



CRESSI

SINCE 1946

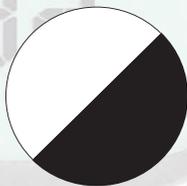
内普托 说明书

使用寿命长



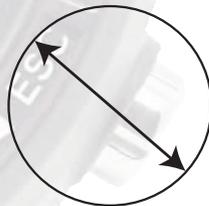
电池

高对比度



显示屏

直径宽



快速访问



菜单

意大利制造

CRESSI ELETRONICA

祝贺您购买了这款内普托潜水电脑表,这是一款制作精密且功能齐全的仪器,可最大限度的确保您使用过程中的安全、高效和可靠。

主要技术特征.

手表

- 12/24小时格式,显示分钟和秒数
- 显示日历
- 精密秒表
- 计时功能
- 指示潮位
- 可进行二次设置
- 可设置闹钟

潜水电脑表

自由潜水功能

- 专有的科越思算法,完全是在我们的实验室里研发出来的,是专为自由潜水研发的。
- 根据时间和深度全面设置报警参数
- 声光报警器
- 可启用或禁用声音报警
- 可设置淡水/盐水环境
- 可根据潜水方案设定采样时间
- 用户可在公制(米、°C)和英制(英尺、°F)单位之间切换
- 具有一般数据和潜水方案(可选择)的PC/Mac/iOS/Android接口

一般警告和安全规则

重要提示:请阅读说明书!

请仔细阅读本使用说明书,包括与安全规则相关的部分。确保在使用前已经充分了解设备的用法、功能和限制!除非您已经完整的阅读了使用说明书,否则请勿使用本设备。

重要提示:请务必将本设备作为您潜水的辅助工具使用,请勿用本设备取代潜水表。

△危险:使用潜水电脑表无法完全避免出现减压病(中风)的风险。请务必清楚,潜水电脑表无法完全消除出现减压病的风险。电脑表无法考虑到潜水员的身体状况,因为潜水员的身体状况每天都在发生变化。因此,我们建议,您每次潜水之前做一次全面的身体检查,并且每次潜水之前,您都要评估一下自己的身体状况。很重要的一点是,请注意,出现减压病的风险是否会增加,也取决于以下因素:暴露在寒冷的水中(水温低于10°C),身体状况欠佳、多次连续潜水或连续几天潜水、潜水员处于疲劳状态、食用酒精、毒品或药物,或者出现脱水症状。请避免这些情况以及可能危害您生命安全的任何其他情况:每个潜水员必须对自己的安全负责。

重要提示:只有经过认证的潜水员才可使用该设备。电脑表不可替代适当的潜水训练。请记住,只有经过充分的训练才可确保潜水过程中的安全。

重要提示:科越思的内普托电脑表仅用于休闲性潜水。这款设备不适合在商业性或专业性潜水中使用,因为这些活动的潜水时间更长,潜水深度更深,从而导致出现减压病的风险增加。

重要提示:使用电脑表之前,请对电池待机时间以及显示屏上的指示做一些初步检查。如果显示屏上的指示完全不清楚、模糊,或者出现电池电量低图标,请勿使用该设备进行潜水。

⚠危险:在您飞行之前,请等待屏幕上出现“禁飞”指示,然后关机。

重要提示:本设备仅供一人使用。本设备提供的信息仅仅是在潜水活动中或者在一系列重复的潜水活动中曾使用过该设备的人的信息。

警告:潜水前请检查设备上的参数设置。

重要提示:请避免所有高风险性的潜水活动,因为这类潜水活动具有潜在危险,会使您患减压病的风险升高。

自由潜水

警告:自由潜水的的天性取决于潜水员能否明智谨慎的运用其理论和实践知识去避免事故的理性能力。对于那些已经为潜水活动带来的风险认真做好准备的人而言,只能将本设备视为自由潜水的辅助工具。因此,只有在自由潜水技术的理论和实践方面以及潜水活动所产生的风险方面接受过训练的潜水员才可使用本设备。

⚠危险:请务必清楚这一点,潜水电脑表不能消除晕厥或TARAVANA风险,并且潜水电脑表也不具备这一功能。潜水电脑表仅显示潜水时间、水面时间和潜水深度。本设备提供给潜水员的信息只是数据,只有经过人类思维的审查、处理,这些数据才能变成安全信息。因此,建议做好扎实、全面的理论准备。

警告:只有经过认证的潜水员才可使用本设备。电脑表不可替代适当的潜水训练。请记住,只有经过充分的训练才可确保自由潜水的的天性。

警告:科越思的内普托电脑表仅供娱乐使用,不可用于专业用途。

⚠危险:至关重要的是,在您飞行或前往高海拔地区之前的48小时内,请不要以持续的速度进行任何要求严格的自由潜水活动。

警告:深度自由潜水是一项危险的训练,为了确保深度自由潜水的安全性,必须进行大量的实践和理论准备。获得有资质的潜水学校颁发的合格证书很重要。无论如何,我们建议,潜水员在进行深度自由潜水训练时,能够始终充分的了解自身的局限性,并且能够在这些局限内保持良好的身体状态。我们建议您不要独自潜水,而是和一个伙伴一起,这个伙伴能够在您需要时向您提供帮助。

警告:目前尚无确凿的科学文献全面了解造成TARAVANA的原因。这意味着,避免连续数小时(仅在水面做短暂停留)以一个持续的速度进行深度自由潜水,对您的健康至关重要。如果您的身体状况欠佳,请勿潜水,并且请保证身体的水分,保持有规律的能量摄入。

注:您飞行时,请将本设备随身携带在增压舱内。

科越思保留根据设备组件持续更新的技术,对仪器进行修改的权利,恕不另行通知。

引言

仔细阅读本说明书并准确理解说明内容,至关重要。否则可能会严重危害您的健康。本说明书的目的是,指导购买者在使用本设备潜水之前,充分了解电脑表的所有功能。

电脑控制

内普托电脑表是如何工作的

表的功能

内普托有一个直观的循环菜单,多个等级可供选择。

按钮的功能

向上按钮 ▲ / SEL:短暂按住这个按钮可滚动浏览各个菜单,并向上调整增量。长时间按住这个按钮可进入各菜单并确认选择。

如果长时间按住时间、秒表或潜水功能,这个按钮将打开背光灯。

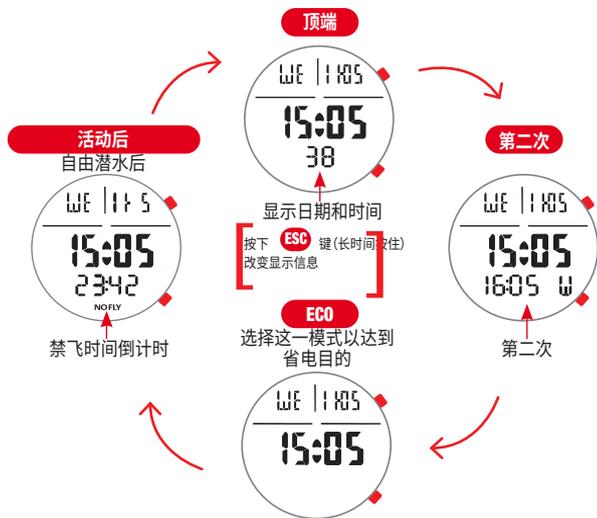
向下按钮 ▼ / ESC:短暂按住这个按钮可滚动浏览各个菜单,并向下调整增量。

长时间按住这个按钮可退出各菜单。

潜水过程中,如果停留在水面上长时间按住这个按钮,将退出自由潜水会话。



表盘

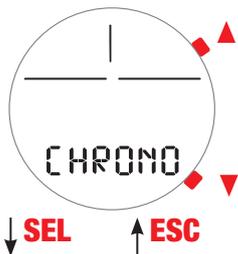


主菜单

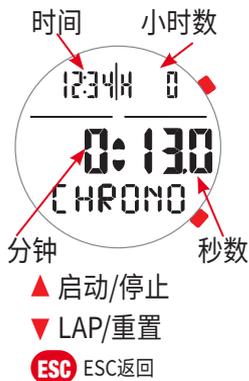
从TOP菜单开始,使用向上 ▲/向下 ▼ 按钮,滚动浏览主菜单:



