

Dräger LAR 5010 – Appareil respiratoire de plongée en circuit fermé

Le LAR 5010 est un appareil respiratoire de plongée en circuit fermé pour les opérations spéciales de plongée. L'appareil peut être approvisionné en Nitrox II pour permettre de plonger à 24 m (en option). Le LAR 5010 offre une option supplémentaire pour être porté sur le dos.



UNITÉ NON-MAGNÉTIQUE ET FACILE D'UTILISATION

Le LAR 5010 est un appareil respiratoire à usage militaire et est non-magnétique conformément à STANAG 2897 de classe A. Tous les composants du LAR 5010 sont bien protégés dans un boîtier solide. Le LAR 5010 est facile à préparer et à utiliser. Sur le boîtier, il est possible en option de fixer du matériel supplémentaire tel qu'un équipement de communication sous-marine.

ADAPTATION SIMPLE DE LA BOUTEILLE

Les sangles de la bouteille du LAR 5010 peuvent facilement être ajustées pour s'adapter à des bouteilles de différents diamètres sans utiliser d'équipement d'extension. Selon les besoins, deux modes de fonctionnement sont disponibles : fonctionnement avec une bouteille d'oxygène (recycleur à circuit fermé) ou une bouteille de gaz mélangé (recycleur à circuit semi-fermé). Ainsi, le LAR 5010 peut être utilisé pour la plongée tactique (profondeur max. de 10 m) ainsi que pour des profondeurs de plongée pouvant atteindre 24 m. Pour le mode semi-fermé, un autre kit nitrox est disponible, constitué d'une soupape de surpression avec diffuseur de bulles et nitrox pneumatic.

UNITÉ PORTÉE À L'AVANT OU SUR LE DOS

Le LAR 5010 peut être porté sur la poitrine ou sur le dos. Pour l'utilisation sur le dos, un kit sac à dos est disponible, constitué de tuyaux étendus, d'un manomètre étendu supplémentaire et d'un système de dérivation étendu. La dérivation supplémentaire est facile d'accès et peut être portée sur le devant du plongeur, par exemple sur la ceinture de plomb. Le LAR 5010 a une soupape à la demande réglable. C'est particulièrement avantageux pour les remontées tactiques.



