

Dräger LAR 8000 Tauchausrüstung und -systeme

Das Dräger LAR 8000 ist ein Kreislauf-Tauchgerät für das taktische Tauchen, das im geschlossenen (CCR) oder optional für größere Tiefen auch im halbgeschlossenen Kreislauf (SCR) eingesetzt werden kann. Das non-magnetische Kreislauf-Tauchgerät zeichnet sich vor allem durch seinen minimalen Atemwiderstand, seine besondere Robustheit und seine sehr einfache Handhabung aus.



Dräger LAR 8000



Produktvorteile

Dräger LAR 8000: Das flexible Kreislaftauchauchgerät für jeden Einsatz

Die Anpassungsfähigkeit an unvorhergesehene Situationen ist bei vielen Missionen überlebenswichtig. Das Kreislaftauchauchgerät LAR 8000 von Dräger ist für alle Fälle bestens gerüstet und bietet mehrere Optionen mit nur einem Gerät: Es kann entsprechend der Lage geschlossen (CCR) zur Vermeidung von Blasenbildung betrieben werden oder auch halbgeschlossen (SCR) unter Einsatz von Nitrox zur Erreichung größerer Tiefen – je nach Erfordernis in Brust- oder Rückentrageweise.

Minimaler Atemwiderstand

Ein Taucher wird mit den unterschiedlichsten Herausforderungen konfrontiert. Was immer seine Anstrengungen vermindert und seine Einsatzbereitschaft erhöht, unterstützt ihn bei der erfolgreichen Erfüllung seines Auftrags. Der Atemwiderstand eines Tauchgerätes ist in diesem Zusammenhang von essentieller Bedeutung. Das LAR 8000 gewährleistet durch sein besonderes Design einen ausgesprochen geringen Atemwiderstand und somit eine niedrige Atemarbeit für den Anwender.

Der wesentliche Vorteil dabei ist für ihn, mehr Energie für die eigentliche Mission zu haben und mittelfristig auch kürzere Regenerationszeiten zwischen den Einsätzen. Auf lange Sicht dient der niedrige Atemwiderstand sogar seiner Gesunderhaltung durch dauerhaft geringere Belastung der Atemorgane.

Maximale Sicherheit

Besonders unterstützend für den Anwender ist die Nutzung von gebrauchsfertigem Dräger DiveSorb® Go 8000. Einzeln hygienisch verpackt sind diese Kartuschen innerhalb kürzester Zeit im LAR 8000 eingesetzt und sofort betriebsbereit. Die langwierige Prozedur bei der Vorbereitung mit der Gefahr, den Behälter zu unter- oder überfüllen sowie jeglicher Kontakt mit dem Atemkalk gehört der Vergangenheit an.

Das Dräger-Schulungskonzept gewährleistet darüber hinaus, dass der Anwender des LAR 8000 mit dem Gerät vertraut wird und in der Praxis sicher damit umgehen kann.

Sehr einfache Handhabung

Schnelle Einsatzbereitschaft und leichte Handhabung vor, während und nach der Mission sind garantiert. Egal, ob bei eingeschränkten Sichtverhältnissen oder in beengter Umgebung: Das LAR 8000 ist dank seiner Klickverbindungen (P-Con) mit nur wenigen Handgriffen montiert und macht den Gebrauch von Werkzeugen gänzlich überflüssig. Mit nur einer Hand ist das Mundstück bedienbar. Die abschließende Reinigung der einzelnen Komponenten ist unkompliziert und zuverlässig hygienisch durchzuführen. Das Tauchgerät ist in seiner Anwendung in vielen Belangen so selbsterklärend, dass der Trainingsaufwand gering ausfällt – und damit nicht nur Zeit sondern nebenbei auch Kosten spart.

Produktvorteile

Besondere Robustheit

Das LAR 8000 ist für den Einsatz unter harschen Bedingungen konzipiert. Mit seinem stabilen, hitze- und kältebeständigen Gehäuse bewahrt es zuverlässig die lebenserhaltenden Komponenten im Inneren des Gerätes. Das gilt neben dem Kalkbehälter und der Pneumatik insbesondere für die Atembeutel, die auch zum Körper des Tauchers durch eine zusätzliche Abdeckung geschützt sind.

Verstellbarer Lungenautomat

Je nach Anforderung der anstehenden Aufgabe kann der Anwender den Ansprechdruck des Lungenautomaten verstellen. Er kann somit wählen zwischen sehr leichtem, komfortablem Atmen im »normalen« Tauchbetrieb oder einer »harten« Einstellung, die den Taucher beim taktischen Aufstieg unterstützt. Die Einstellung erfolgt über einen Hebel mit drei klar definierten und erkennbaren Positionen.

