

# CRESSI

SINCE 1946



# CARTESIO/ NEON GOA

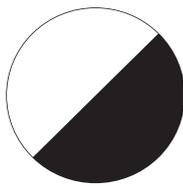
## 潜水电脑手表使用手册

耐用



电池

高对比度



显示

宽直径



显示

大直径



菜单

多模式

AIR  
EAN  
GAGE  
FREE



CRESSI 科越思祝贺你购买了GOA / CARTESIO/NEON/NEON潜水用电脑手表，款精密完善的仪表。该产品的设计旨在最大限度地保证你潜水的安全、高效和可靠。

## 主要功能特点 手表

- 12 / 24小时制，显示分秒；
- 日历；
- 精密秒表；
- 基于时间的功能；
- 闹铃。

## 潜水电脑

- CRESSI RGBM（梯度递减气泡模型）算法。Cressi与Bruce Wienke合作开发的一种新算法，该算法基于Haldane模型，并在反复的多日潜水中使用RGBM（梯度递减气泡模型）因子进行安全减压计算。
- 组织：9个，饱和半时间在2.5到480分钟之间。
- “潜水”计划：处理器可处理所有潜水数据和解压缩数据（如适用），以进行每次Air和EAN（增强型空气高氧）潜水。
- 可在同一次潜水中使用两种不同的可选Nitrox超氧化混合模式（仅适用于CARTESIO/NEON/NEON）。
- 完成氧气百分比（%O<sub>2</sub>）和氧分压（氧分压）参数的设置，可将氧分压设置在1.2巴和1.6巴之间，并将氧气百分比设置在21%和50%之间，第二次（仅限CARTESIO/NEON/NEON）为21%至99%。
- 可在空气潜水后进行高氧潜水（即使正在进行脱饱和）。
- 可打开和关闭深度安全停留功能。

- **GAGE** 无减压计算和可复位深度的潜水功能。
- **FREE** 自由潜水功能，具有警报禁用功能。
- 使用“PCD系统”显示，以完全理解和读取数值。
- 用户可更换电池。
- 通过手动滚动安全曲线进行潜水计划。
- 可更改测量单位，从公制系统（米 - °C）到英制系统（英尺 - °F）。
- 声音和视频警报。
- 中枢神经系统毒性水平的图形指示。
- 高效背光显示屏。
- 潜水记录，每种类型最多可储存50次潜水记录。
- 过往潜水记忆库。
- 重置脱饱和的可能性 - 用于出租目的。
- 含有基本参数和潜水档案（选项）的PC / Mac界面。

## 一般警告和安全标准。

**重要提示:** 请阅读说明。请仔细阅读本用户手册，包括有关安全规定的段落。确保您在使用前了解此款手表电脑的用途、功能和局限性！在未先阅读本手册的全部内容前，请不要使用此款手表电脑！

**重要提示:** 此款手表电脑应被视为潜水辅助工具：此款手表电脑可取代潜水计划表的使用。

**△ 危险:** 没有一台电脑可以完全的保护以防止潜水减压病 (DCS (栓塞))。 必须明确理解潜水电脑不能完全排除潜水减压病的风险。 事实上, 电脑难以顾及到每位潜水员的身体状况, 因为身体状况可能会根据日常情况变化, 因此, 在进行任何活动之前, 建议您做一次详细的体检, 并且您应在进行任何类别的潜水之前作体侧。 请切记导致潜水减压病更高风险的情况还可能包括天气寒冷 (温度低于10° C), 非最佳身体状况, 在几天内反复潜水、疲劳、酒精饮料、服用药物或药物的消耗、脱水。 建议避免这种情况和任何可能导致安全风险的情况: 个人须承担自身的安全责任!

**重要提示:** 此款手表电脑应该仅由有资质的潜水员使用, 因为没有一台电脑可以替代大量的水下培训。 请切记, 只有通过适当的培训才能确保潜水期间的安全。

**重要提示:** Cressi的GOA/CARTESIO/NEON/NEON手表电脑专为业余体育用途而设计, 而不是作为需要延长潜水时间的专业用途, 同时确保增加潜水减压病风险。

**重要提示:** 在使用手表电脑之前进行初步检查: 检查电池充电和显示指示的状态。 如果显示不清楚或褪色, 并且最重要的是, 如果显示屏上出现“电池低电量”图标, 请勿潜水。

**重要提示:** 当潜水时, 还应携带深度计、压力计、计时器或手表以及减压表。 确保气瓶内的压力适合您计划进行的潜水, 并经常通过压力计检查气瓶内的空气量。

**△ 危险:** 首先, 请勿在海拔高的地方潜水, 不要先设置正确的海拔带。 检查显示屏上的海拔。 请切记, 海拔超过海平面9842英尺水深以上的潜水员可能会增加潜水减压病风险的几率。

**△ 危险:** 待“不可飞行”图标从电脑显示屏中消失后, 才可启动飞行模式。

**重要提示:** 此款手表电脑仅限个人使用; 它提供的信息实际上仅适用于在潜水或一系列潜水期间使用过的人员。

**△ 危险:** CRESSI不推荐使用此款手表电脑减压潜水。 但是, 如果出于一些原因, 您不得超过减压极限, 则GOA/CARTESIO/NEON/NEON手表电脑将能够提供有关减压、表面和相对表面间隔时间的所有必要信息。

**重要提示:** 在未亲自检查其含量和氧气百分比 (%O2) 前, 切勿使用含有高氧混合气体的气瓶进行潜水。 然后在电脑上设置混合值, 以便它可以进行解压缩计算。 请切记, 电脑只会接受四舍五入到最接近整数的%O2值。

**重要提示:** 潜水前, 要经常检查电脑上的参数设置。

**△ 危险:** GOA/CARTESIO/NEON/NEON要始终保留您设定的最后一次的氧气百分比。 在潜水前验证此参数对于安全至关重要。

**△ 危险:** CRESSI建议禁止NITROX潜水, 不需要先完成这种潜水类型的特定课程。 事实上, 可能会使潜水员受到与空气潜水相关的其他危险外的伤害, 并可能导致严重的人身伤害, 严重时甚至会导致死。

**△ 危险:** 为了安全起见, GOA/CARTESIO/NEON手表电脑将制造商提供的PO2参数值设置为1.4巴, 即使是在空气潜水下也是如此。必要时可以提高安全裕度, 甚至可以将此参数设置为较低值, 降至1.2巴, 减少0.1巴。

**重要提示:** 在GOA/CARTESIO/NEON在仪表模式 (深度计时器) 下进行潜水后, 此款手表电脑将不会在接下来的48小时内执行饱和和减饱和计算。

**重要提示:** 避免所有类型的高风险方案潜水，例如那些带有“yo-yo”或反向方案的潜水，或者几次重复的多日潜水，这可能构成危险并且引起更高的潜水减压病风险！

**重要提示:** 目前，没有一项经过验证的科学文献表明可在一周或两周内每天进行两次以上的潜水，而不会产生潜水减压病风险。因此，每天的潜水次数不得超过两次。在一次潜水和下一次跳水之间至少可休息2小时。

**重要提示:** 每当您意识到任何可能增加潜水减压病（DSC）风险的因素时，请选择并设置最保守的安全系数（SF1和SF2），方可进行更安全的潜水。

**注意:** 在飞机上，可将此款手表电脑随身携入加压舱内。

**注意:** Cressi强调，运动潜水应始终在安全曲线内进行，并达到最大值。深度为40米，这是运动潜水的极限深度。超过这些限制则会大大增加了潜水减压病的风险。

## 自由潜水（闭气潜水）

**重要提示:** 当自由潜水时，安全取决于个人理性和谨慎地利用其理论和实践知识的能力，以避免事故发生。因此，此款手表电脑应被视为自由潜水的辅助用具，供充分了解本活动带来的风险的人士使用。只有在对自由潜水相关技术和危害进行了仔细的理论和实践培训之后，才能使用。

**⚠ 危险:** 应清楚理解，潜水电脑不能，也不能设计为排除晕厥或塔瓦那瓦综合征的风险。事实上，所有手表电脑都提供有关表面，深度和潜水时间的指示。提供给水肺潜水员的信息应视为有用的数据，只有经过人类头脑的评估和处理才能成为安全信息。因此，高度推荐深入的理论培训。

