



**ESTÁNDARES DE XR**

Spanish (Europe) - Español (España)

# **PROGRAMAS DE XR SCR SCR EXTENDED RANGE**

## **Propósito**

El programa de SCR Extended Range proporciona a los buceadores la formación necesaria para planificar y realizar de forma independiente inmersiones con descompresión limitadas, utilizando nitrox a una profundidad máxima de 40 metros y el equipo y los procedimientos de buceo especializados para un tiempo acumulado de descompresión acelerada máximo de 25 minutos, con un compañero de igual o mayor cualificación.

*Además de los estándares de formación de SSI, cada fabricante puede exigir requisitos previos, experiencia, conocimientos y habilidades adicionales. El instructor que imparte este programa debe consultar al*

*fabricante correspondiente acerca de los procedimientos y estándares más recientes.*

# Cualificación mínima para instructores

Un SCR Extended Range Instructor en estado activo especializado en esta unidad puede impartir el programa de SCR Extended Range específico para esta unidad.

## Requisitos previos del alumno

**Haber registrado al menos:**

- 24 inmersiones en total

**Tener las siguientes certificaciones de SSI o equivalentes expedidas por una agencia de formación de buceo reconocida:**

- Enriched Air Nitrox 40
- Deep Diving

*Nota: Si el alumno no tiene la certificación de Deep Diving, debe tener registradas y verificadas al menos diez (10) inmersiones entre los 24 y los 30 metros de profundidad.*

# Duración

- Horas recomendadas para completar el programa: 32-40.

# Equipo mínimo

Los alumnos que participan en este programa deben utilizar como mínimo la siguiente configuración de equipo:

- Un sistema total de buceo de XR SCR completo

# Proporciones de alumnos en el agua

- La proporción de alumnos por instructor es de 3:1.

# Limitaciones de profundidad

- Profundidad máxima para las inmersiones de formación en aguas abiertas 1 y 2: 12 metros.

- Profundidad máxima para la inmersión de formación en aguas abiertas 3: 20 metros.
- Profundidad máxima para las inmersiones de formación en aguas abiertas 4 y 5: 30 metros.
- Profundidad máxima para la inmersión de formación en aguas abiertas 6: 40 metros.
- Debe realizarse al menos una (1) inmersión a 35 metros de profundidad.

# Requisitos para la finalización

- Completar todas las sesiones académicas y las evaluaciones tal como se indica en el manual del instructor del programa de SCR Extended Range específico para esta unidad.
- Completar el examen final del programa.
- Completar una sesión de configuración del equipo tal como se indica en el manual del instructor de SCR Extended Range.
- Completar una evaluación del estado físico de XR en el agua, tal como se indica en los estándares de formación de SSI.
- Completar al menos una (1) sesión de desarrollo de habilidades en la piscina/aguas confinadas, con un tiempo

acumulado de al menos una (1) hora tal como se indica en el manual del instructor de SCR Extended Range.

- Completar al menos seis (6) inmersiones de formación en aguas abiertas tal como se indica en el manual del instructor de SCR Extended Range.
- Registrar al menos un tiempo total de 420 minutos en el agua con la unidad de SCR correspondiente.

## Notas

- Las inmersiones de formación en aguas abiertas 1 y 2 deben planificarse dentro de los límites sin descompresión del ordenador de buceo del alumno, el software de planificación de inmersiones o las tablas combinadas de aire/EAN de SSI.
- El tiempo total para todas las paradas de descompresión requeridas en todas las inmersiones de formación no debe exceder los 25 minutos por inmersión según el plan principal.
- El volumen del gas de bailout transportado debe basarse en los cálculos de gas de cada buceador, al que se le debe añadir el 30 % de reserva, y debe ser suficiente para completar un ascenso compartiendo el gas y toda la descompresión obligatoria.
- Deben descargarse todas las inmersiones de formación registradas desde el ordenador del rebreather del alumno y conservar esta información durante al menos diez (10) años. Si esta función no está disponible en un rebreather, deben descargarse las inmersiones de formación desde el ordenador de buceo del alumno y conservar esta información durante al menos diez (10) años.

# Orden

- Las inmersiones de formación en aguas abiertas de la 1 a la 4 solo pueden realizarse después de que el alumno haya completado con éxito la sesión de configuración del equipo, la evaluación del estado físico para Extended Range en el agua y todas las sesiones de desarrollo de habilidades en la piscina/aguas confinadas.
- Las inmersiones de formación en aguas abiertas 5 y 6 solo pueden realizarse después de que el alumno haya completado con éxito todas las sesiones académicas y las Inmersiones de formación en aguas abiertas de la 1 a la 4.

# Certificación

La certificación de SCR Extended Range permite al titular bucear con un compañero de igual o mayor cualificación, con la configuración del equipo utilizada durante la formación y los procedimientos del buceo con SCR, en profundidades inferiores a 40 metros y con una descompresión máxima de 25 minutos, siempre y cuando las inmersiones se realicen en entornos similares a los de la formación y experiencia del buceador.