计时



在这个屏幕, 按下 **SEL**, 进入计时功能。



按下向上 ▲ /向下 ▼ 按钮, 启动或停止秒表。

秒表正在运行时, 您可以按下“向下 ▼”按钮, 读取分段时间。这种情况下, 左上角的时间将会变成“LAP”, 您可以在显示屏中心线的位置读取到中间时间。

按下 **ESC** 按钮, 退出LAP功能。

按下“向下”按钮 (当秒表处于停止状态时) 重置秒表。

显示屏上的第一行将显示当前时间和秒表时间。

中心线位置显示秒表的分钟、秒和十分之一秒。

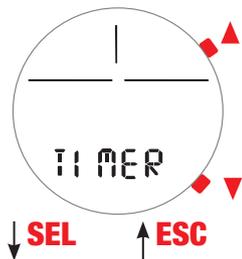
十分之几仅在前十分钟显示。

24小时后秒表将自动重设。

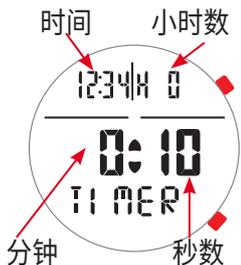
按下 **ESC** 键, 退出该模式。

注: 如果秒表运行时退出秒表功能, 计时功能将在后台继续进行。

定时器(倒计时)



在这个屏幕上,按下 **SEL** 进入定时功能。



这一功能可以让您设置倒计时。
这个定时器可以设置成从1”到23h 59’ 59”之间的任意值。

设置定时器

在定时器屏幕按 **SEL**。

按“向上 ▲/向下 ▼”按钮,移动至秒、分钟或小时。选定的单位将会闪烁。

按 **SEL**, 然后通过“向上 ▲/向下 ▼”按钮更改参数。

按 **SEL** 按钮,直到听到确认提示音。

按 **ESC** 按钮,退出这一功能。

注:如果定时器运行时退出定时功能,定时功能将在后台继续进行。

启动定时器

按下“向上 ▲/向下 ▼”按钮,启动/关闭定时器。定时器关闭后,按“向下 ▼”按钮,定时器将返回起始点。

倒计时结束时(定时器显示零),闹钟将响3秒。

双定时器 (DUAL-T)

这一功能专门用于训练，比如进行重复性训练时，休息时间可使用该功能。包含两个定时器，PHASE 1和PHASE 2，这两个定时器交替运行。每个定时器均可设置成00':01"和59':59"之间的任意时间。这两个定时器最多可重复99次(在00-99之间循环)，“向上▲”或“向下▼”计时。

按照以下步骤设置双定时器：

按“DUAL-T”菜单上的 **SEL** 按钮，然后通过“向上▲/向下▼”按钮滚动浏览以下功能：

定时器phase 1 (PH-1)秒

定时器phase 1 (PH-1)分钟

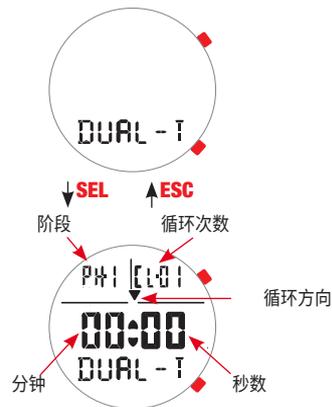
定时器phase 2 (PH-2)秒

定时器phase 2 (PH-2)分钟

设置循环次数(在00-99之间选择)

设置循环计数的方向“向上▲/向下▼”。

按住 **SEL** 进入子菜单，使用“向上▲/向下▼”按钮调整值。按 **ESC**，退出双定时器设置。



启动双定时器后，按下“向上▲/向下▼”按钮，开始或停止计时。



电脑表每改变一次阶段，都会响起三声时间比较短的声音信号。循环计时结束时，会响起三声时间比较长的声音信号。

模式设定 (MODE-S)

这一功能允许您选择想使用的模式。

按下 **SEL** 按钮, 可从模式设定菜单进入该功能。

第一行会显示“设置”, 并且将会显示当前选择的模式 (闪烁)。

使用“向上▲/向下▼”按钮进行滚动, 自由潜水时选择“自由模式”, 或者如果选择“关闭模式🔒”, 压力传感器将被禁用。

例如当您在游泳池浮潜时, 或者如果您不希望电脑表记录此次潜水, 将会用到关闭模式。关闭模式还有助于延长电池的使用时间。

按下 **SEL** 按钮, 直到听到确认提示音, 确认您想要的模式。

按下 **ESC** 按钮, 返回主菜单。

警告: 如果您的潜水电脑表处于关闭模式, 建议您每次潜水之前, 对其进行解锁。出于安全原因, 即使在潜水过程中, 电脑表也将处于锁定状态, 只有当您返回水面并将电脑表抬离水面时, 电脑表才会解锁。一旦解锁, 电脑表将不会计算在此之前, 您在水中花费的时间。因此, 我们建议, 您在解锁后不要立即继续之前的潜水活动。

日志

在这个屏幕上, 长按 **SEL**, 进入潜水日志:



内存托内存最多可存储, 帧率为2秒的文件32小时。

按下“向上▲/向下▼”按钮, 您可以根据日期, 浏览从最近到最早之前的自由潜水会话。

一旦超出可记录的会话数量, 最早之前的会话将会逐步被删除。

注: 潜水日志无法重置。



首行将显示潜水的日、月、年。

中间一行显示开始时间。

按下 **SEL** 按钮, 显示所选择的自由潜水会话数据。

会话菜单

会话菜单包含两页:

第1页显示:



- 总会话时间, ”SESS” (潜水分钟数+在水面的分钟数)
- 潜水过程中达到的最大深度, “最大深度”(m/FT)
- 您正在查看的页码, ”P” (1/2)
- 会话过程中下沉的总次数, ”D” (下沉)
- 会话过程中达到的最低温度(°C/°F)

第2页显示:



- 在水面上经过的总会话时间, “水面时间”(“SURF.T”)
- 潜水的总会话时间, “潜水时间”(“DIVE.T”)
- 本次会话, 达到最佳潜水状态的深度、时间

潜水菜单

按下潜水菜单上的 **SEL**，选定会话。

按“向上▲/向下▼”按钮，浏览个人潜水记录。

屏幕上将会显示：



- 上次潜水与本次潜水之间, 在水面上停留的时间 (表面时间) (SURF.T)
- 潜水的最大速度向上▲/向下▼, 交替显示 (向上或向下的三角, m/min或者ft/min)
- 最大潜水深度 (最大深度m/ft)
- 潜水时间 (潜水时间)
- 选择的潜水次数 (D.01)

短时间按住向上 / 向下 按钮, 滚动浏览本次会话的潜水。

按住 **ESC**, 返回会话菜单。

再次按住 **ESC**, 或者长按ESC (3秒), 返回主菜单。

潜水设置:设置潜水参数。自由潜水

潜水设置:设置潜水参数。自由潜水

通过模式-设置(MODE-S)菜单,设置为自由模式后,您可以通过进入潜水-设置(DIVE-S)菜单,激活或者编辑警报和通知。

在潜水-设置屏幕上,按 **SEL**, 进入设置自由菜单。可用设置如下:

