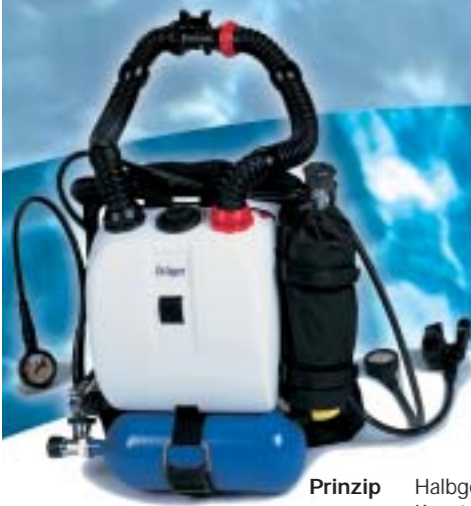


# Dräger

AQUA LUNG  
FIRST TO DIVE

# Dräger

# OXY SPY



#### Prinzip

Halbgeschlossenes Kreislaufgerät mit Konstantdosierung und Bypassventil für erhöhten Gasbedarf. Absorption des CO<sub>2</sub> durch Atemkalk

#### Absorber Atembeutel

DiveSorb, (Atemkalk), ca. 2,25 kg, Standzeit: 4 h  
Flexibles Atemvolumen von 7,1 Litern bei einem Gesamtvolumen von 10,5 Litern

#### Überdruckventil

Einstellbereich 18 bis 25 mbar

#### Abmessungen

Länge 520 mm, Breite 370 mm, Tiefe 235 mm

#### Farben

Hartschale weiss oder schwarz

#### Grössen

Universalgrösse

#### Gewicht

Luft: ca. 17 kg

#### Wasser

Neutral (tauchfertig ohne Blei)

#### Flaschenvolumen

4l/ 200 bar oder 5l/ 200 bar, 2l/ 200 bar als bail out-Flasche

#### Tauchtiefe und-zeit

0-17 m 125 min 60/ 40 (O<sub>2</sub>/ N<sub>2</sub>)

0-22 m 95 min 50/ 50 (O<sub>2</sub>/ N<sub>2</sub>)

0-30 m 67 min 40/ 60 (O<sub>2</sub>/ N<sub>2</sub>)

0-40 m 47 min 32/ 68 (O<sub>2</sub>/ N<sub>2</sub>)

0-4 m max. 180 min 100 % O<sub>2</sub>

(bei einer 4l/ 200 bar Flasche)

#### Die Geräteeinheit (Lieferumfang Grundgerät)

#### besteht aus

Doppelatemschlauch, Atembeutel, Nitrox-Finimeter, Dosiereinheiten 40/ 60, 50/ 50 und 60/ 40, Druckminderer, Tarierjacket mit integriertem Gewichtssystem, Inflatorschlauch, Kalkbehälter, Dosierprüfgerät, Transportkiste

#### Verbrauchsmaterialien

#### Optionaler Zubehör

5l Mischgasflasche (Stahl), Bail out-System, Sauerstoffmonitor "Oxygauge", Fülladapter, Teilbefüllbarkeit, Dosiereinheit 32 %, Pool-Dosiereinheit 100 %, Atemschlauch-Schutz

## Oxy Spy Pro-Sauerstoffmessgerät

Oxy Spy ist ein äusserst präziser, ergonomischer Sauerstoff-Analyser, speziell gefertigt für das Tauchen mit sauerstoffangereicherter Luft (Nitrox) oder Trimix, sei es mit offenem System, Kreislaufgeräten oder für Stageflaschen beim "Technical Diving".

Die Kalibrierung erfolgt blitzschnell mit nur einem Knopfdruck, eine automatische Kalibriergaserkennung (Luft oder 100% Sauerstoff) ist vorhanden sowie die Möglichkeit, den angezeigten Messwert "einzufrieren".

