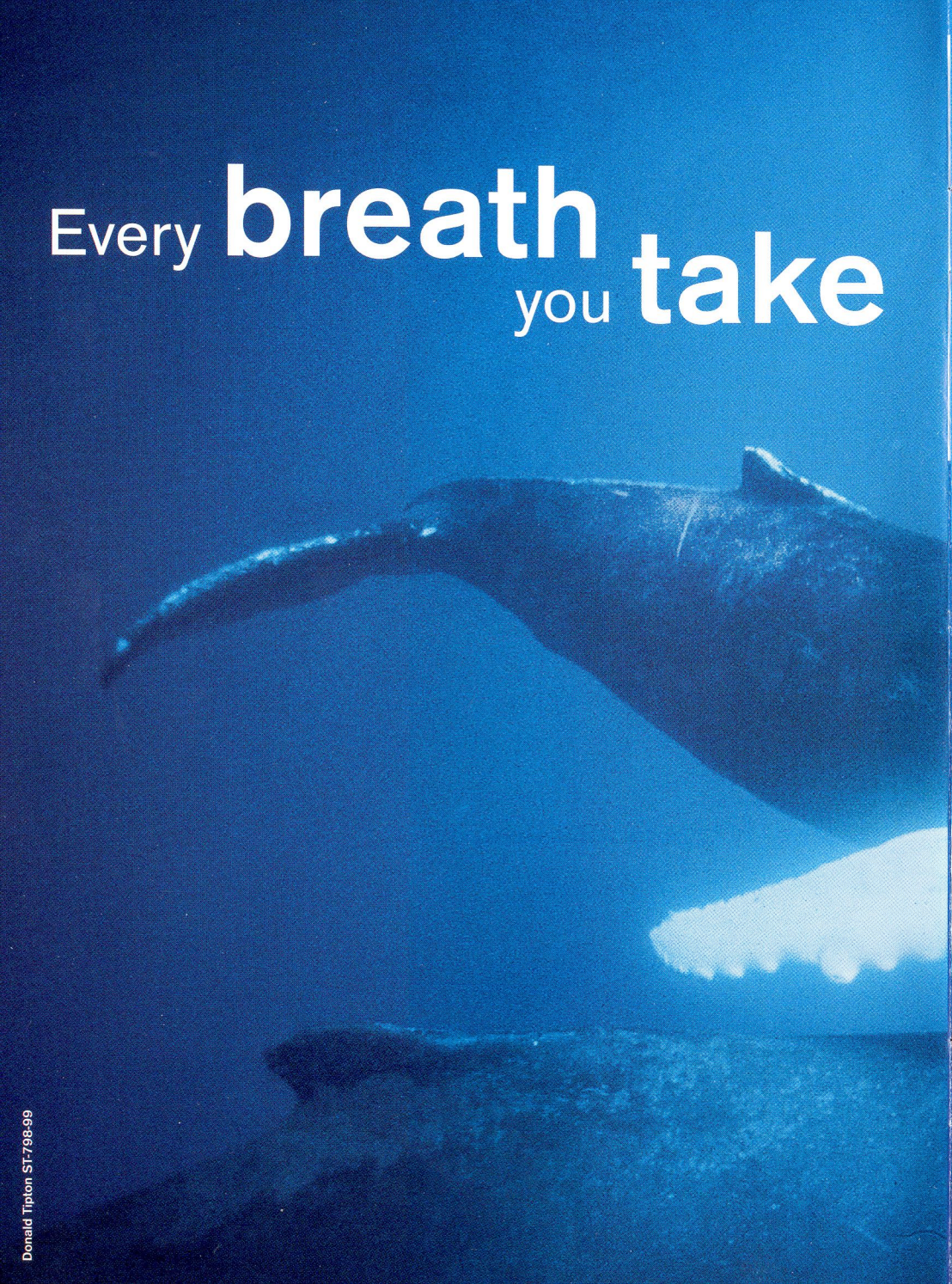
Dräger

Rebreather Katalog

Donald Tipton ST-797-99

Every breath you take



Donald Tipton ST-798-99

Die Sonne und die Erde mit ihrer Atmosphäre und den Pflanzen darin sind ein kosmischer Atmungsapparat, den wir mit unserem kleinen künstlichen Apparat nachahmen:
Ein abgemessenes Quantum Atemluft wird durch fortwährende Bindung der ausgeatmeten Kohlensäure und durch das Freiwerden von reinem Sauerstoff für die Lunge atembar gehalten. Mit dem Atmungsgerät fügen wir dem Menschen ein neues technisch-physiologisches Kreislauforgan ein, das ihn befähigt, stundenlang unabhängig von der Atmosphäre zu leben.