调整Taravana保护算法(TARAV.),设置潜水热身(BLOODSH.),水面时间警告(SURF-T),深度报警(深度AL1、AL2、AL3、AL4、AL5),潜水时间警告(DIVE-T),

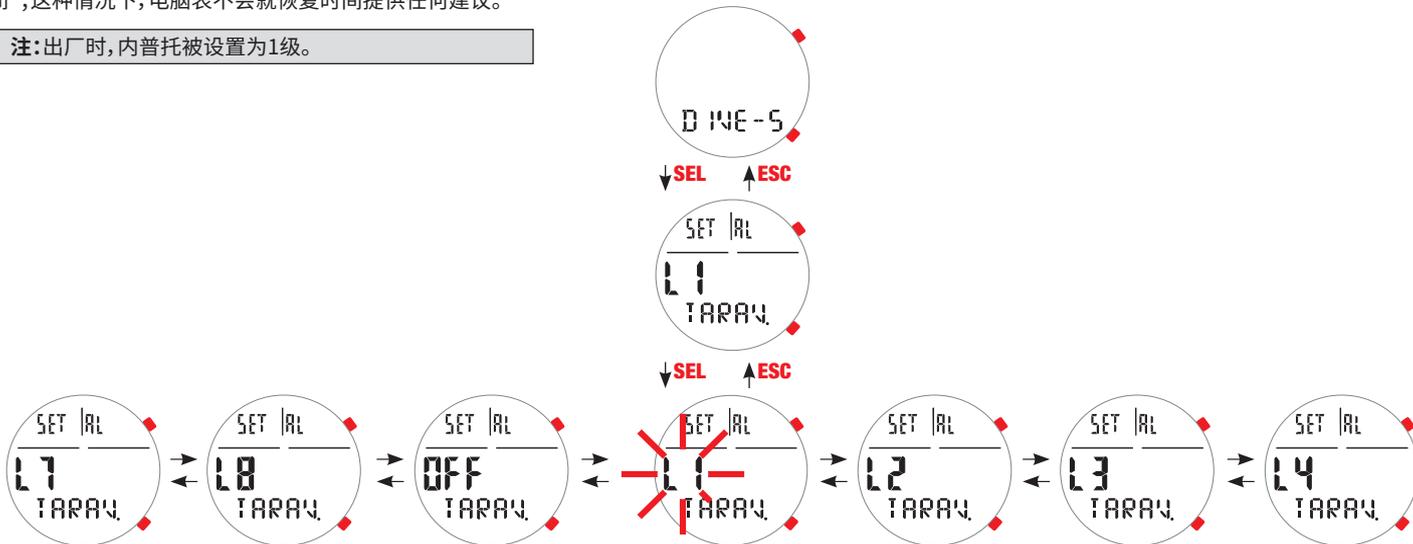
深度间隔报警(STEP),水化通知(HYD),

水的盐度调整(WATR),日志采样频率(LOG.-SAM.)

Taravana防护等级(TARAV.)

设置Taravana防护等级后,您将会更改建议的恢复时间,以降低出现Taravana的风险。该系数可被设定为八个不同的等级,L1-L8。您也可以将系数设置为“关闭”;这种情况下,电脑表不会就恢复时间提供任何建议。

注:出厂时,内普托被设置为1级。



按 **SEL** 进入该功能,通过向上▲/向下▼按钮,设置希望的防护等级。然后按 **SEL** 进行确认。

然后按 **ESC** 退出该功能

根据您的身体和心理状态,设置保护系数。

内普托算法及降低Taravana风险

类似于用潜水罐潜水，自由潜水时——尤其是在持续锻炼之后——氮元素在身体组织内积累，这会导致潜水减压病的出现。

自40年代以来，这种现象才为众人所知，当时波利尼西亚的潜水采珠人出现了这一问题。之后，这种病理状态被命名为Taravana，这在波利尼西亚语中的意思是“疯狂的倒下”。

特别是在激烈的捕鱼/自由潜水活动后(持续时间超过两个小时)，两次潜水之间，间隔的恢复时间较短的情况下，尤其会增加出现这种症状的风险。其他原因包括在高海拔区域潜水、在脱水状态下潜水等。

为了防止这种情况的发生，自由潜水员应在两次潜水之间留出至少两倍于自由潜水的时间，停留在水面上，使身体能够释放出多余的氮。

科越思内普托电脑表/计算机使用的算法考虑了这些因素，每次潜水后，都会显示建

议在进行下一次潜水活动之前用于恢复的时间。

每次潜水运动后，内普托电脑表将会计算恢复时间，该计算考虑了潜水时间、达到的深度、潜水情况以及水的温度。

显示屏上的最底行将会显示倒计时，以及闪光的“恢复”一词，告诉自由潜水员在水面上的恢复时间还剩多少，以避免出现Taravana风险。

如果自由潜水员在计时结束之前再次开始潜水，因此违反了指示的恢复时间，这时会出现TRV(违反时间比率)图标，表示未遵守恢复时间。

在这种情况下，剩余的恢复时间将被增加到下一次潜水活动的恢复时间中。这一指示也将在电脑表日志内显示。

这种算法可设置为八个等级，稳健等级随着每个等级的提高而提高。

潜水时间与恢复时间之间的比率如下表所示：

等级——潜水时间比率:恢复时间

L1	-	1: ≥2.0
L2	-	1: ≥2.4
L3	-	1: ≥2.8
L4	-	1: ≥3.2
L5	-	1: ≥3.6
L6	-	1: ≥4.0
L7	-	1: ≥4.5
L8	-	1: ≥5.0

警告: 仍然必须指出的是，科越思内普托电脑表仅供娱乐使用，不作专业用途。自由潜水运动存在许多无法完全消除的风险，因此，科越思内普托电脑表无法保证，自由潜水过程中不会出现EDEMA/TARAVANA之类的神经系统疾病。科越思内普托电脑表无法考虑到潜水员的健康状况和生理疾病。只能提供相关信息，帮助潜水员更好的潜水。

潜水热身 (BLOODSH)

当您潜水至一定的深度时, 为了减少患肺水肿的风险, 该功能是非常有用的。许多研究人员认为, 咯血的根本原因在于肺部毛细血管的压力升高。从浅水区开始, 一系列循序渐进的潜水, 似乎是一种减少这类神经系统疾病发作的极好方法。

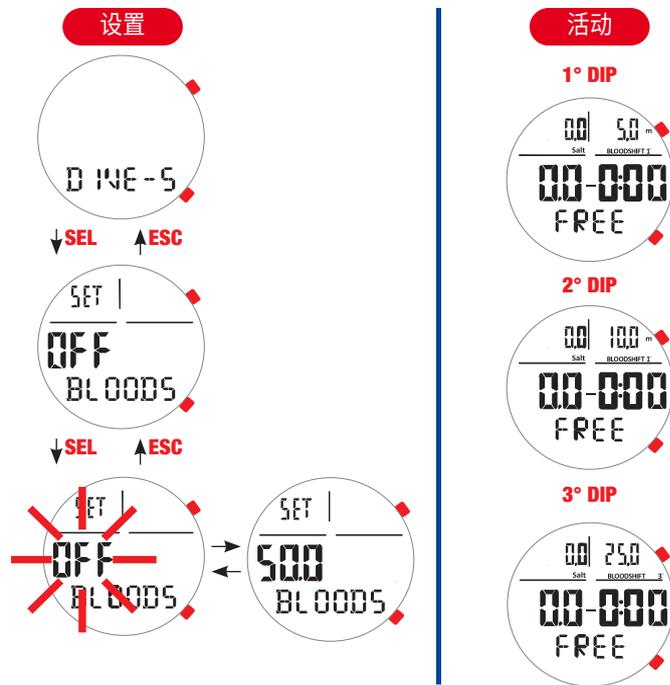
可设置的深度从30m (98 ft)到120m (393 ft), 增量为5 m (16 ft)。电脑表的出厂设置为“关闭”。