**Neu** ab 2004:

- Eingabe des pO<sub>2</sub>-Grenzwertes von 1.2-1.8 bar
- Anzeige der MOD

- Bedienung mit nur einem Knopf
- Für Links- und Rechtshänder geeignet
- Messung in beiden Flussrichtungen
- Spritzwassergeschützt
- Kalibriergaserkennung (Luft oder 100% Sauerstoff)
- Kalibrierung auf Knopfdruck
- "Einfrieren" des angezeigten Messwertes
- Abschaltung automatisch
- Batteriewarnung
- Warnung für verbrauchten Sauerstoff-Sensor
- Sauerstoffsensor leicht austauschbar
- Wechselbare Lithium-Batterie (CR2430)
- Batterielebensdauer ca. 3 Jahre
- Sensorlebensdauer ca. 1 1/2 Jahre
- Auflösung 0.1 % O<sub>2</sub>
- Messbereich 0.1 - 100% O<sub>2</sub>
- Temperaturbereich 0 - 50°C

AQUA LUNG

Aqualung Tauchsportartikel GmbH · Zollstraße 5 · D-78239 Rielasingen  
Tel. +49 (0) 77 31 93 45-0 · Fax +49 (0) 77 31 93 45-40

Aqualung AG · Schnydersacker · CH-8262 Ramsen  
Tel. +41 (0) 52 35 511-55 · Fax +41 (0) 52 35 511-66

www.aqualung.de · www.aqualung.ch · www.aqualung.at

# dive silent

Sie tauchen ab – und von einer Sekunde

zur anderen sind Sie in einer anderen Welt. Stress, Lärm und Hektik – all das scheint plötzlich weit hinter Ihnen zu liegen.

Sie werden eins mit der schweigenden Welt. Ihre Sinne können sich voll konzentrieren. Keine lärmenden Ventile, keine zischende Luft, keine störenden, blubbernenden Blasen – nichts.

Selbst sonst scheue Meeresbewohner lassen sich kaum noch von Ihnen aus der Ruhe bringen. Sie genießen das faszinierende Gefühl, ein akzeptierter Gast zu sein. Erstmals erleben Sie die maritime Natur, wie sie wirklich ist. Sie tauchen mit einem Dräger Rebreather. Diese halb geschlossenen Kreislauf-Tauchgeräte erschließen Ihnen ein einzigartiges Taucherlebnis.

# OXY SPY



# DrägerRay

# DrägerDolphin

## Tauchen Sie ein in die Technik der Rebreather Dolphin und DrägerRay

Die halbgeschlossenen Kreislaufgeräte von Dräger erschließen Ihnen ein einzigartiges Taucherlebnis. Das Besondere daran: Ihr Ausatemgas wird nicht, wie bei den üblichen offenen Systemen, ins Wasser abgegeben, sondern wird regeneriert und in den Atemkreislauf zurückgeführt. So können Sie Ihren Tauchgang nicht nur länger, sondern auch völlig ungestört in vollen Zügen genießen.

**Dräger Rebreather – ein ganz neues Taucherlebnis** Die Dräger Kreislaufgeräte befreien das ausgeatmete Gas in einer Kalkpatrone vom Kohlendioxid und leiten es anschließend in den Einatembeutel. Dort wird es mit frischem Nitrox aus der Vorratsflasche angereichert. Die konstante Frischgaszufuhr gewährleistet, dass Ihnen stets genügend Sauerstoff zur Verfügung steht. Sollten Sie dennoch mehr Gas benötigen, zum Beispiel bei hoher körperlicher Belastung oder beim Ausblasen der Maske, öffnet automatisch ein Bypass-ventil, um Nachschub zu liefern. Nur bei flacher Atmung, beispielsweise wenn Sie vor einem Fotomotiv „auf der Lauer“ liegen, öffnet sich der Kreislauf ab und zu, und kleine Luftbläschen perlen fast geräuschlos hinter Ihnen aus dem Überdruckventil. Was Sie ebenfalls als sehr wohltuend empfinden werden: Das Einatemgas ist angenehm warm und feucht, denn bei der chemischen CO<sub>2</sub>-Absorption entstehen Wärme und Wasser. Vor allem Kaltwassertauchgänge werden so zu einem wahren Vergnügen. Da das Atemgas durch die Rückgewinnung optimal genutzt wird, reduziert sich der Gasverbrauch um bis zu 90%. Eine Mischgasflasche kann so für ein ganzes Tauchwochenende reichen.