D-77440-2013

Dräger LAR 5010



D-92822-2013

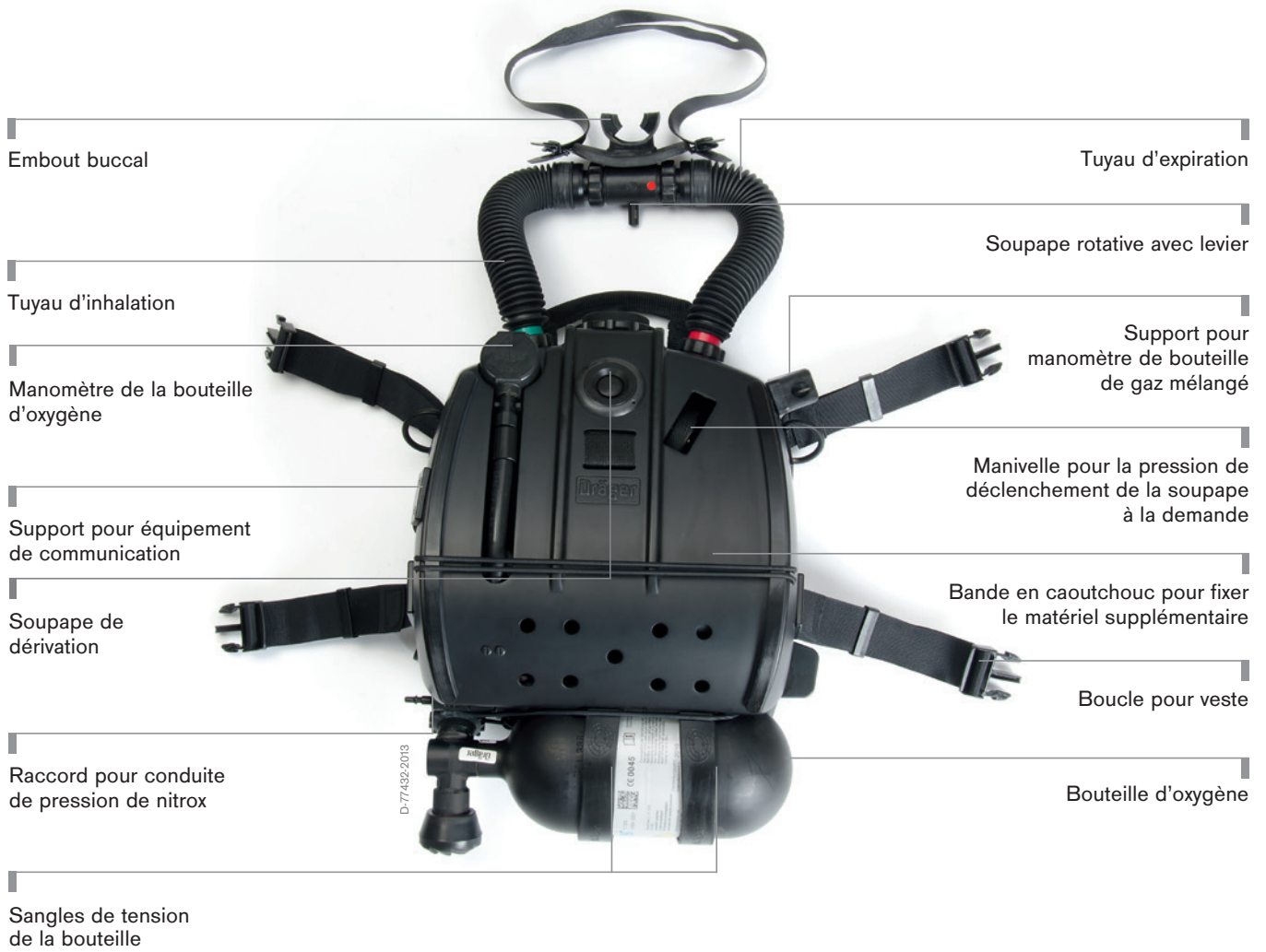
Kit nitrox



D-92823-2013

Kit sac à dos

Vue de face



Kit Nitrox

Pneumatique nitrox avec détendeur et jauge nitrox

Soupape de surpression

Diffuseur de bulles pour soupape de surpression



Vue arrière



Poignée

Sac respiratoire

Détendeur

Bloc de connexion pour dérivation étendue

Kit Sac à Dos



Unité de commande

Dérivation étendue

Tuyaux respiratoires étendus

Manomètre étendu

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ DE BASE

Principe de fonctionnement	Circuit fermé avec soupape à la demande, ou circuit semi-fermé (mode nitrox)
Profondeur de plongée	0 à 10 m en circuit fermé 0 à 24 m avec nitrox pneumatic
Endurance sous l'eau	240 minutes dans une eau à 4 °C
Gaz respiratoire	0 à 10 m d'oxygène pur, (en fonction de la réglementation locale) 0 à 24 m gaz pré-mélangé B, 60 % O ₂ , 40 % N ₂
Sac respiratoire	volume flexible environ 5,5 l / volume disponible environ 10 l
Chaux sodée	Dive Sorb® Pro ; environ 2,3 kg par remplissage
Signature magnétique	conforme à STANAG 2897, Classe A
Dimensions	longueur 435 mm, largeur 340 mm, profondeur 190 mm
Poids	dans l'air env. 13 kg / dans l'eau (prêt à plonger) neutre
Température de fonctionnement	-4 °C à 40 °C
Température de stockage	-40 °C à 50 °C

DONNÉES SUR LA BOUTEILLE

Bouteille d'oxygène	CFC (non-magnétique NM)	aluminium	acier (magnétique)
Volume	2,0 litres	1,9 litres	1,5 litres
Diamètre	140 mm	134 mm	115 mm
Pression nominale	200 bar	200 bar	200 bar
Connexion	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Matériau	carbone composite	alliage d'aluminium	acier
Approbation	approbation de type (TÜV)	DOT3AL	approbation de type (TÜV)
Positionnement	sur l'appareil	sur l'appareil	sur l'appareil