例如, 如果该功能被设置为50 m (164 ft), 电脑表将会显示“BLOODSHIFT”图标, 同时将会显示三次潜水热身。

第一次 (1° BLOODSHIFT) 到-5m (-16 ft)

第二次 (2° BLOODSHIFT) 到-10m (-33 ft)

第三次 (3° BLOODSHIFT) 到-25m (82 ft) 所设置深度的一半。



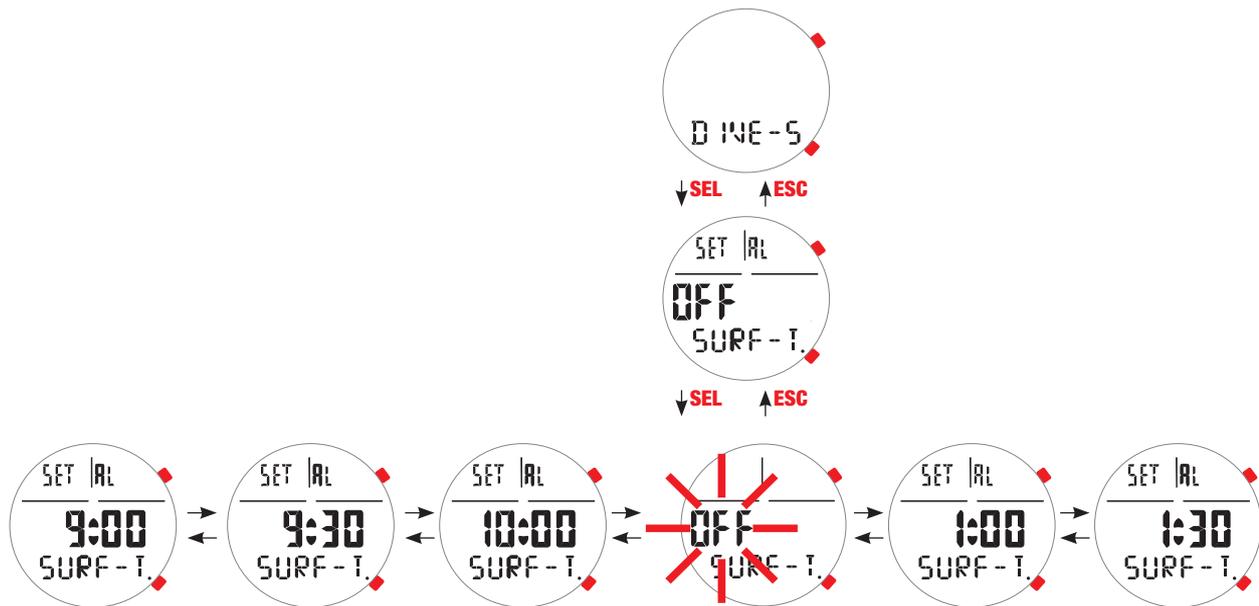
按下 **SEL** 按钮, 进入该功能, 然后按向上▲/向下▼按钮, 设置希望达到的深度, 最后按 **SEL**, 进行确认。

按下 **ESC**, 退出该功能。

水面停留时间报警 (SURF-T)

激活此报警后，一旦超出了之前设置的时间，内普托会发出三声哔哔声，向潜水员发出警报，警告潜水员其在水面停留的时间已经超出设定时间，并且屏幕上显示的水面停留时间将会开始闪烁。

该设置可以基于超出的时间，在1' 00" 到10' 00" 之间进行设置，增量为30"。



按下 **SEL** 按钮，进入该功能，然后按向上▲/向下▼按钮，设置希望达到的深度，最后按 **SEL**，进行确认。

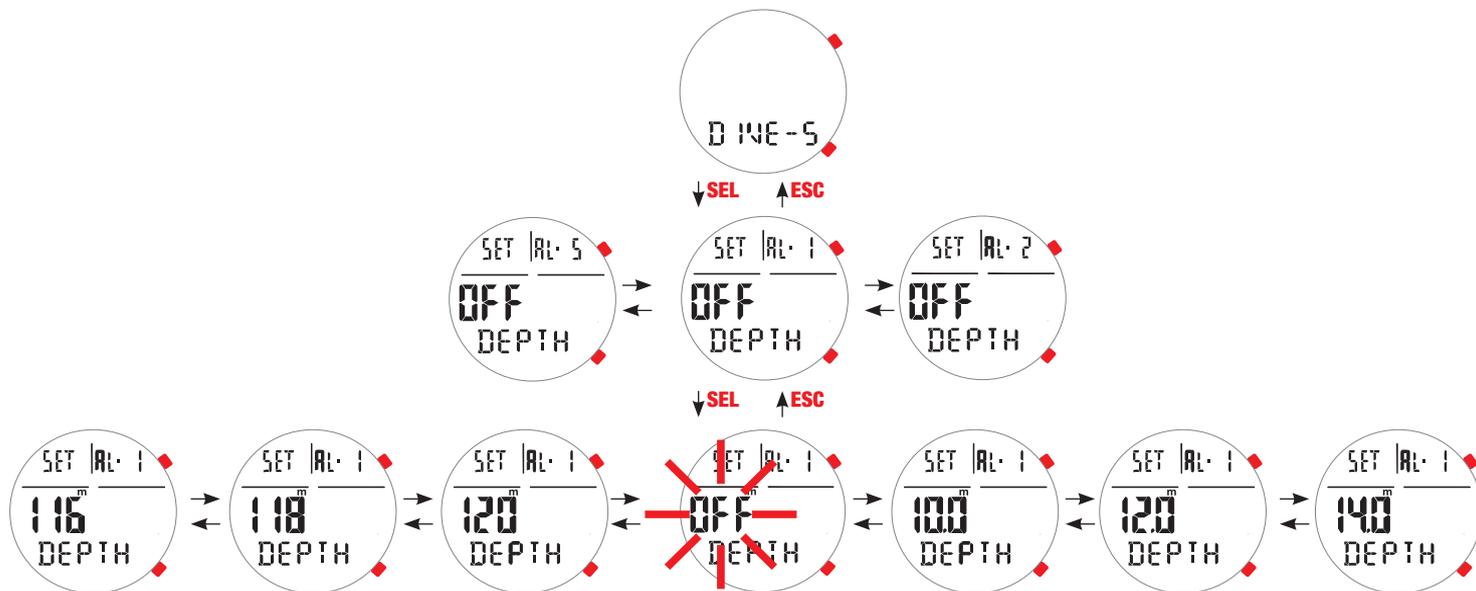
按下 **ESC**，退出该功能。

深度报警(深度)