**重要提示:** 此款手表电脑应仅由经过认证的潜水员使用，因为没有电脑可以替代大量的水下培训。请切记只有通过适当的培训才能确保呼吸暂停潜水的安全。

**重要提示:** Cressi的GOA / CARTESIO/NEON手表电脑专为业余体育用途而设计，并非专业用途。

**重要提示:** 在使用手表电脑之前进行初步检查，检查电池充电情况和显示屏上显示的状态。如果指示不清楚或褪色，请勿潜水，特别是如果显示屏上出现“电池低电量”图标。

**⚠ 危险:** 在飞行或在高空停留之前，确保您在过去的48小时内没有进行严重的呼吸暂停治疗。

**重要提示:** 潜水前检查电脑上参数的设置。

**重要提示:** 深度自由潜水是一项危险的训练，为了全面安全地进行训练，需要进行广泛的实践和理论训练。因此，您需要从经过认证的潜水学校获得水肺潜水认证。无论如何，重要的是要意识到自己的个人限制，并且在这样的限制范围内遵守这项纪律。永远不要一个人潜水，而且如有需要，需要有同行人员。

**重要提示:** 深度自由潜水是一项危险的训练，为了全面安全地进行训练，需要进行广泛的实践和理论训练。因此，您需要从经过认证的潜水学校获得水肺潜水认证。无论如何，重要的是要意识到自己的个人限制，并且在这样的限制范围内遵守这项纪律。永远不要一个人潜水，而且如有需要，需要有同行人员。

**重要提示:** 目前，没有一项经过验证的科学文献全面解释塔瓦那瓦综合征的病因。因此，为了健康，重要的是您不要以短暂的表面间隔时间进行数小时的深度潜水，并且如果您的健康状况不佳，请勿潜水。要始终保持体内有充足的水分，有规律的卡路里摄入量。

基于组件不断进行技术升级，Cressi保留在未通知的情况下对本款手表电脑进行更改的权利。

## 简介

CRESSI开发的GOA/CARTESIO/NEON手表电脑是一种极为先进的娱乐工具，其可以提供关于深度的所有必要信息、潜水时间、减压需求、上升速率和一次潜水和下一次潜水（空气和高氧）之间的表面间隔。

尖端软件可持续监测氮气的吸收和释放，并将其调整为所用各种混合物中所含惰性气体量。这些信息出现在电脑显示屏上，这要归功于PCD系统（PRIORITY COMPARTMENT DIGIT DISPLAY），它允许在潜水员和电脑之间进行简单而直接的“对话”，确保始终完全理解所有必要数据，并在任何使用情况下优化读取功能。电脑配备了手表、计时器和日历，并配有多功能的潜水记录（LOGBOOK）。GOA/CARTESIO/NEON的数学模型可对空气或超氧混合物（高氧）潜水进行饱和和脱饱和计算。

在后一种情况下，您可以设置所用混合物的所有参数：从氧分压的最大允许值（在1.2巴和1.6巴之间）到混合物中的氧气百分比（%O2），在21%和50%（GAS1）以及21%至99%（GAS2）之间（仅限CARTESIO/NEON）。

此外，本款手表电脑可由用户以公制单位（M-° C）或英制单位（英尺-° F）设定。

GOA/CARTESIO/NEON手表电脑可以通过CRESSI的临时接口（附件）和相关软件（附件）连接到个人电脑。请仔细阅读本用户手册并准确理解本手册中的说明，否则，您的健康可能会受到严重威胁甚至受到严重损害。本手册旨在协助用户了解电脑的所有功能，然后才能在潜水中使用它。CRESSI开发的GOA / CARTESIO/NEON手表电脑始终处于监视模式，除非故意阻止，否则可在登录到潜水页面后通过上/下按钮滚动菜单可激活潜水电脑模式。潜水时，潜水模式会在深度超过-1.2米时被自动激活。

## 电脑控制

### *操作GOA / CARTESIO/NEON手表电脑 - WATH功能*

GOA/CARTESIO/NEON配有使用便捷的多级圆形菜单，全部使用大写字母以提高可读性。

### *按钮的功能*

**向上按钮 ▲ / SEL**：可进入滚动浏览各种菜单并以增量模式设置参数。如果保持不变，可进入各种菜单并确认所做的更改。

当按下此按钮并将其保持几秒钟时，在计时器或潜水模式中，背光开启。

**向下按钮: ▼/ESC:** 当按下此按钮时, 此按钮可滚动浏览各种菜单并以递减模式设置参数。

如保持按下, 可退出各种菜单。

当在 **NITROX** (增强型空气高氧) 潜水模式下长时间保持下来时, 此按钮可更改 GAS1 / GAS2 (仅限 CARTESIO/NEON)。

**GAGE** (仪表) 模式下按下时, 此按钮可进入深度计时器模式。

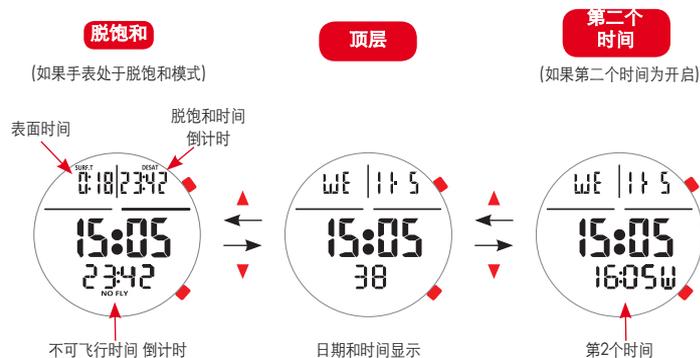


## 顶部菜单

在标准屏幕中, 手表显示如图所示的时间和日期:

在后潜水模式中, 可通过表面、降落和不可飞行时间更换日期。但是, 按下向上 **▲** 按钮仍然可以看到日期。

如想添加另一个时区 (WORLD功能), 则可以添加并查看所需时区而不是秒数。



## 主菜单

在顶部屏幕上, 按下向上 **▲** / 向下 **▼** 按钮可滚动主菜单的屏幕。

CHROMO → MODE-S → LOG → DI VE-S → TIME-S → PLAN → SYSTEM → DI VE

从这些屏幕中, 通过按下 **SEL** 按钮, 可进入相关功能界面。

## 计时 (计时器)



↓SEL ↑ESC

在此屏幕上，按下 **SEL** 进入功能 **CHRONO**



若要打开和关闭计时器，按下向上按钮 ▲

若要重置（在计时器关闭的情况下），按下向下按钮 ▼

显示屏的第一行将显示CHRO，中心行显示当前时间，最后一行显示计时器数据。

在前10分钟内，会显示分钟、秒和十分之一秒。10分钟后，会显示小时、分钟和秒钟。

24小时后，计时器就会重置。

当退出 **CHRONO** 功能时，数据将保留至下一次重置。

若退出 **CHRONO** 模式，按下 **ESC** 按钮。

## 模式-S (模式设置)

**MODE-S** 功能可选择所需潜水模式

要进入 **MODE-S** 功能，请按下 按钮。 **SEL**

第一行将读取SET并显示当前选择的模式（闪烁）。

Scorrendo i pulsanti UP ▲ /DOWN ▼ si possono selezionare le varie modalità

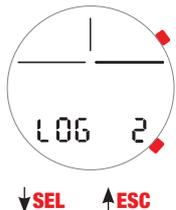
- AIR表示空气潜水
- EAN表示富含空气的潜水（增强型空气高氧）。
- FREE 表示闭气潜水
- GAGE（深度仪表和计时器）表示深度仪表/深度计时器功能
- OFF (锁闭 ) 关闭压力传感器（在游泳池中游泳时或不希望电脑记录潜水记录时）。按下SEL按钮 **SEL** 确认所需的模式，直至听到确认提示音。

按下 **ESC** 按钮返回到主菜单。

**△ 注意：** 当潜水电脑处于关闭状态时，必须在每次潜水前启用潜水电脑。为了安全起见，事实上，在潜水期间电脑将保持阻塞状态，并且只能通过返回水面并将其从水中取出才能启用。启用后，电脑将不考虑到此为止的时间。因此，我们建议您不要立即继续潜水，并等待24小时完成脱饱和。