**Der "DrägerRay" Rebreather** ist ein halbgeschlossenes Kreislauf-Tauchgerät für vorgemischtes Nitrox mit integrierter Tarierveste und Notfall-bail-out-System in einer kompakten Einheit. Die patentierte Kombination von Atemkreislauf und Tarierveste begeistert durch einfaches Handling und sehr geringes Gewicht. Damit wird das Gerät zum idealen Begleiter auf Ihren Tauchreisen.

**Prinzip** Halbgeschlossenes Kreislaufgerät mit Konstantdosierung und Bypassventil für erhöhten Gasbedarf. Absorption des CO<sub>2</sub> durch Atemkalk.

**Absorber** DiveSorb, (Atemkalk), ca. 1,25 kg, Standzeit: 110 min.

**Atembeutel** Flexibles Atemvolumen von 4,8 Litern bei einem Gesamtvolumen von 7,5 Litern

**Überdruckventil** Einstellbereich 10 bis 41 mbar

**Tariervolumen** 20 Liter

**Farben** Rot/ grau und schwarz/ grau

**Größen** Universalgröße

**Gewicht** ca. 14 kg (tauchfertig ohne Blei)

**Flaschenvolumen** 4l/ 200 bar oder 5l/ 200 bar

**Tauchtiefe und -zeit** 22 m/ 70 min. (Nitrox 50)

**Die Geräteeinheit (Lieferumfang Grundgerät) besteht aus**

Kombinierte Atembeutel- und Tariervesteneinheit mit integriertem Gewichtssystem, Doppelatemschlauch, Nitrox-Finimeter, Bypassventil mit integrierter Konstantdosierung für Nitrox 50, Reserveautomat, Inflatorschlauch, Kalkbehälter, Dosierprüfgerät.

**Verbrauchsmaterialien** Atemkalk

**Optionaler Zubehör** 5l Mischgasflasche (Stahl), Sauerstoffmonitor "Oxygauge", Transporttasche, Ersatzteilset.

Der Atemgas-Kreislauf im Dolphin (blau) = Einatemgas (rot) = Ausatemgas

Atemschläuche und Mundstück mit farblicher Kennzeichnung und integrierten Richtungspfeilen für Ein- und Ausatemseite

Farbkennzeichnung der unterschiedlichen Dosiereinheiten

Farbige Anschlussstüben bei Atembeutel und Kalkbehälter

Robuster Atembeutel aus gewebeverstärktem Material mit integriertem Wasserablass

**Neu**

**1.Stufe Dolphin** jetzt membran gesteuert! Ergonomischeres Design!

**Teilbefüllbarkeit**

Sie wollen nur einen oder vielleicht zwei Tauchgänge mit Ihrem Dolphin machen? Kein Problem – mit diesem Einsatz für den Kalkbehälter haben Sie immer noch eine mögliche Tauchzeit von ca. 85 min.

**Oxygauge II-ppO<sub>2</sub>-Monitor**

Informiert Sie permanent, wie hoch der Sauerstoff-Partialdruck in Ihrem Atemkreislauf ist.

**Neu** Stabiler Rückwand-Deckel und verbesserte Kabelführung.

**Optionale Dosiereinheiten zur Benutzung des Tauchgerätes mit den Gasgemischen**

- 32% O<sub>2</sub>/68% N<sub>2</sub>
- 100% O<sub>2</sub>

**Atemkalk**

Die Kreislaufgeräte Dolphin und DrägerRay haben mit dem DiveSorb® ihre CE-Zulassung erhalten. Dieser Atemkalk ist notwendig für einen sicheren Tauchgang. DiveSorb®-Kanister in 4,5 kg und 18 kg

**Flowmeter**

Für die notwendige Überprüfung der Konstantdosierung vor jedem Tauchgang. „Check your flow“

Änderungen vorbehalten bei Farben und Kennzeichnung der Premix-Flaschen.