深度报警开启后,一旦潜水员所处位置超过之前设定的深度,内普托将会发出三声哔哔声。

科越思内普托具有五种不同的独立警报:AL1、AL2、AL3、AL4、AL5。

深度可在10 m. (33 ft.)到120 m. (394 ft.)之间设置,增量为2米(6 ft.)。

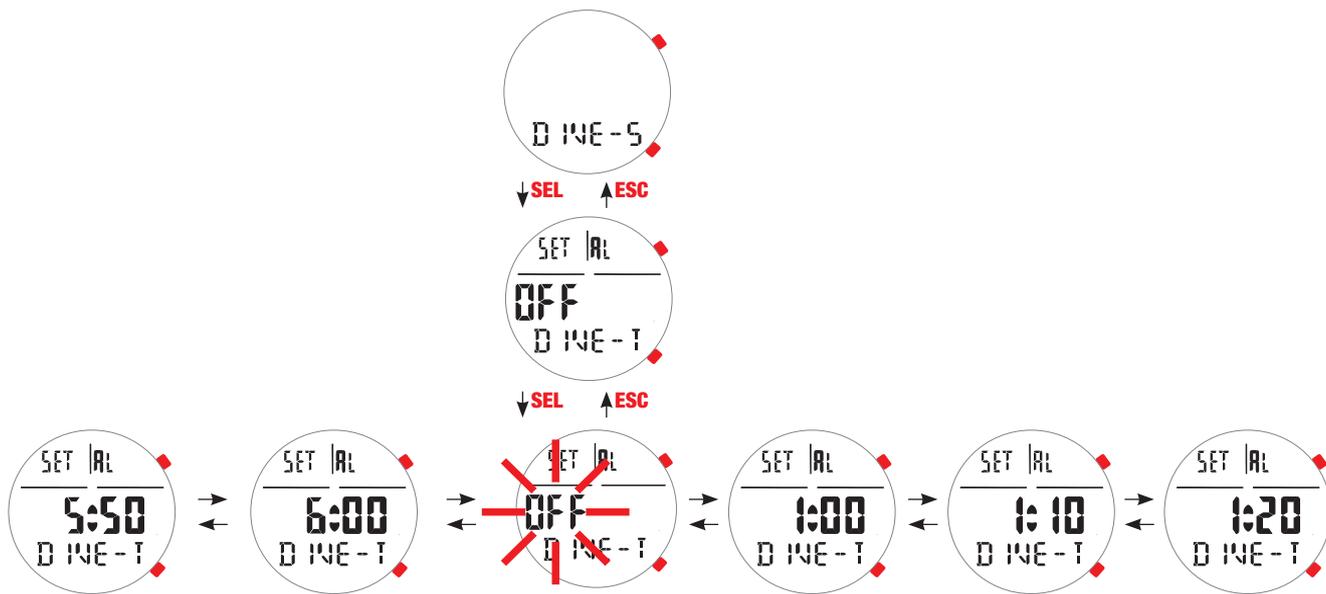


按下 **SEL** 按钮,进入该功能,然后按向上▲/向下▼按钮,设置希望达到的深度,最后按 **SEL**,进行确认。

按下 **ESC**,退出该功能。

潜水时间报警 (DIVE-T)

潜水时间报警开启后，一旦之前设定的时间过去后，内普托会发出三声哔哔声，向潜水员发出警报，警告潜水员已经超出潜水时间，并且显示屏上的时间开始闪烁。潜水时间可在0' 10" 到 6' 00" 之间设置，增量为0' 10"。

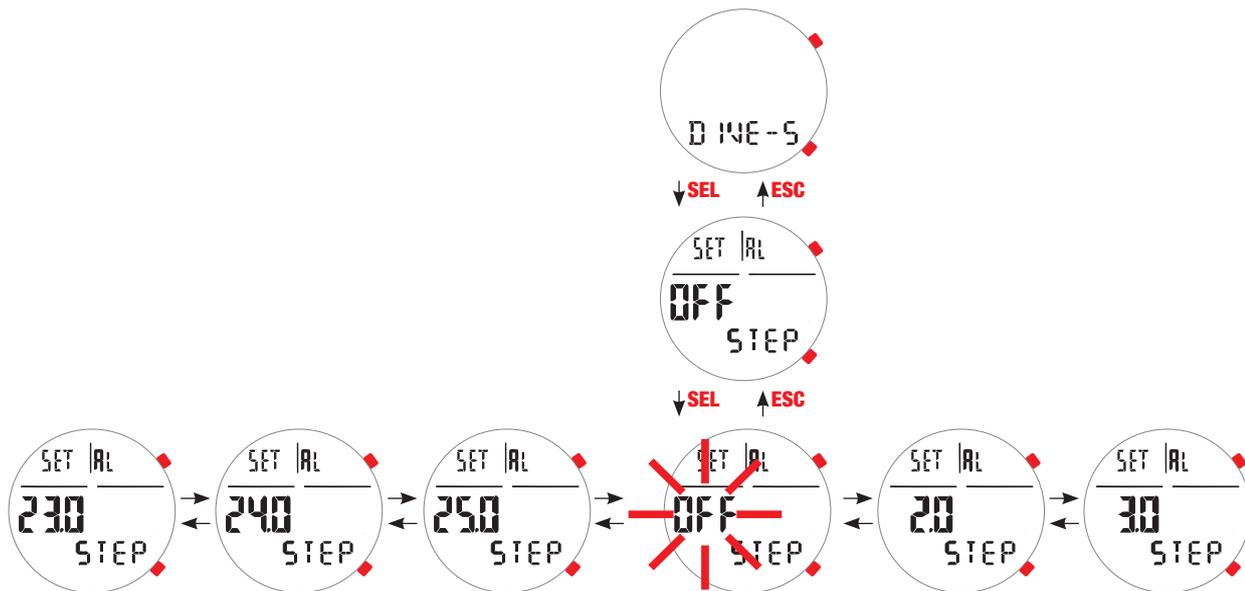


按下 **SEL** 按钮，进入该功能，然后按向上▲/向下▼按钮，设置希望达到的深度，最后按 **SEL**，进行确认。

按下 **ESC**，退出该功能。

深度区间报警 (STEP)

潜水员每次超出给定的深度区间时，都可启用报警。如果您超出设定的值及其倍数，内普托将会发出声音警报。区间可在2 m. (6 ft.) 到25 m. (82 ft.) 之间设置，增量为1 m (3 ft.)。



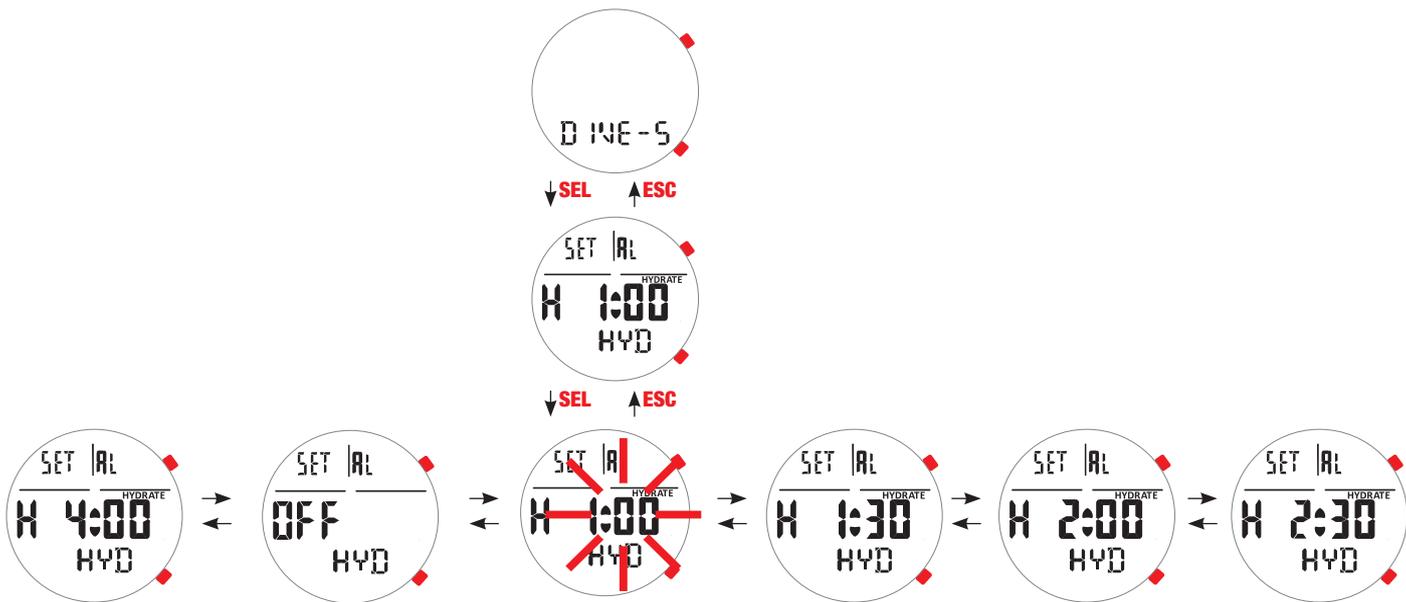
按下 **SEL** 按钮，进入该功能，然后按向上▲/向下▼按钮，设置希望达到的深度，最后按 **SEL**，进行确认。