## 登陆

在此屏幕上，按下 **SEL** 按钮进入潜水登陆界面。



在GOA/CARTESIO/NEON的记忆库中，您可记录相关压力和温度数据的每种类型的50次潜水（空气/无水量计）。

经过50次潜水后，最早记录被逐渐删除。潜水记录将被按次序编号，从最初记录到最近记录。

*注意：可重置潜水记录。*



第一行显示潜水的日期、月份和年份。

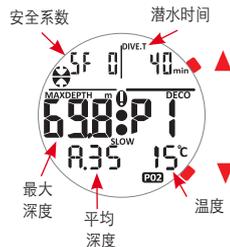
中心线显示开始日期。

在高氧、自由、仪表模式中进行潜水时，会出现相关图标。

通过按下 **SEL** 按钮，可查看潜水相关数据。

## 空气记录

空气潜水记录有2页，可按下上升 ▲ / 向下 ▼ 按钮滚动显示。第1页显示：



- 安全系数 SF (0/1/2)
- 总潜水时间 DIVE.T (分钟)
- 最大深度表示达到的最大深度 (m/FT)
- 您正在阅读的页码 P (1/2)
- 潜水记录 A 的平均深度. (M/FT)
- 潜水的最低温度 (° C / ° F)
- 适用的) 山地图标
- 氧气分压设定超限图标

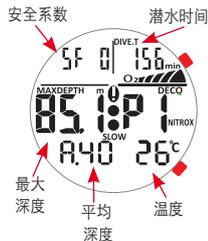
第2页显示：



- 氧分压 PP02最大值(1.2/1.6)
- 潜水类型（空气）

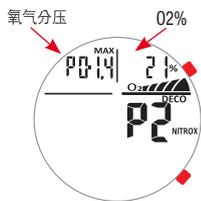
## 记录增强型空气高氧 (GOA)

增强型空气高氧 (高氧) 潜水记录有2页, 按下向上 ▲ /向下 ▼ 按钮滚动显示。  
第1页显示:



- 空气潜水记录有2页, 按下向上 ▲ /向下 ▼ 按钮滚动显示。
- 安全系数 SF (0/1/2)
- 总潜水时间 DIVE.T (MIN)
- 最大深度表示达到的潜水最大深度(M/FT)
- 您正在阅读的页码P (1/2)
- 潜水记录A的平均深度(M/FT)
- 潜水的最低温度 °C/° F
- (适用的) 山地图标
- 氧气分压设定超限图标

第2页显示:



- 氧分压PP O2最大值 (1.2 / 1.6)
- 混合物中的氧气百分比 (21/50%)

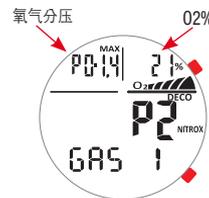
## 增强型空气高氧 记录 (CARTESIO/NEON)

增强型空气高氧 (高氧) 潜水记录有3页, 按下向上 ▲ /向下 ▼ 按钮滚动显示。  
第1页显示:



- 空气潜水记录有2页, 按下向上 ▲ /向下 ▼ 按钮滚动显示。
- 安全系数 SF (0/1/2)
- 总潜水时间 DIVE.T (MIN)
- 您正在阅读的页码P (1/2/3)
- 最大深度表示达到的潜水最大深度(M/FT)
- 潜水记录A的平均深度(M/FT)
- 潜水的最低温度 °C/° F
- (适用的) 山地图标
- 氧气分压设定超限图标

第2页显示:



- GAS1 氧分压PP O2最大值 (1.2/1.6)
- GAS1 混合物中的氧气百分比 (21/50%)

第3页显示：



- GAS2分压PP O2最大值(1.2/1.6)
- GAS2混合物中的氧气百分比 (21/99%)

### 自由潜水记录

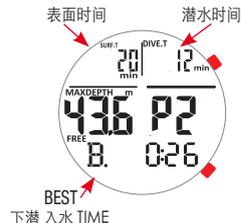
自由(闭气潜水)潜水记录有2页,按下向上▲/向下▼按钮滚动显示。

第1页显示：



- 总下潜时间 SESS (MIN)
- 最大深度达到下潜最大深度 (M/FT)
- 您正在阅读的页码P (1/2)
- 潜水的依次编号D.(01,02,03...)
- 下潜最低温度° C/° F

第2页显示：



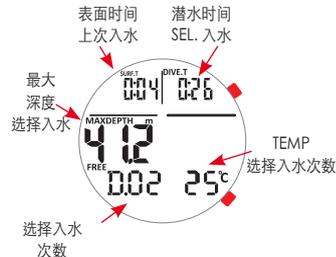
- 下潜记录的总表面时间SURF.T (分钟)
- 下潜记录的总潜水时间DIVE.T (分钟)
- 下潜记录B的最佳潜水时间 (分钟：秒)

### 个人入水记录：

按下自由潜水记录 **SEL** 2页中的其中一页按钮，进入个人入水记录有关的数据。

在本记录中，通过按下向上▲/向下▼按钮，您可以通过相关数据按下顺序查看入水记录：

- 上次入水的表面时间, SURF.T (MIN)
- 显示入水的水下时间, DIVE.T(MIN)
- 显示入水的最大深度, 最大深度 (M/FT)
- 显示入水次数, D. (01,02,03...)
- 显示入水的最低温度, ° C/° F

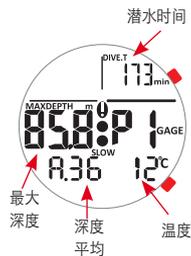


(只能在入水少于100次的情况下查看个人入水记录)。  
若要查看用超过100次的下潜入水记录, 请使用PC/MAC接口)。

## 仪表记录

仪表潜水记录有2页, 按下向上 ▲ / 向下 ▼ 按钮滚动显示。

第1页显示:



- 潜水时间 DIVE.T (MIN)
- 最大深度达到潜水最大深度 (M/FT)
- 您正在阅读的页码P (1/2)
- 潜水记录A的平均深度 (M/FT)
- 潜水最低温度 ° C/° F

第2页显示:



- 深度计时器记录的时间

**潜水设置: 设置潜水参数。**  
**空气 / 高氧 / 高氧 (GOA) 高氧 GAS1-2 (CARTESIO/NEON)**

在模式设置 (MODE-S) 菜单设置为空气和高氧模式后, 您可以通过进入潜水设置 (DIVE-S) 菜单来更改参数。

按下 **SEL** 按钮进入潜水设置菜单。

空气/高氧模式下可通过DIVE-S菜单更改的参数为:

深度安全停留 - 安全系数 (SF) - 海拔 (ALT) - 氧分压 (PPO2) - 氧气百分比 (%O2高氧模式) - GAS2的氧分压 (仅适用于CARTESIO/NEON) - 氧气压力2

(仅适用于CARTESIO/NEON)。

## 深度安全停留

世界上有不同的潜水教学方法和不同的减压理论，每种理论以科学证据、实验室测试和实践经验的基础上而得出的。根据其中一些理论，在特定潜水过程中，需要深度安全停留，而其他方法不考虑这种类型的减压方法。GOA/CARTESIO/NEON在深度安全停留功能激活的工厂中设置。深度安全停留图标显示深度安全停留功能处于打开状态。

按下 **SEL** 按钮打开和关闭深度安全停留功能，直至听到确认提示音。

## SF (安全系数)

安全系数是一个额外的参数，可以让潜水员在存在个人因素的情况下更安全，从而减低高潜水减压病的风险。它可以由潜水员设置为三个不同的值：SFO / SF1 / SF2。制造商的默认设置是SFO，即关闭。

若要更改安全系数 (SF)，按下 **SEL** 按钮并调整按下向上/向下按钮调整系 (SFO/SF1/SF2)。按下 **SEL** 按钮确认，直至听到确认提示音。

## ALT (海拔)

高海拔潜水时，按照下述调整手表电脑：按下 **SEL** 按钮并按下向上 ▲ / 向下 ▼ 按钮，输入海拔值。按下 **SEL** 按钮，直至听到确认提示音。显示图标显示如下海拔带：