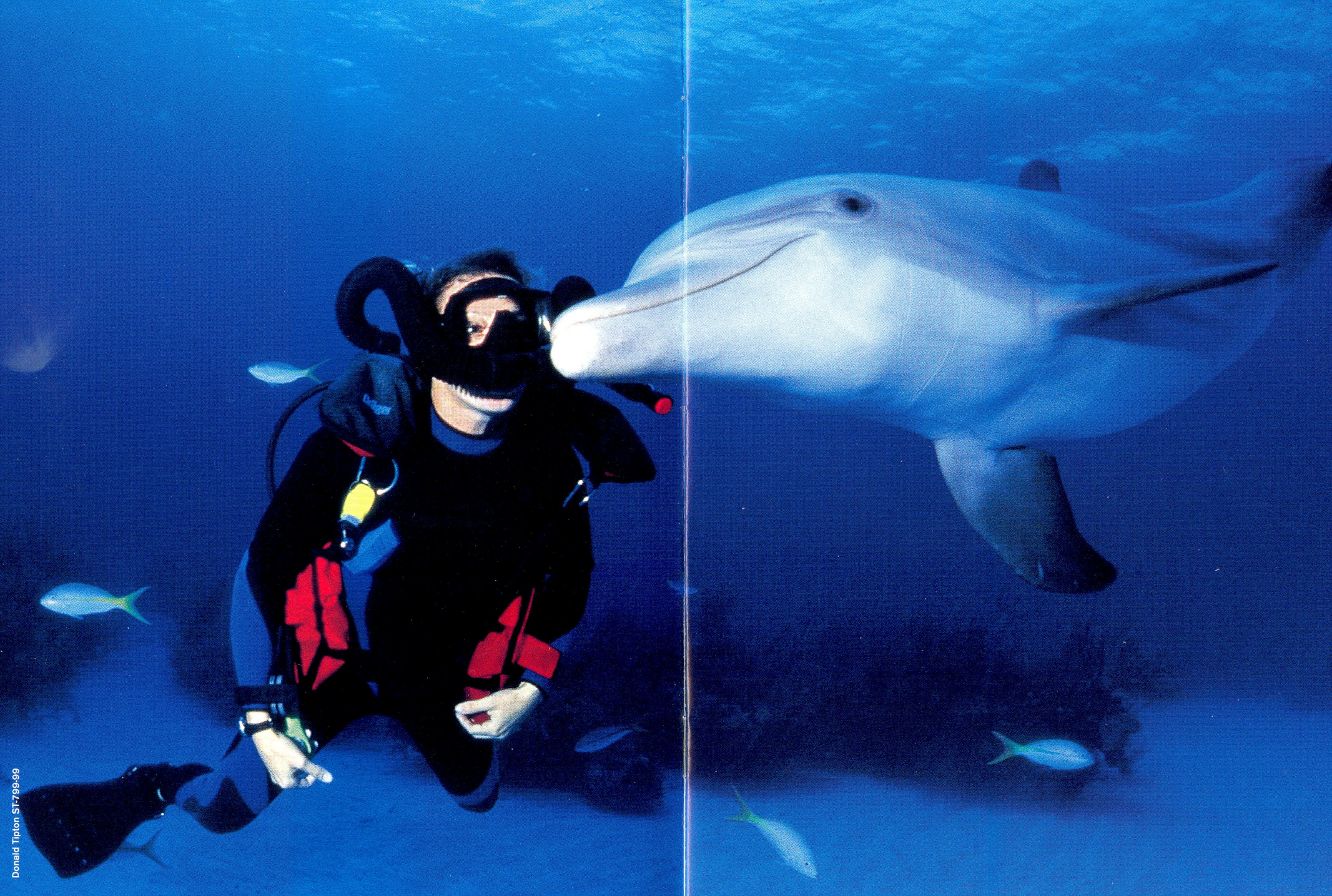
Mit diesen Worten hat der Firmengründer Heinrich Dräger 1914 seine bahnbrechende Idee beschrieben. Er hatte den ersten ausbrennsicheren und exakt dosierenden Druckminderer entwickelt und gebaut.
Damit konnte man zum ersten Mal komprimierte Gase – wie Kohlensäure und Sauerstoff – gefahrlos verwenden.