按下 **ESC**，退出该功能。

水化警报 (HYD)

这一功能会在给定的一段时间后警告自由潜水员补充水分。警报可在1h 到 4h之间设置, 增量30分钟。从自由潜水活动开始时进行计时。

一旦超过设定的时间, 内普托会发出三声哔哔声, 警告潜水员已经超出潜水时间, 屏幕上的时间图标和HYDRATE图标开始闪烁。短暂按住这两个图标中的任意一个关闭图标, 重新开始计时。

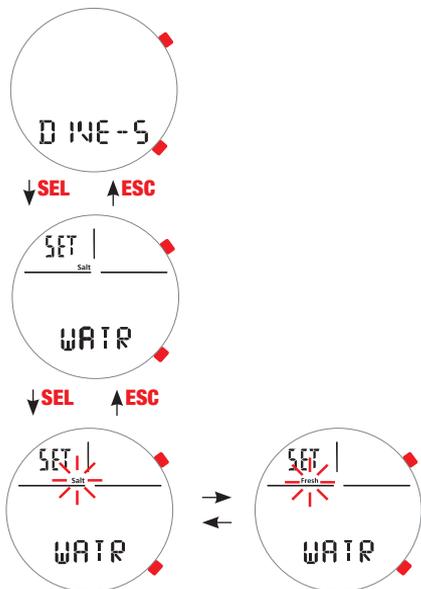


按下 **SEL** 按钮, 进入该功能, 然后按向上▲/向下▼按钮, 设置希望达到的深度, 最后按 **SEL**, 进行确认。

按下 **ESC**, 退出该功能。

水的盐度设定 (WATR)

我们可以使用该功能, 根据水的盐度调整深度测量值。如果是盐水设置为“盐水”, 如果是淡水设置为“淡水”。



按下 **SEL** 按钮, 进入该功能, 然后按向上▲/向下▼按钮, 设置希望达到的深度, 最后按 **SEL**, 进行确认。

按下 **ESC**, 退出该功能。

设置日志采样时间 (LOG.SAM)

如果您要使用外部USB或蓝牙接口下载潜水资料,这一功能很有用。

我们可以使用“设置日志采样时间”功能,选择潜水活动的采样时间。

如果您设置的采样时间较长,将会导致图像欠清晰,但是您可以保存较多的潜水会话。

如果您设置的采样时间较短,图像质量会很清晰,但是能够显示出来的潜水会话较少。

您可以将采样时间设置为2秒、1秒或0.5秒。

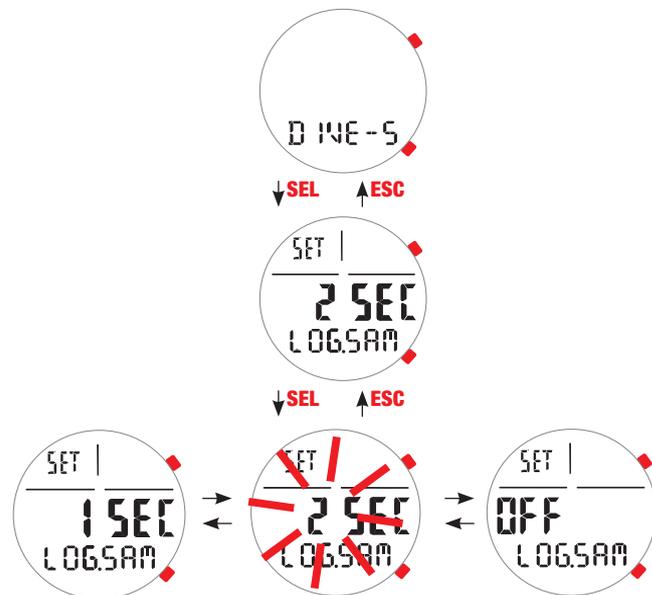
如果设置为每2秒采样一次,最多可保存32小时的潜水活动。

如果设置为每1秒采样一次,最多可保存16小时的潜水活动。

如果设置为每0.5秒采样一次,最多可保存8小时的潜水活动。

可根据不同的会话分配采样时间。

不适用外部接口的用户可以将“采样时间”设置为关闭。这样,内普托日志最多可显示90个自由潜水会话的数据。



按下 **SEL** 按钮,进入该功能,然后按向上▲/向下▼按钮,设置希望达到的深度,最后按 **SEL**,进行确认。

按下 **ESC**,退出该功能。

时间设置 (TIME-S) 校正时间和日期

在这个屏幕上, 按 **SEL** 进入功能, 校正时间、日期、闹钟, 如有需要, 可校正第二时区。

按向上▲/向下▼按钮, 滚动浏览以下屏幕信息:

AL. 开/关 (每日闹钟) - 24小时制/12小时制 - 时 - 分 - 日-月/月-日 (显示日-月或者月-日) - 日 - 月 - 年 T2 (第二个时间) 开/关。

闹钟设置:

在“AL.关”屏幕上, 按 **SEL**。

显示屏上会闪烁“关闭”。

按向上▲/向下▼按钮切换成“开”, 然后按 **SEL** 进行确认。

按向上▲/向下▼按钮移动至小时或者分。选定的单位会闪烁。

按 **SEL**, 然后按向上▲/向下▼按钮, 变更参数。

要进行确认, 按住 **SEL**, 直到听到确认提示音。

按 **ESC** 退出该功能。

日期/时间设置

在“AL.关”屏幕上, 按向上▲/向下▼按钮, 直到您希望更改的单位开始闪烁。

按 **SEL** 查看各个单位, 然后通过向上▲/向下▼按钮变更值。

按 **SEL** 进行确认。

按 **ESC** 退出该功能。

设置第二个W (世界) 时间

在T2屏幕上, 按 **SEL**。

显示屏上会闪烁“关”。

按▲/向下▼按钮增加或减少时区, 增量为30分钟。

按 **SEL** 进行确认, 然后按 **ESC** 退出该功能。

系统-系统菜单



系统模式可以将数据下载到您的Mac或PC, 变更系统设置, 重置设备等。

在“系统”屏幕上, 按 **SEL**, 进入以下功能: 电脑链接、变更单位、历史、信息、潮汐设置、睡眠模式。

PC连接——PC/MAC接口 (USB)

内普托可与以下规格的笔记本电脑连接:

- 操作系统: Windows/Mac。

请按照以下步骤连接两台计算机:

- 在您的Mac或PC上安装UCI (水下计算机接口) 软件。
- 将科越思硬件接口连接到站点可用PC/MAC的USB端口上。
- 按系统菜单上的 **SEL**, 访问内普托的PC功能。
- 将接口放置在内普托上, 确保您在窗口可看到字母PC, 如下所示:

电脑链接——ANDROID/iOS接口 (蓝牙)