Non-magnetisch (optional)

Das LAR 8000 ist ein non-magnetisches Tauchgerät gemäß STANAG 2897 Class A. Alle Komponenten des Gerätes sind entsprechend der Norm ausgelegt und vermessen.

Details



D-5547-2019

Klick-Verbindungen (P-con),
Atemkalkbehälter und Nitrox-Umschalter



D-5546-2019

Eingesteckter Ausatem- (links) und
Einatembeutel (rechts)



D-5544-2019

Abdeckung der Geräte-Rückseite
zum Schutz des Ausatem- und
Einatembeutels

Systemkomponenten

D-57980-2012



Dräger Tactical Harness 1000

Die vielseitige Trageweste für LAR-Kreislaufauchaugeräte ist sofort einsatzbereit. Über die Schnellverschlüsse kann das Tauchgerät innerhalb von Sekunden an der Grundweste befestigt werden. Selbst unter Wasser kann die Tauchausrüstung schnell an- oder abgelegt werden.

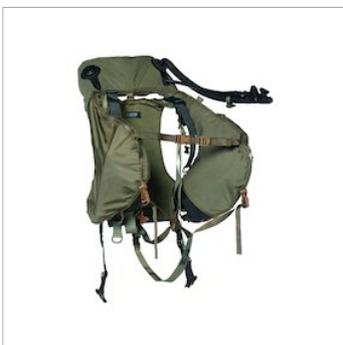
D-6095-2018



Dräger RBD 5000

Das RBD 5000 ist ein modulares Tragesystem für militärische Kreislaufauchaugeräte. Es bietet gleichzeitig die Funktionen eines Tarier-, Körperschutz- und Notaufstiegsystems. Für den persönlichen Ballistiksenschutz kann das Tragesystem vom Plattenträger getrennt und dadurch das »Boarding« merklich erleichtert werden.

D-26274-2020



Comfort Harness System

Das Comfort Harness ist ein modulares Tragesystem für militärische Kreislaufauchaugeräte und flexibel für verschiedene Anwendungen. Die Komponenten können in Kombination mit festen Halterungen verwendet werden, um ein Gerät individuell zu konfigurieren. Alternativ kann jede Komponente auch einzeln verwendet werden.

Zubehör



D-20381-2020

Dräger DiveSorb® Go 8000

DiveSorb® Go 8000 ist der Einweg-CO₂-Absorber für das Dräger LAR 8000. DiveSorb® Go 8000 ist eine einfach anzuwendende, saubere und effiziente Lösung zur CO₂-Absorption in anspruchsvollen Missionen.



D-77498-2013

Dräger DiveSorb® Pro

Das Dräger DiveSorb® Pro wurde speziell für den Einsatz in Kreislaftauchaugeräten entwickelt – durch die hohe CO₂-Absorptionsrate werden lange Einsatzzeiten ermöglicht.



D-12944-2018

Dräger Panorama Nova Dive

Die Panorama Nova Dive ist eine Vollmaske mit variablen Anschlussmöglichkeiten für Atemregler, Unterwasserkommunikation und Restdruckwarnung. Sie ermöglicht dem professionellen Anwender komfortables Tauchen unter schwierigen Bedingungen.



D-11306-2016

Sauerstoff- und Mixgasflaschen

Es stehen Sauerstoffflaschen in antimagnetischer und magnetischer Ausführung zur Auswahl.

Zubehör



Transportbox

Die robuste Transportbox bietet eine Möglichkeit, das Dräger LAR 8000 und seine Zubehörteile sicher zu lagern und zu transportieren. Die Kisten sind stapelbar.

Services



Product Service

Unser Product Service unterstützt Sie mit unterschiedlichen Servicepaketen – in unseren Werkstätten oder in Ihrem Betrieb direkt vor Ort. Pflege, Wartung und Instandhaltung sind ein entscheidender Sicherheitsfaktor. Aber auch unter wirtschaftlichen Aspekten sind sorgfältige Wartung und Pflege ein Muss. Präventive Checks, pflegende Maßnahmen und Original-Ersatzteile steigern die Nachhaltigkeit Ihres Investments.