无山：0至700米；1座山：700至1500米；

2座山：1500至2400米；

3座山：2400至3700米

每个图标表示电脑已根据新的海拔设置功能更改其数学模型。

毋庸置疑，输入的值须与实际达到的海拔相对应，并且须包含在电脑规定的海拔范围内（无，一座或两座或三座山）。请切记，当海拔高于您习惯的水平时，由于氮气过饱和，您的身体会发生变化，并且须与外部环境找到一个新平衡点。同样，请切记，由于大气中氧分压降低，您的身体需要一定的适应时间。因此，在到达海拔较高的位置后，应在潜水前至少等待12/24小时。

**△ 危险：** GOA/CARTESIO/NEON不会自动管理高空潜水，因此在潜水前设定正确的高度并遵守所需的适应环境时间至关重要。

**△ 危险：** 在海拔超过9842英尺的海域潜水可导致潜水减压病风险明显增加。

## 氧分压 PO2

无论是使用一种混合物（GOA）还是两种混合物（CARTESIO/NEON），GOA / CARTESIO/NEON在工厂内的基本氧分压值（PO2）均为1.4巴，既可用于空气潜水也可用于高氧潜水，以确保在任何类型的潜水期间的最大安全性。

若证明需要增加潜水的裕度，您可以将氧分压设置为较低值，最低为1.2巴。

设置氧分压（PO2）空气、高氧（GOA）：在氧分压屏幕中按下 **SEL** 按钮进入该功能。氧分压值将开始闪烁。

按下向上 ▲ / 向下 ▼ 按钮，直到达到氧分压设置。

按下 **SEL** 按钮确认，直至听到确认提示音。

按下 **ESC** 按钮退出功能。

设置氧分压 (PO2) 高氧 GAS1/GAS2 (CARTESIO/NEON):

在氧气分压 GAS1 屏幕中, 按下 **SEL** 按钮进入功能。

氧分压值将开始闪烁。

设置所需氧分压后, 按下向上 ▲ /向下 ▼ 按钮。

按下 **SEL** , 直至听到确认提示音。

按下向上 ▲ /向下 ▼ 按钮进入氧气分压GAS2画面。在氧气分压GAS2屏幕

中, 按下 **SEL** 按钮进入该功能。

氧分压值将开始闪烁。

按下向上 ▲ /向下 ▼ 按钮, 直到您设置所需的氧分压。

按下 **SEL** 直至听到确认提示音。

按下 **ESC** 退出该功能。

**重要提示:** 此款手表电脑将保留输入PO2的最后一个值, 直到潜水员手动更改为不同的值。

**重要提示:** PO2在工厂中设置为1.4 巴基本 (默认) 值 (无论是空气潜水和高氧混合潜水)。 通过这种方式, 潜水运动将受到采用保守运动潜水推荐值的保护。 但是, 可以选择一个不同的PO2值, 如 “高氧潜水” 一章中所述。潜水员将其设置为新值, 值组将自动保留在计算机中。

**重要提示:** 此款手表电脑将保留输入PO2的最后一个值, 直到潜水员手动更改为不同的值。

## 氧气百分比 (高氧) GOA

在%O2屏幕中, 按下 **SEL** 按钮进入功能。

氧气百分比值将开始闪烁。

按下向上 ▲ /向下 ▼ 设置所需值。

按下 **SEL** , 直至听到确认提示音。

按下 **ESC** 退出该功能。

在%O2屏幕中, 按下 **SEL** 按钮进入功能。

氧气百分比值将开始闪烁。

按下向上 ▲ /向下 ▼ 按钮, 直到您设置所需值。

按下 **SEL** , 直至听到确认提示音。

按下 **ESC** 退出该功能。

## 氧气百分比 (高氧 GAS1 GAS2) CARTESIO/NEON

在%O2 GAS1屏幕中, 按下 **SEL** 按钮进入功能。

氧气百分比值将开始闪烁。

按下向上 ▲ /向下 ▼ 按钮, 直到您设置所需的氧分压。

按下 **SEL** , 直至听到确认提示音。

按下向上 ▲ /向下 ▼ 按钮转到%O2 GAS2画面。

在 %O2 GAS1 画面中, 按下 **SEL** 进入功能。

氧气百分比值开始闪烁。

按下向上 ▲ /向下 ▼ 按钮, 直到达到所需值。

按下 **SEL** , 直至听到确认提示音。

按下 **ESC** 退出功能。

## 潜水设置: 设置潜水警报. 自由潜水

模式设置 (MODE-S) 菜单设置为自由潜水, 您可以打开并通过进入潜水设置 (DIVE-S) 菜单来更改警报。

按下 **SEL** 按钮进入潜水设置菜单。自由模式下的警报为: (表面-T) - (深度) - (步长) - (潜水-T)

### 表面时间警报 (SURF-T)

当打开闹钟时，一旦超过了预先设定的时间，手表会发出三声哔哔声，表示已经超过了表面时间，并且显示屏上显示的表面时间将开始闪烁。

时间可以设置在1' 00 “至10' 00” 的范围内，以0' 30 “为单位。

按下 **SEL** 进入功能，并用向上 ▲ /向下 ▼ 按钮设置所需时间，按下 **SEL** 确认。

### 深度警报 (深度)

当这个警报开启时，一旦超过先前设定的深度，手表将发出三声哔哔声，表明深度水平已被超出，并且显示屏上显示的深度将开始闪烁。

深度可以设置到1米 (3英尺) 至50米 (164英尺) 范围内，以1米 (3英尺) 为单位。按下 **SEL** 进入功能，按下向上 ▲ /向下 ▼ 按钮设置所需的深度，

然后按下 **SEL** 确认。

### 深度间隔警报 (STEP)

您可以设置一个警报，当超过深度间隔时，例如每隔2米 (6英尺)，将发出警报。

当此警报已打开时，每当超过深度间隔时，手表将发出三声哔哔声。

您可以在1米范围内设置从2米 (6英尺) 至25米 (82英尺) 的范围。(3英尺) 的步骤。按下 **SEL** 进入功能，按下向上 ▲ /向下 ▼ 按钮设置所需深度，然后按下 **SEL** 确认。

### 潜水时间警报 (DIVE-T)

当该警报开启时，一旦预先设定的时间过去，手表会发出三声哔哔声，告诉您已超过潜水时间，并且显示屏上的潜水时间指示灯将开始闪烁。

潜水时间可以设定在0' 10 “至6' 00” 的范围内，步长为0' 10 “。

按下 **SEL** 进入功能，并按下向上 ▲ /向下 ▼ 按钮设置所需时间，然后按下 **SEL** 确认

按下 **ESC** 退出警报设置模式。

### 时间设置 (TIME-S) 更改时间和日期

在此屏幕上，按下 **SEL** 按钮可访问时间和日期调整、闹钟、第二时区功能。通过按下向上/向下按钮，您可以滚动浏览以下屏幕：AL。 开启/关闭 (日常闹铃) - H24 / H12 - 时间 - 分钟 - 日-月/ 月-日 (日-月/月-日选项) - 日 - 月 - 年T2 (第二时区) 开启/关闭。

#### 设置闹钟：

在AL.OFF屏幕上，按下 **SEL** 按钮。

显示屏将显示关闭，闪烁。

按向上 ▲ /向下 ▼ 按钮，改变为开启，然后按 **SEL** 按钮确认您的选择。

按向上 ▲ /向下 ▼ 按钮转到到时间或分钟模式，闪烁的数据就是所选的数据。按 **SEL** 按钮然后按向上 ▲ /向下 ▼ 按钮更改参数。

按 **SEL** 确认，直到听到确认提示音。

按 **ESC** 退出该功能。

如果闹钟开启，显示屏将显示闹钟 (铃声) 图标。

#### 设定日期/时间

在AL.OFF屏幕上，按下向上 ▲ /向下 ▼ 按钮，滚动，直直至待更改的数据开始闪烁。

按下 **SEL** 查看单个数据，然后按下向上 ▲ /向下 ▼ 按钮更改数值。

按下 **SEL** 确认。

按下 **ESC** 退出该功能。

#### 设置另一个时区 W (世界时区)

从屏幕T2按下 **SEL** 按钮

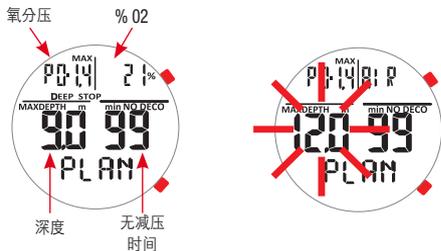
显示屏将显示OFF，闪烁。

按下向上 ▲ /向下 ▼ 按钮可以在30分钟的步长更改 (增加/减少) 时区。

按下 **SEL** 确认，然后按下 **ESC**，退出该功能。

## 计划 (潜水计划)

在此屏幕上，按下 **SEL** 按钮进入计划功能



使用此功能，根据所使用的混合气体（高氧或空气），您可以查看各种深度级别（安全曲线）仍可使用的非减压下按时间。这些数值是为一系列的第一次潜水和两次或多次连续潜水之间的水面间隔过程提供的；在后一种情况下，GOA/CARTESIO/NEON会考虑残余氮，并相应减少曲线时间。在显示屏上，您会看到9米（29英尺）至48米（157英尺）范围内各深度的安全曲线值（非减压下按次数），后者手动增量值为通过按下无意中按下向上▲ / 向下▼ 按钮获得的3米（10英寸）增量。按下并按住 **ESC** 按钮退出该功能。

