



## Quelques spécifications techniques – *Some technical specifications*

	EMC 16	EMC 20H
		
<b>Caractéristiques générales</b> <i>General characteristics</i>	L'EMC-16 vous « donne la main » avant, pendant et après la plongée en vous permettant de régler l'ordinateur à votre style de plongée. Il est disponible selon des configurations gazeuses allant de l'air uniquement jusqu'à 2 mélanges NITROX avec 2 PpO2 <i>The EMC-16 puts you in control before, during and after the dive by letting you custom tune the computer to your style of diving. Available in configurations from Air only to two Nitrox blends with two PO2's.</i>	L'EMC-20H met en exergue un environnement à 20 compartiments et l'algorithme microbulles de Cochran compatible Helium. Il est disponible selon des configurations gazeuses allant de l'air uniquement jusqu'à 2 mélanges NITROX avec 2 PpO2 avec Helium <i>The EMC-20H features Cochran's 20 tissue compartment environment and microbubble cognizant Helium compatible algorithm. Available in configurations from Air only to two Nitrox blends with two PO2's with Helium.</i>
<b>Compartiments</b> <i>Compartments</i>	16	20
<b>Profondeur max / depth</b>	328 feet	410 feet
<b>Palliers de décompression</b> <i>Decompression ceilings</i>	Up to 320 feet	Up to 410 feet
<b>Altitude max. / Altitude</b>	Up to 15,000 Feet	Up to 16,000 Feet
<b>Durée batterie</b> <i>Battery Life</i>	> 1000 heures (en fonction de l'usage du retro-éclairage) – Piles alcalines taille N <i>&gt; 1000 hours (Depending on Taclite Usage) - N Size Alkaline Batteries (User Changeable)</i>	
<b>Les compensations environnementales</b> <i>Environmental Compensation</i>	<input type="checkbox"/> Temperature d'eau, altitude, micro-bulles <input type="checkbox"/> Conservatisme ajouté par l'utilisateur <input type="checkbox"/> Profils de plongée antérieurs, Eau douce / mer <input type="checkbox"/> Vols avant et après plongée <input type="checkbox"/> Charge de travail	<input type="checkbox"/> <i>Water Temperature, altitude, microbubbles</i> <input type="checkbox"/> <i>User Added Conservatism</i> <input type="checkbox"/> <i>Previous Dive Profiles, Salt / Fresh Water</i> <input type="checkbox"/> <i>Pre-dive &amp; post-dive airplane Flights</i> <input type="checkbox"/> <i>Work Load</i>
<b>Divers</b> <i>Miscellaneous</i>	<input type="checkbox"/> Calcul temps réel de toxicité d'oxygène CNS et OTU <input type="checkbox"/> Pas de blocage <input type="checkbox"/> Calcul en temps réel du NDC (durée sans palier) et des durées de décompression fondées sur le mélange respiratoire en cours d'utilisation <input type="checkbox"/> Les temps de décompression et les paliers fondés sur les % d'O <sub>2</sub> de tous les mélanges <input type="checkbox"/> Profil entre plongées (ex. altitude)	<input type="checkbox"/> <i>Real Time CNS (Central nervous system) and OTU (Oxygen Toxicity Unit) Oxygen Toxicity Calculations</i> <input type="checkbox"/> <i>No Lock Out</i> <input type="checkbox"/> <i>Real Time NDC (No DeCompression) and Deco times based on breathing mix currently being used</i> <input type="checkbox"/> <i>Decompression times and ceilings based on FO2 of all mixes</i> <input type="checkbox"/> <i>Inter-dive profiling (i.e. Altitude changes)</i>

## Le logiciel Analyst – *Analyst software*

ANALYST (windows 95/98/ME/NT/2000/XP) is a very intuitive, innovative & user adaptive dive computer software. Analyst 4.01 features an automated registration/activation to the internet, it is capable of installing automatically new updates (Edition and/or tutorials). It supports both USB and serial port interface protocols. Dan Export files are Level 3 and with a click of the mouse are sent directly to DAN. Analyst 4.01 supports the Cochran Commander, Commander EMC-16, Commander EMC-20H and the Cochran Gemini.

When compared to the Standard edition, the Professional edition adds the following features: Blending Wizard, Planning/Simulator (200 Meter), inter-Dive Event Profiling, confined Water Protocol, Script Files, Half-Time Compartments Graph, Parametric Cloning, Flight Data Recorder