	"Remontée trop rapide" si > 110% Pénalise la déco	Jaune si > 110% "Remontée trop rapide" et Rouge si > 140% Pénalise la déco	Configurable avec Custom Fonction [7 - 20] m/mn base: 15 m/mn Pas d'alarme sonore
6- Paliers profond - Deep Stop PDIS dépendant du profil	DEEP STOP (base) désactivable et non obligatoire	NON	DEEP STOP (base) désactivable et non obligatoire	DEEP STOP (base) non obligatoire	DEEP STOP (base) non obligatoire	DEEP STOP (base) désactivable et non obligatoire	NON	NON	NON	DS désactivable et non obligatoire Si Prof > 24m	DS désactivable et non obligatoire Si Prof > 24m	Concept PDI - non obligatoire - off (base)	Concept PDI - non obligatoire - off (base)	Concept PDI - non obligatoire - off (base)	NON
7- Palier de sécurité recommandé Safety Stop ou palier de niveau MB	icône STOP [6m - 3m] 3 mn	icône STOP [6m - 3m] 3-5 mn	icône STOP [5m - 3m] 3 mn	icône STOP [6m - 3m] 3 mn	icône STOP [6m - 3m] 3 mn	icône STOP [6m - 3m] 3 mn	icône STOP [6m - 3m] 3 mn	icône STOP [6m - 3m] 3 mn	icône STOP [6m - 3m] 3 mn	désactivable et configurable [6,5,4,3m] [3,5mn]	désactivable et configurable [6,5,4,3m] [3,5mn]	avec option MB non obligatoires	avec option MB non obligatoires	avec option MB non obligatoires	désactivable et configurable (durée, Pplafond - Plancher)
8- Palier de sécurité obligatoire Violation => conséquences sur plongée suivante	NON	NON	NON	NON	NON	NON	icône STOP + CEILING - inclut le Safety Stop	icône STOP + CEILING - inclut le Safety Stop	icône STOP + CEILING - inclut le Safety Stop	NON	NON	paramétrable 3mn (base) profondeur < 5 m	paramétrable 3mn (base) profondeur < 5 m	paramétrable 3mn (base) profondeur < 5 m	
9- Zone de décompression (NP: non précisé) optimum: zone plafond (zpf)	NP	NP	NP	NP	NP	NP	Prof. [Plancher - Plafond (Ceiling)] zpf = [Pplafond - 1,8 m]	Prof. [Plancher - Plafond (Ceiling)] zpf = [Pplafond - 1,8 m]	Prof. [Plancher - Plafond (Ceiling)] zpf = [Pplafond - 1,8 m]	Zone (palier -3m)	Zone (palier -3m)	Zone de palier 1,5m en dessous	NP	NP	NP
10- Alarme Interruption / omission de palier déco alarme sonore continue & clignotement afficheur	Palier dépassé Si durée > 2 mn => mode ERROR : blocage 48 h	Palier dépassé Si durée > 3 mn => mode ERROR : blocage 48 h	Palier dépassé Si durée > 3 mn => mode ERROR : blocage 48 h	Préalarme sur dépassement 0,3m Palier dépassé de 1m > 3 mn => mode ERROR : blocage 24 h (Profondimètre)	Préalarme sur dépassement 0,3m Palier dépassé de 1m > 3 mn => mode ERROR : blocage 24 h (Profondimètre)	Préalarme sur dépassement 0,3m Palier dépassé de 1m > 3 mn => mode ERROR : blocage 24 h (Profondimètre)	Prof < Plafond => affiche Er Si durée > 3 mn => mode ERROR : blocage 48 h (Profondimètre)	Prof < Plafond => affiche Er Si durée > 3 mn => mode ERROR : blocage 48 h (Profondimètre)	Prof < Plafond => affiche Er Si durée > 3 mn => mode ERROR : blocage 48 h (Profondimètre)	Pénalisation palier si < 5mn sinon: infraction différée avec Pénalisation puis blocage 24 h (profondimètre)	Pénalisation palier si < 5mn sinon: infraction différée avec Pénalisation puis blocage 24 h (profondimètre)	alarme sonore continue & passe en SOS après 3 mn max => mode SOS : blocage 24 h (profondimètre)	Si dépassement > 0,5 m -> "PALIER DÉCO IGNORE!" Si Prof < 0,8 m pendant 3 min : mode SOS pendant 24 h	Si dépassement > 0,5 m -> "PALIER DÉCO IGNORE!" Si Prof < 0,8 m pendant 3 min : mode SOS pendant 24 h	Désactivable Pas d'alarme sonore
Alarme Max Depth (m)	NON	[OFF - 40m] (base) paramétrable	NON	NON	NON	NON	[OFF - 40m] (base)	[OFF - 40m] (base)	[OFF - 40m] (base)	[OFF - ON [10-100]	[OFF - 10-100m]	[OFF - 40m] (base)	[OFF - 5-100m]	[OFF - 5-100m]	Configurable avec Custom Fonction
Alarme Max Dive time (mn)	NON	NON	NON	NON	NON	NON	OFF - ON [1-999]	OFF - ON [1-999]	OFF - ON [1-999]	OFF - ON [10-180]	OFF - ON [10-180]	60 min, off (base)	5 à 995 min	5 à 995 min	