So wie sich der Berufstaucher bei seinem täglichen Taucheinsatz auf die hohe Funktionssicherheit der Dräger Tauchgeräte verlässt, so möchte der Sporttaucher
ungestört von technischen Mängeln seine Freizeit und seinen Urlaub verbringen.
Daher bestimmt die Qualität das tägliche Handeln von DrägerDive. Qualität beginnt bei DrägerDive mit der Erstellung des Konzeptes für ein neues Produkt, setzt sich in der Entwicklung und Fertigung fort und ist auch Bestandteil des Service. Das Dräger Qualitätssicherungssystem wurde bereits 1987 gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

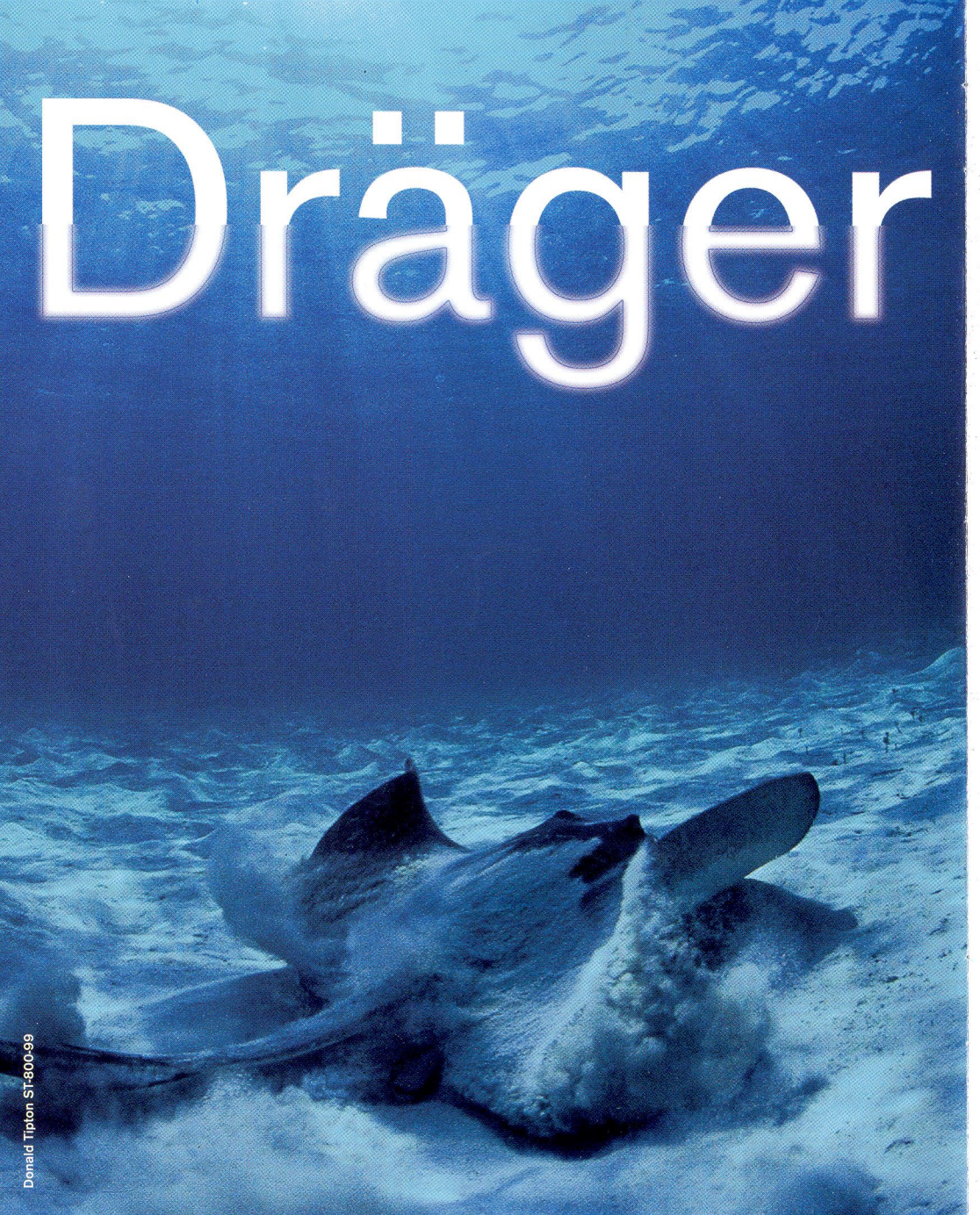
Der beste Service ist der, den Sie möglichst selten benötigen. Doch hohe Funktionssicherheit und Zuverlässigkeit der Tauchgeräte ist auch eine Frage der Vorsorge und – im Falle des Falles – eines schnellen Eingreifens. Dabei können Sie auf schnelle Einsatzbereitschaft bauen, denn Fachleute von Dräger sind immer in Ihrer Nähe.