内普托可与以下规格的移动设备连接:

- 操作系统: iOS/Android。

请按照以下步骤连接两台计算机:

- 在应用软件商店 (iOS)、游戏商店 (Android) 或应用程序程序库 (Android) 安装科越思软件。
- 按系统菜单上的 **SEL**, 访问内普托的PC功能。
- 将接口放置在内普托上, 确保您在窗口可看到字母PC, 如下所示:



www.cressi.com



然后, 按照说明, 您可以下载到内普托上存储的所有数据, 比如您的潜水资料, 这样您就可以通过专用应用程序进行数据浏览。



单位——设置公制/英制度量单位

内普托电脑表可以使用公制单位(用米表示深度,用°C表示温度)或者英制单位(英尺和°F)进行计算。要变更度量单位,在单位屏幕上按 **SEL** 直到听到确认提示音。

检查测量值设置,然后按 **ESC** 退出该功能。



历史 (HIST) —— 潜水历史记录

HIST 屏幕显示潜水历史记录,无法重置。第一行显示潜水花费的总时长, Hxxx。第二行显示使用电脑表期间达到的最大深度。



INFO——潜水历史记录内存

INFO 屏幕提供系统信息:

第一行显示序列号 Sn xxxxx

第二行显示固件版本, xxx 以及用户更换电池的次数
电脑表出厂时, 电池更换次数计数器设置是 00。



TIDE(潮位指示)

TIDE屏幕上,使用波浪形的图标(共4个等级)指示潮位.

一个波浪表示低潮,四个波浪表示高潮。

潮汐指示功能被激活后,可在主屏幕和潜水屏幕上看到这个图标。

TIDE屏幕还显示潮位是在上升▲还是下降▼。

潮汐指示器的设置:

在TIDE屏幕上,按 **SEL**。

“关”将在显示屏上闪烁。

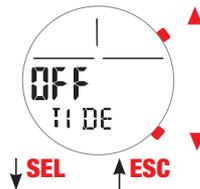
按向上▲/向下▼按钮移动至“开”,按 **SEL** 进入潮位指示设置。

使用向上▲/向下▼按钮设置下一次涨潮的时间(小时数和分钟数),然后按

SEL 进行确认。

按 **ESC** 退出TIDE屏幕。

潮汐设置



切换到YES并按 **SEL**, 设置当地下一次涨潮时间。



SEL 确认

ESC 返回

省电模式(睡眠)

科越思内普托具有省电模式,用户长时间不使用电脑表的情况下,这个模式会很有用处。

在省电模式下,显示屏和压力传感器被禁用,从而大大延长了电池的使用时间。

要启用省电模式,请在“睡眠”屏幕上,按向上▲/向下▼按钮。

显示屏上会闪烁“NO”,同时在“NO”的下面显示“SURE”?

按向上▲/向下▼按钮,从“NO”移动至“YES”,然后立即长按 **SEL** 五秒钟;

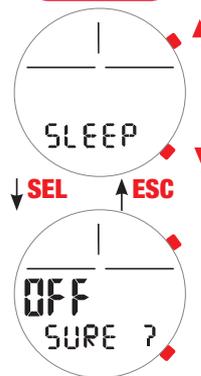
从五开始倒数。数到零时,显示屏将会关闭。

要退出睡眠模式,只需要短按两个按钮中的其中一个即可。

注:即使处于睡眠模式,科越思内普托的钟表仍是正常工作的。

警告:内普托设置为睡眠模式时,请勿开始自由潜水。

睡眠模式



用户不使用电脑表时,睡眠模式可达到省电目的。

切换至YES并按 **SEL** 将电脑表设置成睡眠模式或者按 **ESC** 退出

! 下水之前请退出睡眠模式。

预潜水模式(自由)

由于科越思内普托电脑表每20秒检查一次压力,可随时为潜水做好准备。但是,我们强烈建议,您在开始潜水之前,进入“预潜水模式”。这种情况下,电脑表每秒读取两次压力,可立即准备好潜水。

“预潜水”屏幕显示以下信息:



潜水时

潜水员经过1.2米的深度时,科越思内普托进入潜水监控模式,显示以下信息:

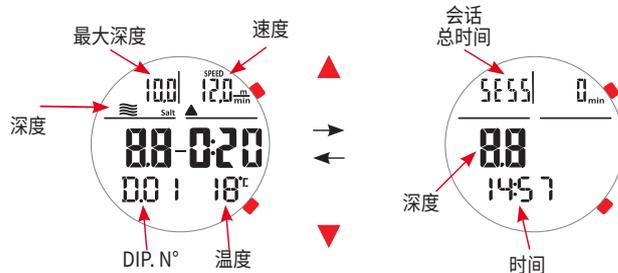
- 当前潜水的最大深度
- 瞬时速度
- 瞬时深度
- 潜水时间
- 当前潜水的次数
- 水温

按向上▲/向下▼按钮进入第二页,您将看到以下信息:

- 潜水+在水面停留的总时间
- 在本次会话中达到的最大深度
- 当前时间

警告:只有经认证的潜水员才可使用本设备。电脑无法替代适当的潜水培训。请记住,只有经过充分的培训,才能保证自由潜水的安全。

△危险:没有任何潜水电脑表可防止晕厥或TARAVANA的出现。电脑表唯一的功能是显示潜水时间和水面停留时间、深度,以及这些数据之间的关系。本设备提供给潜水员的信息只是数据,只有经过人类思维的审查、处理,这些数据才能变成安全信息。因此,建议做好扎实、全面的理论准备。



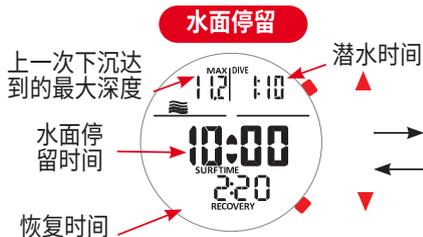
停留在水面上/潜水后

您返回水面后，电脑表会输入表面时间。

表面模式一共有五页，您可以通过按向上▲/向下▼按钮浏览这些页面。

主页显示以下信息：

- 前一次潜水达到的最大深度
- 前一次潜水的潜水时间
- 水面停留时间(用分钟和秒表示)
- 当前会话中下沉总次数
- 当前温度



第二页显示以下信息：

- 本次会话总时间(水面停留时间+潜水时间)
- 会话期间日志记录的最深深度
- 当前会话中下沉总次数
- 会话期间日志记录的最低温度

第三页显示以下信息：

- 潜水时间与水面停留时间的比率
- 当前时间

第四页(日志) 您可以按 **SEL**，然后通过向上▲/向下▼按钮，查阅本次会话发生下沉的数据。

按 **ESC** 退出“停留在水面上/日志”功能。

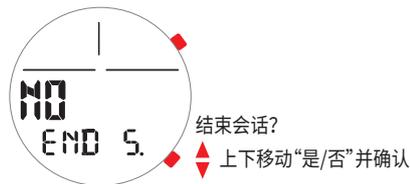
第五页(设置) 为本次会话提供了“潜水设置”菜单，您可以设置以下警报：水面停留时间警报 (SURF-T)、深度警报 (DEPTH AL1、AL2、AL3、AL4、AL5)、潜水时间警报 (DIVE-T)、深度间隔警报 (STEP)。