## 系统-系统菜单

系统模式可让您将数据下载至PC/MAC，更改系统设置，重置本款手表电脑等。

在系统屏幕中，可以访问PC、UNITS、HIST、INFO、AL.SP和T.ERASE功能。

## PC LINK - PC 兼容接口

CRESSI的GOA/CARTESIO/NEON可与具有以下特征的个人电脑连接：

- 操作系统：WINDOWS / MAC

若要连接两台电脑，请按以下步骤进行操作：

- 在PC上安装UCI水下手表电脑接口软件。
- 将CRESSI接口的硬件连接到PC的USB插口。
- 按下系统菜单 **SEL** 进入GOA/CARTESIO/NEON PC功能。

## 历史记录 (HIST) - 潜水记忆库

HIST屏幕显示了不可重置的潜水历史记忆库：第一行显示潜水HXXX的总使用小时数，第二行显示达到的最大潜水时间。

## 信息 - 系统信息

信息屏幕可提供系统信息。第一行显示序列号SN XXXXXX

第二行显示固件版本1XX和用户进行的电池更换次数。

### AL.SP - 排除控制/高氧/仪表模式下上升速度警报

此功能可禁用快速上升 (> 12米/分钟) 声音警报。

**注意:** 极快的上升速度会增加减压病的风险！ 此功能保留供指导人员承担全面负责上升率报警 (AL.SP) 停用的使用。 在任何情况下, 当此功能被激活时, 此款手表电脑会在整个潜水过程中显示一个显示交叉扬声器的图标。 

若要激活警报排除功能, 在AL.SP屏幕中, 按下 **SEL**, 直到听到确认提示音。 按 **ESC** 返回系统菜单

### T.ERASE (组织清除) 本款手表电脑 重置

T.ERASE功能可以清除所有与正在进行的脱饱和和相关的计算结果。 即使重置本款手表电脑, 潜水记录、潜水记录和潜水历史记忆也会保留。

在潜水中心租用本款手表电脑时, 此功能可能会有用。

**危险:** 如须在水下进行后续潜水, 请勿重置此款手表电脑!

若要在T.ERASE屏幕重置本款手表电脑, 请按下 **SEL** 按钮。

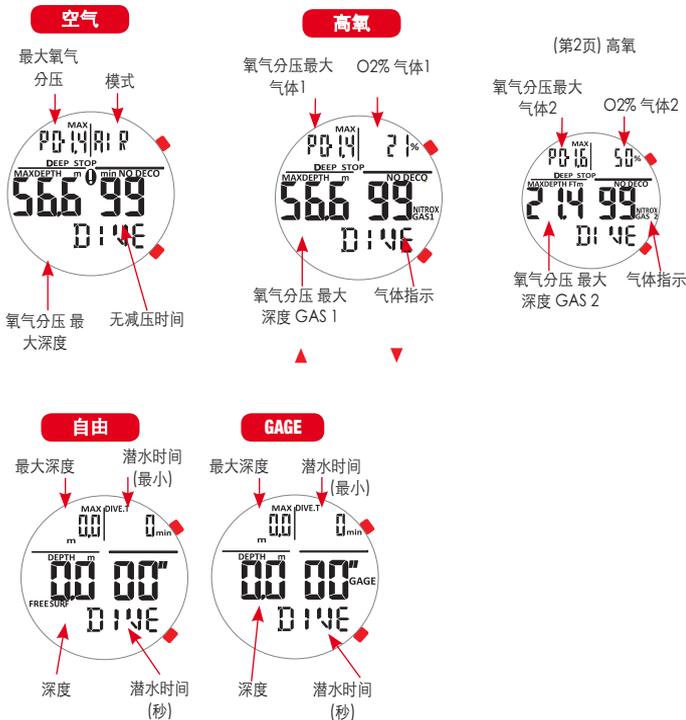
此时, 显示NO (否) 将闪烁并显示SURE? 按下向上 **▲** / 向下 **▼** 按钮从NO (否) 转到YES (是), 然后立即按住按钮5秒钟:

这将从5秒开始倒计时到零, 结束时您会听到三声蜂鸣声, 确认本款手表电脑重置已成功完成

## 潜水 (潜水)

潜水 (潜水前) 屏幕是您在潜水前看到的屏幕。在此屏幕中, 您可以控制之前设置的所有参数。

需要在潜水前将手表设置为潜水模式并确保所有潜水参数都是正确的。



## 此款手表电脑的潜水功能

GOA/CARTESIO/NEON 手表电脑可以设置为三种不同的模式:

- AIR (空气), 如在空气下潜水并且您想使用减压计算功能。
- NITROX (高氧), 如果一种或两种超氧化高氧混合物下潜水, 并且您想使用减压计算功能。
- FREE (自由), 入水计数和表面和深度警报可自由潜水。
- GAGE (深度仪表和计时器) (仪表) 如果您不想使用减压计算功能, 但希望获得潜水时间、即时深度和平均深度指示以及可重置计时器。

**注意:** 工厂将GOA/CARTESIO/NEON设置为AIR (空气) 模式进行空气潜水, 氧气分压压力设定为1.4巴, 氧气百分比设定为21%。若要设置Air 空气模式下) 21%以外的百分比, 请激活高氧模式。

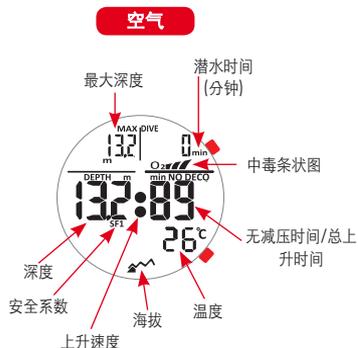
**注意:** 在潜水之前, 请确保您的手表电脑没有被锁住 (存在 图标)。如果是, 请通过MODE-S菜单解锁。

**注意:** 在潜水前, 按下顶部屏幕的向下按钮, 确保您将此款手表电脑设置为潜水模式。这样, 达到1.20米的深度后, 此款手表电脑将在不超过2秒内启动潜水参数的计算。如您忘记启动, 此款手表电脑将在达到1.20米深度时在20秒内自动开始计算。

## 在安全曲线内潜水。 空气模式: 空气潜水。

当此款手表电脑设置为空气模式时，在安全曲线内的潜水中，显示屏将显示以下信息：

- 经过的时间（潜水.T分钟）。
- 当前深度（深度，单位：米）。
- 达到最大深度（最大，单位：米）。
- 非减压时间（无减压，单位：分钟）。
- 当前温度，以 $^{\circ}\text{C}$ 或 $^{\circ}\text{F}$ 表示。
- 上升率指标。
- 海拔带，（如设置）。
- 安全系数，SF。
- 显示中枢神经系统氧气毒性水平的条形图。



在潜水期间按下向上 ▲ 可获得其他重要信息，即：

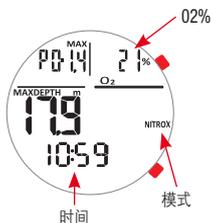
- 最大分氧设置
- 模式选择（空气）。
- 最大深度可达最大氧分压设置。
- 当前时间。





