

Dräger LAR 5010 内循环氧气潜水呼吸装置

LAR 5010 是用于特殊潜水作业的内循环潜水呼吸装置。也可为呼吸装置配备 Nitrox B，让潜水深度增加至 24 m。LAR 5010 可提供用于背面背负的附加选项。



D-94807-2013

非磁性且易于使用的装置

LAR 5010 是军用潜水装备，且符合 STANAG 2897 A 的非磁性要求。LAR 5010 的所有组件都受到坚固外壳的良好保护。LAR 5010 易于准备与使用。外壳上可加装其他工具，如水下通讯设备。

轻松配接钢瓶

LAR 5010 的钢瓶系带无须使用延长设备，就能轻松调整以适应不同直径的钢瓶。根据具体要求，有两种操作模式可用：搭配氧气钢瓶（密闭循环氧气呼吸器）操作，或搭配混合气体钢瓶（半密闭循环氧气呼吸器）操作。因此，LAR 5010 能用于战略潜水（最大深度 10 m），以及深达 24 m 的潜水作业。对于半密闭循环模式，可另外选配高氧套件，其中包括压力释放阀与气泡扩散器和高氧气动组件。

正面与背面背负装置

LAR 5010 能背负在胸部或背部。若要在后背使用，可选购背包套件，其中包括延长软管、附加的延伸压力计和延伸旁路系统。由于附加的旁路钮可穿戴于潜水员正面（例如配重带上），因此易于拿取。LAR 5010 具有可调整的 LDV。在战略攀登时特别有利。



D-77440-2013

Dräger LAR 5010



D-92822-2013

高氧套件



D-92823-2013

背包套件

正面图



背面图



把手

呼吸袋

减压器

延伸旁路连接处

背包套件

控制单元

延伸旁路

延长呼吸软管

延伸压力计



技术数据

基本单元

操作原理	具有肺需求阀的密闭循环，另有半密闭循环可选（高氧模式）
潜水深度	密闭循环为 0 至 10 msw 高氧气动组件为 0 至 24 msw
潜水耐久性	4 °C 的水温下为 240 分钟
呼吸气体	纯氧为 0 至 10 msw（取决于当地法规） 预混合气体 B 为 0 至 24 msw：60 % O ₂ 、40 % N ₂
呼吸袋	弹性体积约 5.5 L / 可用体积约 10 L
苏打石灰	Dive Sorb® Pro；每次装填约 2.3 kg
磁性特征	符合 STANAG 2897, A 类
尺寸	长 435 mm, 宽 340 mm, 深 190 mm
重量	在空气中约 13 kg / 在水中（准备下潜）中性
操作温度	-4 °C 至 40 °C
存放温度	-40 °C 至 50 °C

钢瓶资料

氧气钢瓶	CFC (非磁性 NM)	铝质	钢质 (磁性)
体积	2.0 L	1.9 L	1.5 L
直径	140 mm	134 mm	115 mm
标称压力	200 bar	200 bar	200 bar
接口	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
材质	碳纤维复合物	铝合金	钢
批准	类别批准 (TÜV)	DOT3AL	类别批准 (TÜV)
位置	在装置上	在装置上	在装置上

与高氧半密闭循环配合使用时的钢瓶数据

氧气钢瓶	CFC (非磁性 NM)	铝质	钢质 (磁性)
体积	4.0 L	2.7 L	4.0 L
直径	140 mm	117 mm	135 mm
标称压力	200 bar	200 bar	200 bar
接口	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
材质	碳纤维复合物	铝合金	钢
批准	类别批准 (TÜV)	TÜV	TÜV
气阀手轮	是	是	否
右 + 左			

订购信息

Dräger LAR 5010	T 17 500
测试配件	
潜水前测试装置（潜水前）	T 14 992
剂量测试装置（工作室）	T 14 433
多功能测试装置（工作室和潜水前）	T 15 007
配件	
背包套件	T 17 590
高氧套件	T 17 570
运输箱，塑料复合材质，大型并有进气孔	T 16 956
战略束带 1,000 (L 号)	T 92 165
潜水护目镜，黑色，磁性，附双护目镜面罩	T 53 307
潜水护目镜，黑色，非磁性，附双护目镜面罩	T 16 471
工具	
工具包	T 14 410
工具包，非磁性	T 16 405
备件	
备件套装	T 14 411
耗材	
DiveSorb® Pro, 4.5 kg / 约可用于两次潜水	67 37 062
DiveSorb® Pro, 18 kg / 约可用于八次潜水	67 37 109
卤碳润滑剂（每支 28 g）	65 90 212
吹嘴用的硅润滑剂（每支 100 g）	15 95 008
钢瓶	
氧气/混合气体钢瓶 -NM-, 2.0 L, 附气阀, 黑色, STANAG 'A'	T 16 991
氧气/混合气体钢瓶, 1.9 L, 附气阀, 黑色	T 17 353
磁性氧气钢瓶, 1.5 L, 附气阀, 黑色	B 03 961
磁性混合气体钢瓶 -NM-, 4 L, 附气阀, 黑色, STANAG 'A'	T 16 992
混合气体钢瓶 -NM-, 4 L, 附气阀, 黑色, STANAG 'A' 用于右侧	T 16 993
低磁性混合气体钢瓶 -LM-, 2.7 L, 附气阀, 黑色, 用于右侧	T 16 805
低磁性混合气体钢瓶 -LM-, 2.7 L, 附气阀, 黑色, 用于左侧	T 16 808
磁性混合气体钢瓶, 4 L, 附气阀, 黑色	T 15 109

总部

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

www.draeger.com

中国

德尔格安全设备（中国）有限公司
北京市顺义区
天竺空港工业区B区裕安路甲22号
邮编 101300
电话 +86 10 80 49 80 00
传真 +86 10 8049 8005 / 8006
info@draeger.com

上海分公司

上海市淮海西路55号
申通广场17层 IJK
邮编 200030
电话 +21 5298 9668
传真 +21 5298 9577

深圳分公司

广东省深圳市福田区彩田路3069号
星河世纪大厦A座2203室
邮编 518026
电话 +755 8279 3256
传真 +755 8279 3255

成都分公司

四川省成都市宏济新路1号
SOHO商务港602室
邮编 610061
电话 +28 8459 5019
传真 +28 8459 5015

制造商:

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