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, blubbernden 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 Rebreather – von Dräger. Diese halb geschlossenen Kreislauftauchgeräte erschließen Ihnen ein einzigartiges Taucherlebnis.



Donald Tipton ST-799-99


Donald Tipton ST-800-99

Dräger Ray

DrägerRay „Easy Rebreather diving"

DrägerRay ist Tauchgerät, Tarierjacket und Notatemsystem in einem.
Durch die patentierte Kombination von Atemkreislauf und Tarierweste werden ein sehr geringes Gewicht und eine einfache Handhabung erreicht.
Das wird Sie begeistern.

Damit werden die Vorteile für vorgemischtes Nitrox ergänzt:

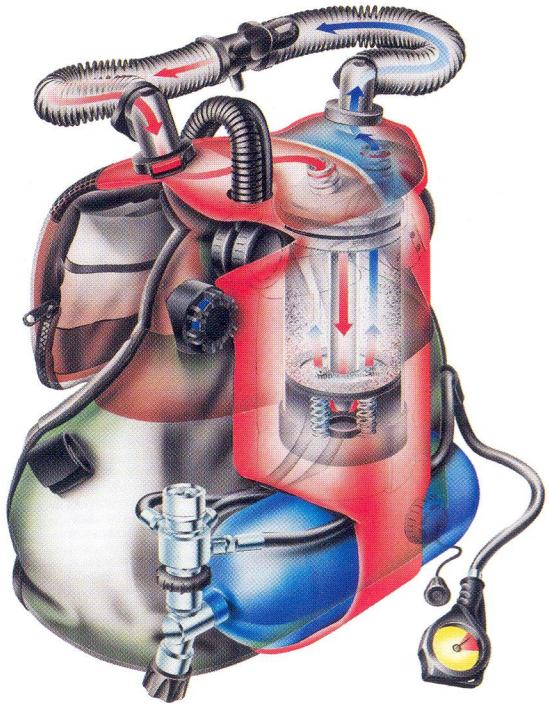
- bessere Atemgas-Ausnutzung
- blasen- und geräuscharmes Tauchen
- warmes und angefeuchtetes Atemgas
- robuste und sichere Technik

Qualität und Sicherheit gehören zum Spaß beim Tauchen dazu.
Atembeutel und Tarierblase werden durch strapazierfähiges Cordura geschützt. Die Ausstattung des Grundgerätes beinhaltet einen Notluftautomaten, optional können Sie einen Sauerstoffmonitor benutzen. Das „Oxygauge" informiert Sie permanent, wie hoch der Sauerstoffpartialdruck in Ihrem Atemkreislauf ist.