在潜水期间按下向上 ▲ 按钮可以获得其他重要信息，即：

- 最大氧分压设定。
- 氧气百分比，%O<sub>2</sub>，设置。
- 最大深度可达到最大氧分压设定的函数。
- 当前时间



(CARTESIO/NEON).  
SIO/NEON) 的数据。

第2页显示有关混合选择的GAS1或GAS2 (CARTE-

### 用两种混合物潜水：气体切换 (仅适用于CARTESIO/NEON) 在进入气体切换模式之前。

CARTESIO/NEON手表电脑默认保持空气潜水模式，直到潜水员改变该模式并将其设置为在增强型空气高氧 (NITROX) 模式下使用两种混合物。设置潜水模式。在这种情况下，显示屏将显示高氧图标，该图标始终保持在潜水状态，直到CARTESIO/NEON设置再次更改。为了使此款手表电脑根据新参数可以调整其计算算法，在对其含量进行仔细分析后，需要输入您要使用的气瓶中包含的氧气百分比 (%O<sub>2</sub>) 的确切值。

### 潜水过程中的气体切换 (仅适用于CARTESIO/NEON)

在潜水上升期间，如果此款手表电脑设置为高氧MODE-S，一旦达到其他混合气体GAS2的最大工作深度，主混合气体GAS1的图标就会开始闪烁；表明在那个深度和较小深度处，气体切换是可能的。此时，为了切换混合气体，您必须按下MIX按钮并保持它。最后一行将读取GAS1。按下向上 ▲ / 向下 ▼ 按钮查看第二混合参数GAS2的显示。按住 **SEL** 按钮确认第二种混合气体GAS2的设置。

**注意：**若未超过第二种混合气体GAS2的最大操作深度，则主气体混合气体GAS1的图标不会闪烁。

**危险：**若当前深度大于混合气体2允许的最大深度，CARTESIO/NEON将不允许更换气体。

### 氧分压警报。

此款手表电脑能够连续监测氧气相关的另一个参数：氧分压 (PO2)。实际上，氧气的毒性可能是由于过度接触或超过最大氧分压而导致的，实际上这意味着超过了所用混合物所允许的深度限值。如上所述，氧分压的极限值由潜水员设定在1.2至1.6巴范围内。GOA/CARTESIO/NEON认为1.6 BAR是氧分压的最大允许极限，且作为所用混合物的函数，自动指示可达到的最大深度。切记即使使用空气，也可能达到氧气的毒性限值。该限值根据氧分压值设置而变化。

GOA/CARTESIO/NEON提供的工厂默认值为1.4巴，在空气中最大深度为56.6 M (186英尺)。毋庸置疑，您可以将此款手表电脑设置为氧分压的其他值，最大值为1.6巴；只有在DIVE-S氧气分压设置屏幕处于表面水平时才可以进行此操作。

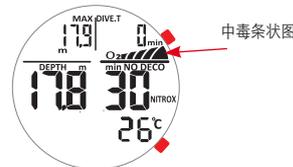
为了警告氧分压过高的水肺潜水，此款手表电脑配有 **PO2** 警报功能。当达到与氧分压设置 (从1.2巴到1.6巴) 相对应的深度限值时，会发出声音警报，同时视觉警报显示氧分压图标会与当前深度值一起闪烁。只要您稍稍深入一下，声音警报就会消失，当前深度停止闪烁，**PO2** 图标也会停止闪烁，但在剩余的潜水期间保持打开状态，并且它会保持在潜水记录中记录。

### 中枢神经系统毒性显示

CRESSI的GOA/CARTESIO/NEON手表电脑可以通过图表说明氧气对中枢神经系统的毒性程度。毒性程度取决于氧分压和潜水员接触氧分压 (PO2) 的时间

氧气毒性水平在显示器上显示为由5段组成的液柱，这表明氧积聚量增加。当所有分段点亮时，这意味着达到了最大允许中枢神经系统容差的100%，并且水肺潜水员有高氧危险。

因此，必须能够连续监测这个值，这取决于氧分压和接触时间，并应始终在潜水期间进行控制。当氧气水平达到危险水平时，接近可接受的最大毒性 (5段中亮起4段)，图形条开始闪烁，并发出临时声音警报，表明您接近中枢神经系统毒性状况。如果情况保持不变或变差 (可接受的毒性的100%)，状态栏和指示灯保持闪烁，临时声音警告会重复，直到潜水员向上移动并且氧分压降至0.6大气压以下。此时，图形栏停止闪烁，但警报仍记录在潜水记录中。



**注意:** 氧环境下计算的结果四舍五入到下一个更高的百分比值。

**危险:** 请勿使用超氧化混合物，尤其是在潜水时，特别是在减压潜水时，不要先接受特定的培训课程。各种水肺潜水培训中心提供的基本氮氧认证只能让潜水员在减压限制内使用标准超氧混合气体 (增氧型空气高氧32和增强型空气高氧36)。

## 上升速度

上升速度通过位于显示屏中央的点状指示显示在显示屏上，按照下图所示的表格进行工作。如超过最大上升速度值，显示屏将显示SLOW指示和三个闪烁图标，同时还会发出声音警报。在这些情况下，必须停止上升，直到指示SLOW熄灭并且显示恢复到正常状态。

			
0.0 - 3.9米/分钟	4.0 - 7.9米/分钟	8.0 - 11.9米/分钟	12 - > 12米/分钟
0.0 - 12英尺/分钟	13 - 26英尺/分钟	26 - 39英尺/分钟	40 - > 40英尺/分钟

**注意:** 如果长时间超过最大上升速度12米/分钟 - 40英尺/分钟，GOA / CARTESIO/NEON手表电脑会使以下潜水保持较保守状态，但只有在脱盐期间完成，以保护潜水员免受潜水减压病的危害。

 该图标告诉您惩罚因子是有效的。

**注意:** 极快的上升速度会导致潜水减压的风险成倍增加！ CRESSI建议在5米（16英尺）深的地方安全停留3分钟，每次潜水结束时手表电脑会进行辅助（参见下一章）。

## 安全停留

根据潜水理论和关于潜水生理学的最新研究推荐，GOA/CARTESIO/NEON计划在深度达到10米或更深时自动推荐安全停留。安全停留应持续3分钟，并应在5米（16英尺）至3米（9英尺）之间的深度范围内进行。



虽然这不是强制性的，但强烈建议安全停留，例如，当重复超过最大上升率时。CRESSI建议定期进行安全停留，以避免安全问题。

**注意:** 在安全停止期间，按下向上 ▲ 可以看到最大深度。

## 减压预警 警报

无论何时曲线内仍然可用时间（如无减压图标显示的时间）降至3分钟，GOA/CARTESIO/NEON会发出声音警报。在这种情况下，我们即将超越安全曲线的极限，并开始需要减压的潜水。

## 深度安全停留

为了避免上升过程中形成的微气泡带来的风险，GOA/CARTESIO/NEON可以建议深度安全停留持续一到两分钟（在减压潜水中），作为潜水方案的函数。在潜水过程中，如果这种方法的需要，屏幕上会出现“深度安全停留”字样，并且会听到声音信号。停止图标显示停止深度值和时间（分钟）。如果潜水员还没有设置深度安全停留，则警告将被删除，并且此款手表电脑没有深度安全停留字样。

**注意:** 确保深度停止功能为ON（参见潜水设置）。

**注意:** 在这种情况下，按下滚动向上 ▲ /向下 ▼ 按钮可以看到最大深度。

## 在安全曲线外潜水(减压)

**危险:** 请勿佩戴此款手表电脑在安全曲线之外进行潜水！ CRESSI建议不要佩戴此款手表电脑进行减压潜水。

但是，如果在潜水过程中，由于疏忽或紧急情况，您必须超越安全曲线的限制，GOA/CARTESIO/NEON可以通过提供正确上升和相关减压步骤所需的所有信息来为您提供帮助。

当潜水超出曲线时，此款手表电脑会发出声音警报，同时显示屏幕会如下图所示变化，以显示以下信息



- 在带有显示屏下部显示DEC字样的图标暂停，告诉您已离开安全曲线，且必须进行减压停止。向上的箭头闪烁以鼓励开始上升。
- 第一个减压停止深度（最深处），以米（米）或英尺（英尺）表示。这可以从最大24米到最小3米，以3米递减。
- 第一个减压停止的时间（最深）。
- 总图标表示总上升时间，即达到最深停止所需的时间，有关适当的上升速率，加
- 上该深度和其他深度（包括深度安全停留（如须））的停止时间，加上安全停留时间和完成各种减压步骤后到达地面所需的时间。
- “潜水T”图标，表示潜水时间。