相关设置请参考“潜水-设置”部分。

退出“自由潜水”部分：

按 **ESC** 浏览退出屏幕。

然后按向上▲/向下▼按钮，直到在屏幕上读取到“YES”，进行确认，按 **SEL**。



注：在水面停留一小时后，本次会话将自动关闭。

注：接下来的24小时内将会出现“禁飞”图标。一旦出现这个图标，一定要避免乘飞机旅行和高空旅行。

警告:内普托电脑表仅供娱乐使用,不能用于专业性潜水活动,专业性潜水活动需要接受充分的培训。

警告:自由潜水后,内普托电脑表将会建议您,24小时内不要飞行。

注:出厂时,制造商将内普托设置为“释放模式(MODE-S)自由”。

注:深度指示器可指示0 - 120 m。

能见度低的情况下如何使用这款电脑表

如果在潜水过程中,由于光线不足导致潜水员很难读取显示屏上的数据,这种情况下,潜水员可以按“照明”按钮,打开背光灯功能。显示器上的背光灯会持续亮几秒钟,然后自动关闭。背光灯亮起后,显示屏上还会出现一些暗斑。这些斑点不是缺陷。是由于使用高对比度显示器导致的。

维护与保养

科越思内普托经过精心设计和生产,可在苛刻的条件下频繁用于潜水活动。请记住,这是一款精密的仪器,需进行适当的保养。避免强烈击打、防止过热、使用后务必用清水冲洗、小心晾干、切勿将其放置在潮湿的地方。避免与重型设备(比如水箱)接触。

警告:避免电脑表与溶剂或化学物质接触。请勿使用压缩空气干燥电脑表。无需对按钮进行任何特殊维护;切勿用油或任何形式的喷雾对电脑表进行润滑。

注:更换电池时请检查外壳;若发现任何潮湿迹象,请联系授权服务中心对仪器进行检查。如果您发现操作过程中存在任何异常情况,请不要使用该仪器潜水,联系授权的科越思零售商进行检查。

更换电池

电脑表显示屏上出现“电池电量低”符号时，必须更换电池。
如果内普托显示的是“电池稳定”图标，可执行所有功能。但是，如果您在寒冷的地方使用电脑表，我们建议您尽快更换电池。



电池电量低
(您需要立即更换电池)

如果显示屏上的电池图标开始闪烁，出于安全考虑，潜水功能将被禁用。



您必须更换电池
(潜水功能被禁用)

警告:更换电池时，关于禁飞、时间和日期的所有数据都将会丢失。重新设置时间和日期，确保您这款电脑表上的日志是正确的。更换电池后，所有设置均回到用户最后一次设置的值。时间和日期必须重置。要更换电池，请使用螺丝刀松开设备后壳上的两颗螺丝。拿开外壳，检查电池及电池仓。如果您发现因泄露产生任何腐蚀迹象，请联系授权的科越思中心对设备进行彻底检修。如果未发现异常，请握住电脑表，让其正面朝下，从电池仓内取出电池。更换电池，检查正负极是否正确（正负极错误可能会损坏设备）。盖上外壳之前，请检查电池仓是否彻底清理干净，并且请在电池仓密封圈处涂一层硅脂。

注:不要过度拧紧电池盖！过度拧紧盖子不会使密封性更好；相反，可能会开裂盖子，或者会导致未来的拆卸更加困难。请勿触摸或者试图清洁压力传感器！任何故障均不包含在保修范围之内。

注:请确保仪器是防水的！

警告:因不正确更换电池导致的任何故障或渗水，将使保修失效。

算法:科越思TARAVANA

采样、深度、时间、温度。

深度传感器:

- 盐水/淡水校准 (在淡水中指示的深度要比在盐水中时指示的深度低3%)
- 测量范围:0 - 120m (0 ft. - 393 ft.), 每秒钟测量一次。
- 精度: +/- 1% (T 20°C)
- 读取分辨率:10 cm (0 到 100 m) / 1 m (100 到120 m) / 1 ft (0 到316 ft)
- 数据采集频率:停留在水面时每20秒采集一次, 潜水时每0.5秒采集一次。

温度计:

- 分辨率:1 °C / 1 °F
- 测量范围:-5 °C +40 °C
- 精度: +/- 2 °C/10 分钟, 变化温度

手表:

- 精度:每月平均 +/- 30秒
- 24小时显示

电池:

CR 2450 3V电池

保修

科越思有限公司对科越思水下电脑表及相关配件进行保修。

重要通知: 本保修条款不限制国家适用法律授予消费者的, 与消费品销售相关的法定权利。

科越思向购买科越思水下电脑表及相关配件 (产品) 的用户提供有限的质量保证。保修期内, 科越思或科越思授权服务中心, 将按照有限质量保证的相关规定, 根据其独家判断, 对产品进行维修或更换, 以消除材质、设计和工艺上的任何缺陷。

有限的质量保证仅在购买产品的国家/地区有效, 前提是科越思允许其产品在 该国家/地区销售。但是, 如果您是在欧盟成员国之一或者在冰岛、挪威、瑞士、土耳其购买的该产品, 或者如果科越思最初打算在上述这些国家中的任何一个国家销售该产品, 有限的质量保证在这些国家均有效。

对本保修条款提供的服务进行限制, 可能是由于产品中包含在特定国家使用的物料。

对于不属于欧盟的国家 (冰岛、挪威、瑞士、土耳其除外), 只要购买者同意支付服务费以及由科越思或科越思授权服务中心垫付的运费, 就能在产品购买国家/地区之外的国家/地区获得保修条款上规定的服务。这种情况下, 任何备件将免费提供。

保修期

保修期自第一个购买者的零售购买日期开始计算。

该产品由多个组件组成,每个组件的保修期不同,特别指出的是,有限的质量保证在以下期限内有效:

(A) 如果是潜水电脑表,保修期两年

(B) 耗材及配件(包括皮带、皮带扣等)的保修期是一年(潜水电脑表原装配件或者单独购买的配件)。

在国家适用法律允许的范围内,经科越思授权,对产品进行转售、维修或更换后,不得以任何方式延长、重新开始计算或者更改保修期。但是,在保修期内维修或更换过的产品零件,或者更换过的产品,在原保修期剩余期限内,或者自维修、更换之日起三个月内仍可享受保修服务(以期限较长的为准)。

如何使用保修服务

如果您计划根据有限的质量保证提交索赔,请联系科越思授权经销商获得如何提交索赔方面的信息;这些信息会告诉您如何申请产品保修。

如果您希望将产品发给科越思授权经销商进行退货,请预付运费。

根据有限的质量保证提交的索赔是否有效,取决于是否在其发现缺陷后的合理时间内(但是不得超过保修期),将疑似缺陷通知科越思或科越思授权服务中心。

根据有限的质量保证,任何索赔必须包括购买者的姓名和地址、清楚注明卖方姓名和地址、购买日期和购买地点以及产品类型的购买凭证。

对于在保修期内的维修要求,科越思或科越思授权服务中心将根据其独家判断,免费提供服务,并且将在合理的时间内对产品进行维修或更换。

如果产品被视为不符合有限质量保证规定的条款和条件,科越思或科越思授权服务中心保留收取服务和/或维修费用的权利。

其他重要事项

如果对产品进行维修或更换,其中储存的数据和内容可能会丢失。对于产品维修或更换过程中发生的储存内容、数据的任何损坏或丢失,科越思或科越思授权服务中心不承担任何责任。

科越思建议,要对产品中储存的重要内容、数据进行备份或书面记录。

更换后,原产品或产品的一部分成为科越思的资产。如果获得退款,必须将存在问题的产品退还给科越思授权服务中心,因为这个产品是科越思和/或科越思授权服务中心的资产。

如果对产品进行维修或更换,科越思或科越思授权服务中心可以使用新的或者更换过的产品、零件。



Via G. Adamoli, 501 - 16165 热那亚 - 意大利
电话: +39 010 830.79.1 传真: +39 010 830.79.220
邮箱: info@cressi-sub.it 网址: www.cressi.com

版本01_2021_P.P.1975