ST-580-99

Die Technik des DrägerRay

Prinzip:	halb geschlossenes Kreislaufgerät mit Konstantdosierung und Bypassventil für erhöhten Gasbedarf. Absorption des CO_2 durch Atemkalk
Atemkalk:	Dräger DiveSorb®, ca. 1,25 kg
Atembeutel:	Gesamtvolumen 9,8 l, bewegtes Volumen ca. 6,8 l
Überdruckventil:	Ansprechdruck zwischen 18 und 25 mbar
Flasche:	4-l-Stahlflasche, 200 bar, oder 5-l-Stahlflasche, 200 bar
Gesamtgewicht:	ca. 14 kg (tauchfertig ohne Blei)
Ausstattung:	kombinierte Atembeutel- und Tarierwesteneinheit mit integriertem Gewichtsystem, Doppelatemschlauch, Bypassventil mit integrierter Konstantdosierung für Nitrox 50, Nitrox-Finimeter, Notluftautomat, Inflatorschlauch, Kalkbehälter, Dosierungsprüfgerät
Zubehör:	Bypass für Nitrox 32%, Gewichtsringe für die Atemschläuche, Kummerbund in verschiedenen Größen



Die Auf- und Abrüstzeiten sind durch konsequente Nutzung von farbmarkierten Schnellverschlüssen mit denen offener Systeme vergleichbar. Das DrägerRay bietet Ihnen eine Tauchzeit von bis zu 70 min bei einer durchschnittlichen Tiefe von 20 m.

Das DrägerRay ist der ideale Begleiter auf Ihren Tauchreisen.

Tauchen Sie ein in die Technik der Rebreather

Dolphin und DrägerRay.

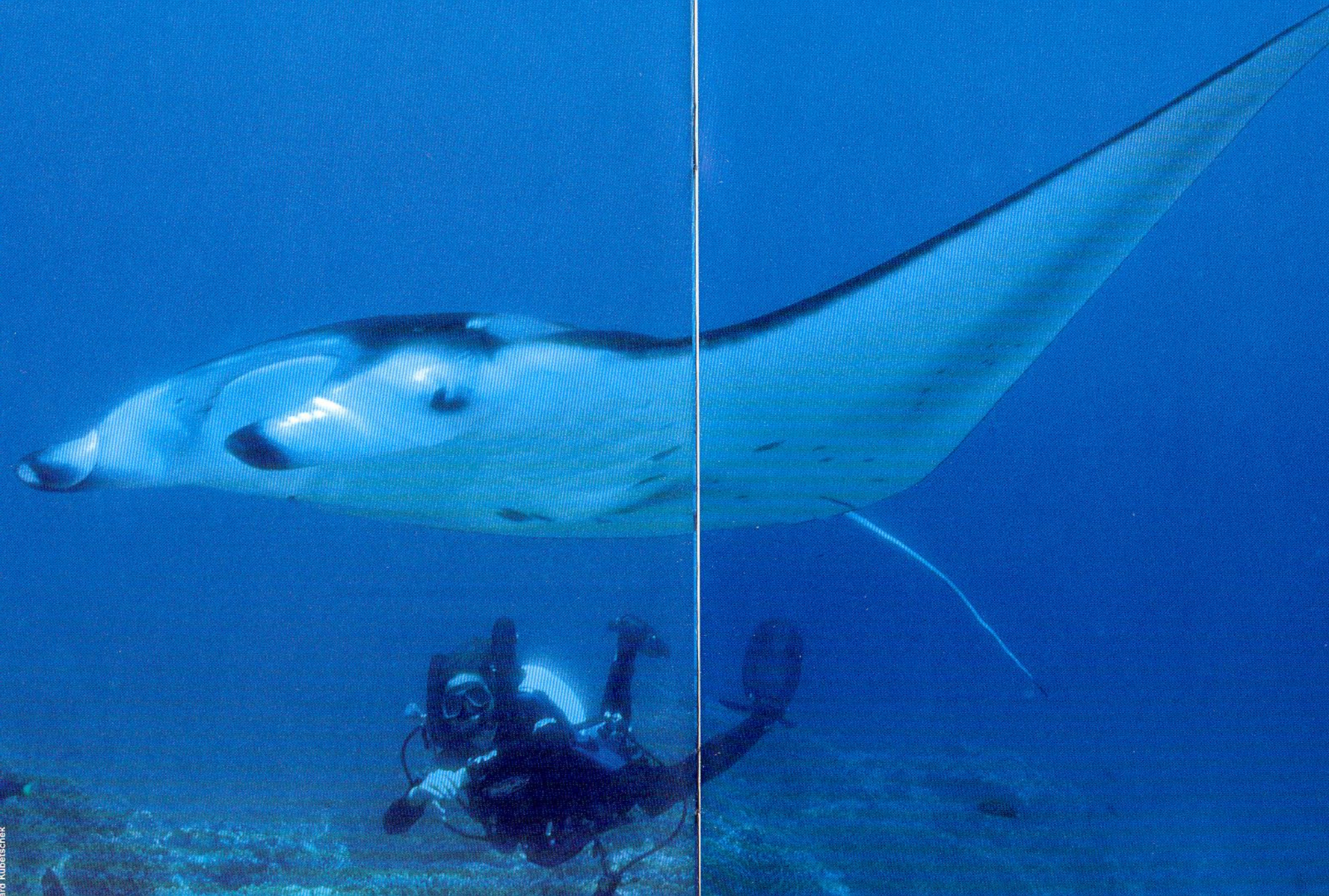
Die halb geschlossenen Kreislaufgeräte von Dräger erschließen Ihnen ein einzigartiges Taucherlebnis. Das Besondere daran:
Ihr Ausatemgas wird nicht, wie bei den üblichen offenen Systemen, ins Wasser abgegeben, sondern wird regeneriert und in den Atemkreislauf zurückgeführt. So können Sie Ihren Tauchgang 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_2-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.