**注意:** 在这种情况下，按下滚动向上 ▲ /向下 ▼ 按钮可以看到最大深度。

**危险:** 永远不要超过减压深度。 为了防止这种情况偶然发生，在减压期间保持在比所需深度略深的水平，但要始终在此款手表电脑上显示的减压深度范围内，同时两个图标同时点亮且不闪烁。请切记，当需要停止减压时，完成潜水所需的气体量会增加。

### 减压停留切断警报

如果出于某种原因，如果减压停止在该款手表电脑指定的深度以上时跳过，则发出声音警报，同时向下指示的减压图标在显示屏上开始闪烁并保持闪烁直到深入到减压步骤或更深程度。此款手表电脑允许最长2分钟的时间来解决这种危险情况，该情况可以通过连续的声音警报清楚地识别出来。

如果在2分钟后潜水员没有返回到特定的减压深度，GOA/CARTESIO/NEON切换到错误模式，显示“停止”图标闪烁，并且在接下来的48小时内不可用：它只能作为手表使用，将只允许访问潜水记录和历史功能。然后，PRE-DIVE（潜水前）屏幕将显示“停止”图标，闪烁以及DECO字样，而带有向下箭头的停止图标闪烁表示在最后一次潜水期间省略了解压缩步骤。

如果您在接下来的48小时内返回水中，GOA/CARTESIO/NEON会发出重复的声音警告，并在屏幕上显示STOP（停止）字样。

将同样的警告被记录在潜水记录中，以表示在给定的日期进行了给定数字的潜水而没有进行减压停止。

**危险:** 在这些情况下，48小时内不能潜水。 监测您的情况，如果您发现减压病的发作，请联系潜水员警报网络（DAN）和高压中心，并提供尽可能多的潜水信息。 否则，即当您下降到减压停止深度以下超过1米时，闪烁的箭头会提示您上升。

## 自由潜水(闭气潜水)

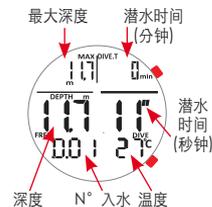
GOA/CARTESIO/NEON为自由模式的潜水员提供专用模式，具有入水次数（时间和深度）等特定功能以及地面水平的恢复次数。

**重要提示:** 此款手表电脑应该仅由经过认证的潜水员使用：实际上，手表电脑可以取代多种类水下培训。 请切记，只有通过适当的培训才能确保呼吸暂停潜水的安全。

**△危险:** 没有一个潜水手表电可排除晕厥或塔瓦那瓦综合症的风险。所有手表电脑可以提供潜水时间、表面时间、深度及其相互作用的指示。 提供给潜水员的信息应当作为纯数据记录，这些信息只有通过思考才能进行评估和处理后才能成为安全信息。 因此，高度推荐深入的理论培训。

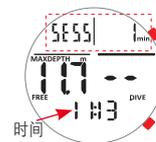
**当此款手表电脑设置为自由模式时，在潜水期间，显示屏显示以下信息，从第一行到最后一行：**

- 达到最大深度（最大，单位：米）。
- 当前入水时间，以分钟和秒为单位。
- 当前深度（深度，单位：米。）。
- 当前入水编号。
- 当前温度，以° C或° F表示。



有益其他信息可以通过在潜水期间按下向上 ▲ (>) 按钮来获得，即：

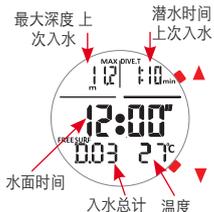
- 自由潜水下潜的总时间，以分钟计
- 下潜期间达到最大深度
- 当前时间。



## 浮出表面水平-自由模式下(闭气潜水)

在两次入水的浮出表面间隔时间内，显示屏将显示如下数据：

- 上次入水的最大深度。
- 上次入水时间。
- 浮出水面的时间，以分钟和秒钟计。
- 入水次数。
- 温度。



退出闭气下潜:

按下 **ESC** 查看退出画面。然后按下向上 **▲** / 向下 **▼** 按钮，直到看到YES，然后按下确认。 **SEL**。

**注意:** 在浮出水面30分钟后，下潜自动结束

**ESC** 结束下潜 (浮出水面)



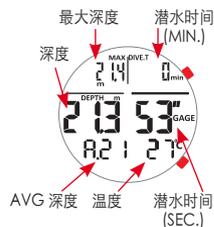
**注意:** 自由潜水后，为防止潜水减压的风险，24小时内不允许进行空气或增强型空气高氧潜水。

## 仪表模式: 深度仪表和计时器。

除了AIR (空气)、NITROX (高氧)和FREE (自由)模式外，此款手表电脑还有第四种称为GAGE (深度仪表和计时器) (深度仪表和计时器)的模式，可用于自由潜水和在所谓的技术潜水中使用本款手表电脑。在后一种情况下，本款手表电脑将仅提供潜水的基本参数，即深度、潜水时间、平均深度和温度，它不会进行组织饱和度和脱饱和度计算，这些计算必须通过临时软件和/或表来编程和确定。在这方面，CRESSI强调，运动潜水必须在最大深度40米 (运动潜水限制) 内的安全曲线内进行：越过这些限制意味着潜水减压病风险明显增加。

当此款手表电脑设置为仪表模式时，在安全曲线内潜水时，显示屏显示以下信息：

- 达到最大深度。
- 潜水时间 (以分钟计)。
- 当前深度。
- 潜水时间 (以秒计)。
- 平均深度 (A.)。
- 温度。



若要查看当前时间，按下向上 **▲** / 向下 **▼** 按钮。

**重要提示:** GOA / CARTESIO/NEON手表电脑专为业余运动用途而设计，不适用于需要长时间潜水时间并具有较高减压病风险的专业用途。

**危险:** CRESSI坚决建议，如果未参加过特定课程，切勿使用空气以外的混合气体进行潜水。事实上，所谓的“技术性”潜水可能会让潜水员面临与娱乐潜水相关的风险，并可能导致严重的身体伤害，严重时甚至会致死。

**重要提示:** 在GAGE（深度仪表和计时器）模式下进行潜水后，此款手表电脑将不会进行48小时的饱和/脱饱和计算。

**危险:** 若您决定通过进入系统模式重置此款手表电脑，氮气记忆库将被清除，此款手表电脑将无法计算后续潜水。在上次潜水至少48小时后才能使用此功能。

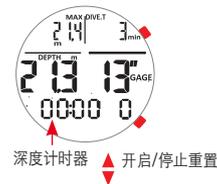
当仪表模式激活时，会出现GAGE（深度仪表和计时器）图标。

**注意:** GOA / CARTESIO/NEON手表电脑在工厂设置为模式设置（MODE-S）空气模式。

**注意:** 深度传感器配有0到120米之间的指示。

### 深度计时器 (GAGE (深度仪表和计时器) 潜水模式)

在GAGE模式下潜水期间，您可以启动可重置的深度秒表。启动深度秒表并按住 **ESC** 按钮。最后一行将提供秒表数据，如下图所示。



按下向上 ▲ 按钮开始或停止秒表，按下 ▼ 按钮重置秒表。按下 **ESC** 按钮回到平均深度和温度屏幕。将从计时器看到的最后一个值记录在潜水记录中。

### 可在能见度不佳的情况下使用此款手表电脑

如果在潜水过程中的任何时间，照明条件都会使显示屏难以辨认，您可以通过按下LIGHT（灯光）按钮打开逆光功能。显示屏背光会持续几秒钟，然后自动熄灭。当背光灯打开时，您可能会注意到显示屏上有一些黑色污渍：这不属于缺陷，因为污渍是由于使用高对比度显示屏造成的。

### 表面间隔

MODE-S 空气或MODE-S 高氧模式下潜水后，当您上升到深度小于0.8米时，显示屏提供以下信息：

- 表面间隔（以小时和分钟为单位）（SURF.T）
- 脱饱和时间（DESAT），即在您登机前的等待时间（以小时和分钟为单位）。
- 不可飞行时间和相关图标。当这个图标打开时，它告诉你应该避开飞机航班，不应该去海拔高于潜水地点的海拔。