DONNÉES SUR LA BOUTEILLE POUR UTILISATION AVEC DU NITROX EN CIRCUIT SEMI-FERMÉ

Bouteille d'oxygène	CFC (non-magnétique NM)	aluminium	acier (magnétique)
Volume	4,0 litres	2,7 litres	4,0 litres
Diamètre	140 mm	117 mm	135 mm
Pression Nominale	200 bar	200 bar	200 bar
Connexion	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Matériau	carbone composite	alliage d'aluminium	acier
Approbation	Approbation de type (TÜV)	TÜV	TÜV
Volant manuel de la soupape Droit + Gauche	oui	oui	non

SIÈGE DU GROUPE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Allemagne

www.draeger.com

FRANCE

Dräger Safety France SAS
3c, route de la Fédération
BP 80141
67025 Strasbourg
Tél +33 (0)3 88 40 76 76
Fax +33 (0)3 88 40 76 67
safety.france@draeger.com

SUISSE

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 38 (30)*
CH-3097 Liebefeld
Tel +41 31 978 74 74
(Tel +41 58 748 74 74)
Fax +41 31 978 74 01
(Fax +41 58 748 74 01)
info.ch@draeger.com

* Valable à partir du 5 septembre 2014

BELGIQUE

Dräger Safety Belgium NV
Heide 10
1780 Wemmel
Tél +32 2 462 62 11
Fax +32 2 609 52 60

RÉGION MOYEN-ORIENT, AFRIQUE

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Branch Office
P.O. Box 505108
Dubai, Emirats Arabes Unis
Tél +971 4 4294 600
Fax +971 4 4294 699
contactuae@draeger.com

INFORMATIONS DE COMMANDE

Dräger LAR 5010	T 17 500
Accessoires de test	
Unité de test de pré-plongée (Pre-Dive)	T 14 992
Unité de test de dosage (Atelier)	T 14 433
Unité de Test Multifonction (Atelier et Pré-plongée)	T 15 007
Accessoires	
Kit de Sac à Dos	T 17 590
Kit Nitrox	T 17 570
Valise de transport, plastique composite, grande, avec entrées	T 16 956
Harnais Tactique 1000 (taille L)	T 92 165
Lunettes de plongée, noires, magnétiques, avec un masque à double visière	T 53 307
Lunettes de plongée, noires, NM, avec un masque à double visière	T 16 471
Outils	
Sac d'Outillage	T 14 410
Sac d'Outillage, NM	T 16 405
Pièces de rechange	
Jeu de pièces de rechange	T 14 411
Consommables	
DiveSorb® Pro, 4,5 kg / environ deux plongées	67 37 062
DiveSorb® Pro, 18 kg / environ huit plongées	67 37 109
Lubrifiant Holocarbonate (tube de 28g)	65 90 212
Lubrifiant à la silicone (tube de 100 grammes) pour embout buccal	15 95 008
Bouteilles	
Bouteille d'oxygène/gaz mélangé -NM-, 2,0 L, avec soupape, de couleur noire, STANAG 'A'	T 16 991
Bouteille d'oxygène/gaz mélangé, 1,9 L, avec soupape, de couleur noire	T 17 353
Bouteille magnétique d'oxygène, 1,5 L, avec soupape, de couleur noire	B 03 961
Bouteille de mélange gazeux -NM-, 4 L, avec soupape, couleur noire, STANAG 'A', du côté gauche	T 16 992
Bouteille de mélange gazeux -NM-, 4 L, avec soupape, de couleur noire, STANAG 'A', pour le côté droit	T 16 993
Bouteille de mélange gazeux -LM-, 2,7L, avec soupape, de couleur noire, pour le côté droit	T 16 805
Bouteille de mélange gazeux -LM-, 2,7 L, avec soupape, de couleur noire, pour le côté gauche	T 16 808
Bouteille de mélange gazeux -magnétique-, 4 L, avec soupape, de couleur noire	T 15 109

Fabricant :

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck, Allemagne