Dolphin

Donald Tipton ST-803-99

Dräger Dolphin – bewährte Technik für den anspruchsvollen Rebreather-Taucher

Der Rebreather „Dolphin“ von Dräger überzeugt durch seine robuste und zuverlässige Technik. Er bietet Ihnen ein vielfältiges Zubehörpaket, mit dem Sie Ihren Einsatzbereich individuell erweitern können.

Die ausgereifte Technik ist unter einer stabilen Schale verpackt, das Tarierjacket ist mit einem integrierten Bleiabwurfsystem ausgestattet.
Optional kann ein Sauerstoffmonitoring in den Atemkreislauf integriert werden. Das „Oxygauge“ informiert Sie permanent, wie hoch der Sauerstoffpartialdruck in Ihrem Atemkreislauf ist.
Fünf verschiedene Dosiereinheiten ermöglichen Ihnen, das Dolphin mit vier Nitrox-Gemischen und reinem Sauerstoff zu betauchen.

ST-784-99

Dolphin-EC

Die Technik des Dolphin

Prinzip:	halbgeschlossenes Kreislaufgerät mit Konstantdosierung und Bypassventil für erhöhten Gasbedarf. Absorption des CO_2 durch Atemkalk
Atemkalk:	Dräger DiveSorb®, ca. 2,25 kg
Atembeutel:	Gesamtvolumen ca. 10,5 l, bewegtes Volumen ca. 7,1 l
Überdruckventil:	Ansprechdruck zwischen 18 und 25 mbar
Flasche:	4-l-Stahlflasche, 200 bar, oder 5-l-Stahlflasche, 200 bar
Gesamtgewicht:	ca. 17 kg, im Wasser ca. 1 kg Auftrieb
Ausstattung:	Kalkpatrone, Atembeutel, Atemschläuche mit Mundstück, lungen automatischer Bypass, Druckminderer, O_2-geeignetes Manometer, Dosierungsprüfgerät, Transportkiste
Zubehör:	Druckluft-Notsystem, Atemkalk DiveSorb®, Dosiereinheit für 32/68, 4-l- und 5-l-Mischgasflaschen (nur für Europa), Einsatz für Teilbefüllbarkeit

Dolphin International
Nur für den außereuropäischen Export

ST-648-97

Das Dolphin wird Ihren höchsten Ansprüchen und Belastungen genügen. Es wird auch im professionellen Einsatz genutzt.