Alarmes autres	PO2 Préavis DECO	PO2 CNS Pré & alarme Préavis DECO	PO2 CNS Pré & alarme Préavis DECO	PO2 / MOD CNS 75% - 100% Batterie faible	PO2 / MOD CNS 75% - 100% Batterie faible	PO2 / MOD CNS 75% - 100% Batterie faible	PO2 OLF (CNS ou OTU) Préavis DECO	PO2 OLF (CNS ou OTU) Préavis DECO	PO2 OLF (CNS ou OTU) Préavis DECO	DTR PO2 CNS Pré & alarme Préavis DECO	- DTR - Mi-Pression - Réserve	Nombreux Avertissements activables - Alarmes: PO2, CNS 100%, pile faible, RGBT	Nombreux Avertissements activables - Alarmes: PO2, CNS 100%, pile faible, RGBT	Nombreux : Avertissements activables - Alarmes: PO2, CNS 100%, pile faible, RGBT	Configurables avec Custom Fonction aucune alarme sonore
Plongée "consécutives"	Prof < 1,2m IS < 2 mn	Prof < 1,5m IS < 10 mn	Prof < 0,8m IS < 2 mn	Prof < 1,2m IS < 3 mn	Prof < 1,2m IS < 3 mn	Prof < 1,2m IS < 3 mn	Prof < 1,2m IS < 5 mn 2	Prof < 1,2m IS < 5 mn	Prof < 1,2m IS < 5 mn	Prof < 0,9m IS < 10 mn	Prof < 0,9m IS < 10 mn	Prof < 0,8m IS < 5 mn	Prof < 0,8m IS < 5 mn	Prof < 0,8m IS < 5 mn (réglable)	Configurable avec Custom Fonction
Intervalle surface (IS) - durée de désaturation	DESAT en h,mn icône "Don't Fly" [24h si déco]	DESAT en h,mn icône "Don't Fly" [24h si déco]	DESAT en h,mn icône "Don't Fly" [24h si déco]	DESAT en h,mn icône "Don't Fly" [24h si déco]	DESAT en h,mn icône "Don't Fly" [24h si déco]	DESAT en h,mn icône "Don't Fly" [24h si déco]	DESAT en h,mn icône "Don't Fly" [24h mini si déco]	DESAT en h,mn icône "Don't Fly" [24h mini si déco]	DESAT en h,mn icône "Don't Fly" [24h mini si déco]	écran FLY/SAT (FLY) va de 23:50 à 0:00	écran FLY/SAT (FLY) va de 23:50 à 0:00	No-FLY	No-FLY	DESAT en h,mn NoFLY en h,mn configurable	
Planification - Simulation de plongée (Mode PLAN - SIMULI)	PLAN: courbe sécu SIMULI	PLAN: courbe sécu SIMULI	PLAN: courbe sécu SIMULI	PLAN: courbe sécu SIMULI	PLAN: courbe sécu SIMULI	PLAN: courbe sécu SIMULI	PLAN: courbe sécu + plongée déco	PLAN: courbe sécu + plongée déco	PLAN: courbe sécu + plongée déco	PLAN: courbe sécu	PLAN: courbe sécu	Planification sans / avec paliers	Planification sans / avec paliers	Planification sans / avec paliers	Mode Simulation Plan de déco
Gestion autonomie tps de gaz restant	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	OUI avec émetteur (RGBT)	OUI avec émetteur (RGBT)	OUI avec émetteur (RGBT)	consso estimée configurable
Chauffage Eau douce / eau de mer (en eau douce prof. indiquées < de -3%)	Eau salée	Eau salée	Eau salée	Réglage eau salée / eau douce	Réglage eau salée / eau douce	Réglage eau salée / eau douce	Eau salée ? EN 13319	Eau salée	Eau salée	Réglage eau salée / eau douce	Réglage eau salée / eau douce	on (eau de mer) (base)	Réglage eau salée / eau douce	Réglage eau salée / eau douce	Réglage salinité 1,00 kg/l à 1,04 kg/l
Choix unités de mesure [m - °C] métrique [ft - °F] impérial	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI ?	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON: Métrique
Réglages Mélange	PO2 [1,2b - 1,6b] FO2 [21% - 50%]	PO2 [1,0b - 1,6b] FO2 [21% - 50%] FO2 [21% - 99%]	PO2 [1,0b - 1,6b] FO2 [21% - 50%] FO2 [21% - 99%]	PO2 [1,2b - 1,6b] FO2 [21% - 99%]	PO2 [1,2b - 1,6b] FO2 [21% - 99%]	PO2 [1,2b - 1,6b] FO2 [21% - 99%]	PO2 [1,2b - 1,6b] FO2 [21% - 50%]	PO2 [1,2b - 1,6b] FO2 [21% - 50%]	PO2 [1,2b - 1,6b] FO2 [21% - 50%]	PO2 [1,2b - 1,6b] FO2 [21% - 50%]	PO2 [1,2b - 1,6b] FO2 [21% - 50%]	3 gaz (21-100% O2)	3 gaz (21-100% O2)	8 gaz Nitrox / Trimix	5 gaz Nitrox / Trimix + 1 paramétrable en immersion
Gamme profondeur	1,2 m - 120 m	1,5 m - 99 m	1,2 m - 120 m	1,2 m - 150 m	1,2 m - 150 m	1,2 m - 150 m	1,20 m - 80 m	1,20 m - 80 m	1,20 m - 80 m	1,50 m - 100 m	1,50 m - 100 m	0,8 m - 120 m	0,8 m - 120 m	0,8 m - 120 m	1,60 m - 120 m
Mode Profondimètre / chrono (GAUGE / GAGE)	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI