

## **SUMATIX emCCR User Kurs (Level I)**

Die SUBMATIX SMS CCR / emCCR sind einzigartige, hypermoderne Rebreather mit geschlossenem Kreislauf. Sie wurden ausschließlich für das Sporttauchen entwickelt (mit Nitrox als VG bis in eine Maximaltiefe von 40 Metern und bis 100 Meter mit Trimix).

Die Firma Submatix hat bei der Entwicklung seiner Geräte eine modulare Bauweise gewählt. Neue erhältliche Teile und Weiterentwicklungen passen an die bestehende Version und sollen es jedem Taucher ermöglichen, sein Gerät zu erweitern und auszubauen.

Submatix bietet die 100 Rebreather Serie wahlweise als Einzel- oder Mischgas SCR Version (ST und XT) an in der manuellen oder manuell und elektrischen CCR Version (SMS und emCCR). Dies macht das Gerät zu einem der wandlungsfähigsten auf dem Markt.

Trotz der simplen Funktionsweise verlangt das Tauchen sowohl mit SUBMATIX SMS als auch mit dem emCCR dem Taucher neue Fähigkeiten ab und konfrontiert ihn außerdem mit neuen potentiellen Problemen. In Kombination mit der Verwendung des Manuals wird Ihr IART Kurs Sie mit dem nötigen Wissen und den Fertigkeiten, die für sicheres Tauchen mit dem SUBMATIX SMS oder dem emCCR innerhalb der Grenzen der Level I Standards nötig sind, versorgen.

Dieser Kurs wird Sie darauf vorbereiten, ein kompetenter, disziplinierter und sachkundiger CCR Taucher zu werden, der folgende Aspekte versteht:

- ▶ die physiologischen Grundlagen des Rebreather-Tauchens
- ▶ die Bauweise des Geräts einschließlich Aufbau, Zerlegung, Reinigung und Wartung
- ▶ die möglichen Gefahren und potentiellen Fehler
- ▶ die besten Tauchtechniken mit dem Gerät
- ▶ die Rettung eines verunglückten Rebreathertauchers

Die Ausbildung entspricht den vom Hersteller geforderten Standards für das jeweils zur Ausbildung verwendete Gerät. IART ist von diesem Hersteller autorisiert, die Ausbildung durchzuführen. Das Manual wird ständig erweitert und nach Erfahrung und in Zusammenarbeit mit dem Hersteller überarbeitet. Sie erhalten von Ihrem IART-Submatix-Instruktor das Manual in der aktuellen Version.

### **Theoriepräsentation**

- Überblick über die Nitroxtheorie, Tauchphysik und -physiologie
- Vertraut werden mit allen Komponenten des Rebreathers einschl. Wartung
- Tauchgangsplanung und –durchführung, Notfallverfahren
- IART Rescue Modul
- Ein schriftlicher Test beschließt den theoretischen Teil.

### **Praktische Ausbildung**

- Gerätevorbereitung, Pre-Dive Checks
- Zerlegung, Reinigung und Desinfektion
- Tauchgangsplanung
- Tauchtechniken im begrenzten, anschließend im Freiwasser
- Notfallmaßnahmen
- Erfolgreicher Leistungsnachweis aller geforderten Übungseinheiten