Ob Sie nun die Vorteile der Atemgasausnutzung eines Kreislaufgeräts bei einem 20-m-Tauchgang nutzen oder die Sauerstoffdosierung für die Ausbildung im Pool als einfache Alternative zu Nitrox benutzen:
Das Dolphin wird Sie in jeder Situation durch seine kompromisslose Qualität überzeugen.

Tarierblase

ST-647-97

ST-668-97

Oxygauge-ppO$_2$-Monitor
Informiert Sie permanent, wie hoch der Sauerstoff-Partialdruck in Ihrem Atemkreislauf ist

Oxygauge-Umrüstkit für Dolphin I und Atlantis I: Einatembeutel mit einem weiteren Anschluss für das Oxygauge

2-1107-96

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

Zubehör für Dolphin und DrägerRay

Kleines Ersatzteil-Set
Die wichtigsten O-Ringe etc.
Großes Ersatzteil-Set
Für den geschulten Betreiber

Flaschen
4 l, 200 bar
(TÜV, BS, EGI, DOT, AMD)
5 l, 200 bar (TÜV)

DrägerRay Zubehör

40-m-Kit
Bestehend aus lungenautomatischem Bypass mit einer Dosierung für ein Gasgemisch aus 32% O_2 und 68% N_2
Hinweis: mind. 7 l Flasche notwendig

Gewichtsringe für die Atemschläuche des DrägerRay

Kummerbund für DrägerRay in verschiedenen Größen (S, M, L, XL)

ST-650-97

Flowmeter
Für die notwendige Überprüfung der Konstantdosierung vor jedem Tauchgang

„Check your flow“

Transporttasche (klein/groß)
Spezielle, sehr stabile Tasche zur Aufnahme des DrägerRay, mit drei Seitentaschen und abnehmbarem Schultergurt

Stabile Transportkiste (nicht abgebildet)
Ca. 100 l Volumen

ST-605-99

Donald Tipton ST-817-99

Erstklassiges Zubehör für Ausbildung und Freizeit.

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 60 min.

Dosiereinheiten
Dosiereinheit zur Benutzung des Tauchgerätes mit den Gasgemischen:
- 32 % O_2/68 % N_2
- 100 % O_2

Notluft- und Tariersystem
bestehend aus:
- Druckluftflasche 2 l, 200 bar
- Atemregler Shark
- Finimeter

90 44 404 / PGP / 05.00 / IS / ORDW / DD / Marktkommunikation ST / Printed in Germany / Chlorfrei – umweltverträglich / Änderungen vorbehalten

Dräger

Dräger Sicherheitstechnik GmbH
DrägerDive
Revalstraße 1
23560 Lübeck
Germany
Tel.: +49-4 51/8 82-17 18
Fax: +49-4 51/8 82-17 17
E-Mail: draegerdive@draeger.com
www.draegerdive.com

DrägerDive Europe, Africa and Middle East
PO Box 310
2700 AH Zoetermeer
The Netherlands
Tel.: +31 79 34 60 197
Fax: +31 79 34 44 790
E-Mail: dd-eu@draeger.com
www.draegerdive.net

DrägerDive America
(Division of DraegerSafety, Inc)
3925 Gateway Centre Blvd #190
Pinellas Park, FL 33782
USA
Tel.: +1727 578 9610
Fax: +1727 578 6480
E-Mail: dive@draeger.net

Draeger South East Asia Pte Ltd
67, Ayer Rajah Crescent #06-03
Singapore 139950
Singapore
Tel.: +65872 9288
Fax: +65773 2033
E-Mail: draeger@singnet.com.sg

DrägerDive Vertriebs- und Service GmbH
Murgtalstraße 28
79736 Rickenbach-Hottingen
Germany
Tel.: +49-7 76/5 92-98 0
Fax: +49-7 76/5 92-98 28
E-Mail: draegerdive@draeger.com

Dräger Australia Pty. Ltd.
3 Ferntree Place
Notting Hill, Vic. 3168
Australia
Tel.: +61-3 92 65 50 00
Fax +61-3 92 65 50 95
E-Mail: dragerdive@draeger.com.au
www.draeger.com

Qualitätsmanagement
Das Qualitätsmanagementsystem der Dräger Sicherheitstechnik ist u.a. nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert und von zahlreichen Organisationen im In- und Ausland anerkannt.