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Beschreibung | Geschlossenes Kreislaufftauchgerät (CCR) mit Sauerstoff Halbgeschlossenes Kreislaufftauchgerät (SCR) mit Nitrox |
| Tauchtiefe / Tauchdauer CCR: | 0 bis 6 msw bei $ppO_2 < 1,6$ bar (0 bis 10 msw bei $ppO_2 < 2,0$ bar) bis zu 300 min in Abhängigkeit von der Flaschengröße, der Veratmung und des Dive Sorb |
| Tauchtiefe / Tauchdauer SCR: | NATO B MIX 0 bis 16 msw bei $ppO_2 < 1,6$ bar (0 bis 24 msw bei $ppO_2 < 2,0$ bar) ungefähr 120 min (4,0 l Flasche) NATO C MIX 0 bis 30 msw bei $ppO_2 < 1,6$ bar (0 bis 40 msw bei $ppO_2 < 2,0$ bar) ungefähr 60 min (4,0 l Flasche) NATO D MIX 0 bis 40 msw bei $ppO_2 < 1,6$ bar (0 bis 54 msw bei $ppO_2 < 2,0$ bar) ungefähr 40 min (4,0 l Flasche) |
| Atemgas | 0 bis 24 msw Pre-Mix Gas B, 60 % O_2 , 40 % N_2 0 bis 40 msw Pre-Mix Gas C, 40 % O_2 , 60 % N_2 0 bis 54 msw Pre-Mix Gas D, 32,5 % O_2 , 67,5 % N_2 |
| Atemkalk | DiveSorb® Go 8000, Kalkkartusche zum schnellen und einfachen Füllen des Atemkalkbehälters. Alternativ: DiveSorb® Pro; ca. 2,4 kg pro Füllung |
| DiveSorb® Pro Standzeit | 175 min (40 l/min) – gemäß Stanag 1410 300 min (22,5 l/min) |
| DiveSorb® Go Standzeit | 145 min (40 l/min) – gemäß Stanag 1410 270 min (22,5 l/min) |
| Magnetische Signatur (optional) | STANAG 2897, Class A |
| Abmessungen in mm (Länge x Breite x Tiefe) | 435 x 340 x 190 |
| Gewicht | an der Luft ca. 13 kg im Wasser neutral, Einatembeutel mit 2,0 l Gas gefüllt |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis 40 °C |
| Lagertemperatur | -30 °C bis 50 °C |

Bestellinformationen

| Dräger LAR 8000 | | T80 000 |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------|
| NATO-Versorgungsnummer | | |
| NATO-Versorgungsnummer | | 4220 12 420 8950 |
| Flaschen | | |
| Sauerstoff- / Mischgasflasche | Stahl / 1,5 l / G ¾" | T 80 220 |
| Sauerstoff- / Mischgasflasche | Stahl / 1,5 l / M26x2 | auf Anfrage |
| Sauerstoff- / Mischgasflasche | Composit / 1,9 l / CGA | 40 59 311 |
| Sauerstoff- / Mischgasflasche | Composit / 2,0 l / G ¾" / NM | T 80 222 |
| Sauerstoff- / Mischgasflasche | Composit / 2,0 l / M26x2 / NM | auf Anfrage |

Bestellinformationen

| | | |
|---|--------------------------------|-----------|
| Mixgasflasche | Composit / 4,0 l / G 3/4" / NM | T 16 992 |
| Mixgasflasche | Composit / 4,0 l / G 3/4" | T 15 109 |
| Werkzeuge | | |
| Werkzeugtasche | | T 14 410 |
| Ersatzteile | | |
| Ersatzteilset | | 37 06 787 |
| Verbrauchsgüter | | |
| DiveSorb® Go 8000, Kalkkartusche (1 Stk.) | | 37 00 230 |
| DiveSorb® Pro, 4,8 kg / für zwei Tauchgänge | | 67 37 062 |
| DiveSorb® Pro, 18,0 kg / für sieben Tauchgänge | | 67 37 109 |
| Halocarbon lubricant (28 g pro Tube) | | 65 90 212 |

Notizen

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar.
Genannte Marken sind nur in bestimmten Ländern eingetragen und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand finden Sie unter www.draeger.com/trademarks.

UNTERNEHMENSZENTRALE
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland
www.draeger.com

DEUTSCHLAND
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck
Tel 0800 882 883 0
Fax +49 451 882-2080
info@draeger.com

SCHWEIZ
Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

ÖSTERREICH
Dräger Austria GmbH
Perfektastraße 67
1230 Wien
Tel +43 1 609 04 0
Fax +43 1 699 45 97
office.austria@draeger.com

Ihren Ansprechpartner vor
Ort finden Sie unter:
www.draeger.com/kontakt