- 刚刚结束的最大潜水深度。
- 潜水时间。不可飞行时间

**重要提示:** 根据初级潜水和高压药物组织提供的指示, GOA/ CARTESIO/ NEON将不可飞行时间应用于安全曲线内一次潜水12小时后(无减压)。在安全曲线外(有减压)或重复或多日潜水进行正确的潜水24小时后。在仪表模式潜水后48小时或在潜水过程中发生严重错误。

**注意:** 如果您在水面间隔小于2分钟后开始新一轮潜水, GOA / CARTESIO/ NEON会将新潜水解释为上一次潜水的延续: 潜水数量保持不变, 并且潜水时间计算自停止的地方恢复。 相隔至少2分钟的表面间隔后进行的潜水被视为是随后的潜水。 若之前的潜水是在仪表模式下完成的, 则本款手表电脑无法在潜水结束后48小时内进行饱和/脱饱和和计算, 用SURF.T表面表示。

CRESSI开发的GOA / CARTESIO/NEON可以与具有以下特征的个人手表电脑连接:

- 操作系统: WINDOWS/MAC

若要连接两个手表电脑, 请按以下步骤操作:

- 在PC中安装UCI水下手表电脑界面软件。
- 将CRESSI接口硬件连接到PC的USB端口。
- 通过按下系统菜单中的 **SEL** 按钮进入GOA/CARTESIO/NEON的PC功能。

然后, 按照说明, 您可以轻松下载GOA/CARTESIO/NEON中包含的所有数据, 例如您的潜水资料, 并可以通过软件复制、打印和更改数据。

## 保养与维护

CRESSI设计和开发的GOA / CARTESIO/NEON能够承受密集的水下使用。但是, 请切记, 这是一款精密的手表电脑, 一定要小心操作。 避免暴力冲击, 避免过度热源, 使用后用清水冲洗, 且仔细擦干, 切勿将其储存在潮湿的地方, 避免与潜水罐等重型设备接触。

**重要提示:** 请勿让此款手表电脑接触任何种类的溶剂或化学物质。 请勿使用压缩空气, 保持干燥。 该按钮无特殊的维护要求: 不要使用任何油状或任何形式的雾状介质进行润滑。

**注意:** 当您更换电池时, 请检查隔间: 若发现有任何潮湿的迹象, 请将此款手表电脑发送至授权的服务中心。 如有任何故障, 请勿使用此款手表电脑潜水并联系授权的CRESSI经销商进行检修。

## 更换电池。

更换电池非常简单，无需专业人员参与，并且可以由用户直接执行。本款手表电脑显示屏上出现“电池电量不足”图标时，须更换电池。

若显示屏显示固定电池图标，则GOA/CARTESIO/NEON仍可以执行其所有功能。但是，特别是如果手表电脑在寒冷的地方使用，我们建议尽快更换电池。



电池电量低  
(须尽快更换电池)

如果电池图标闪烁，则出于安全原因而禁用潜水功能。



须更换电池  
(潜水功能禁用)

**重要提示:** 更换电池时，所有脱饱和、时间和日期数据都将丢失。再次设置时间和日期以在手表电脑的潜水记录中输入正确的条目。当脱饱和进行时，切勿更换电池，因为所有的脱饱和和计算数据都会丢失。在这种情况下，请勿在接下来的48小时内潜水。电池更换后，所有参数返回到用户设定的最后值。须重置时间和日期。若要更换电池，请用螺丝刀拧下将

该盖板固定到此款手表背面的两颗螺丝。拆下盖子并观察电池和电池盒的状况：如果您发现任何渗透造成的腐蚀迹象，请联系授权的CRESSI中心，对此款手表电脑进行检修。如状况良好，请拿住此款手表电脑，使其面朝下，从电池仓中取出电池。根据显示的极性更换电池（安装错误的极性可能会损坏此款手表电脑）。在关闭盖子之前，检查电池仓是否有杂质，并在盖子的密封垫上涂抹硅油脂薄膜。

**注意:** 请切记，各种因素会影响电池的使用寿命，包括此款手表电脑在购买前的存储时间、潜水时间、背光灯的使用，电池的平均使用寿命会发生变化的质量、作为温度的函数。

**注意:** 请勿过度拧紧盖子，因为这样不能保证更好电池盒的密封性能，甚至可能会损坏盖子或难以再次打开盖子。请勿触摸或尝试清洁压力传感器！任何故障将被排除在保修范围之外。

**注意:** 确保本款手表电脑是密封的！

**重要提示:** 由于电池更换不正确而导致的任何故障或泄露不在保修范围内。

算法：CRESSI（梯度递减气泡模型）算法。

样本组织：9半饱和度在2.5到480分钟之间

深度传感器：

- 校准海水（在淡水中显示的深度值低约3%）
- 测量范围：0-120M（0英尺 - 393英尺），每秒测量一次。
- 精确度：+/- 1%（T 20° C）。
- 读数分辨率：10厘米（从0到100米）/ 1米（从100到120米）/ 1英尺（从0到316英尺）
- 数据采集间隔：20秒。浮出水面，潜水过程中1秒。

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 T变化。

表：

- 精确度：+/- 30秒。月平均。
- 24小时显示。

电池：

3V CR 2450电池。

## 质保条款

CRESSI 有关CRESSI潜水手表电脑和相关配件的有限质保

**重要公告:** 本质保不限制适用的国家标准提供的有关消费品销售的消费者权益。

CRESSI为CRESSI潜水手表电脑的买家和相关配件（产品）提供有限保修。在保修期内，CRESSI或授权的CRESSI服务中心可自行决定通过根据本有限保修条款修理或更换产品来补救任何材料、设计或制造缺陷。此有限质保仅在购买产品的国家有效并且有效，只要CRESSI将该产品专门用于该国的销售。但是，如果产品是在欧盟成员国之一，如冰岛、挪威、瑞士或土耳其境内购买的，并且只要CRESSI原先在上述国家/地区指定了该产品的销售，则此有限质保应有效且有效在这些国家。根据本质保的条款，服务限制可能因产品中存在国家特定元素而产生。对于除冰岛、挪威、瑞士和土耳其以外的国家，如果买方同意支付维修费用并偿付由CRESSI或CRESSI授权服务中心装运的费用，则可以获得提供的服务在产品最初购买地以外的国家进行保修。在这种情况下，备件将免费提供。

## 质保期

质保期自第一个买家从零售商处购买产品之日开始。

产品可以由具有不同质保期的不同组分组成,特别是有限质量保证期限为:

A) 潜水手表电脑:2年

B) 消费品和配件:1年,包括但不限于腕带、扣环等(不论是在此款手表电脑中包含的原始销售包装还是单独销售)。

在适用的国家法律允许的范围内,质保期不会在CRESSI授权的后续转售,产品修理或产品更换后以任何方式延长、更新或更改。但是,在质保期内维修或更换的产品部件,替换产品在剩余的原质保期或维修或更换日期的三个月期间内,以较长者为准。

## 如何使用质保服务

如果您想根据本有限质保提交索赔,请联系您的CRESSI授权经销商以获取有关如何提交索赔的信息;将提供有关如何向您的产品申请质保的信息。如果您想将产品运回给授权的CRESSI经销商,请确保运费已预付。

根据本有限质保提交的索赔的有效性,应在检测到合理时间段内并在任何情况下在质保期结束之前向CRESSI或CRESSI授权服务中心通知所称缺陷。

对于任何索赔,基于此有限质保,还必须提供姓名和地址、购买证明,明确指出零售商的名称和地址、购买日期和地点以及产品类型。本质保下的维修请求将由CRESSI或CRESSI授权服务中心自行决定免费完成,并且产品将在合理的时间内进行维修或更换。

如果产品被认为不符合本有限质保,CRESSI或授权CRESSI服务中心的条款和条件,保留收取服务和/或维修费用的权利。

## 其他重要规定

修理或更换产品时,其中存储的数据和内容可能会丢失。在产品修理或更换期间,CRESSI或授权的服务中心将不对任何内容或数据的任何损坏或丢失承担责任。

被替换后,产品和/或其任何部分将成为CRESSI的财产。若退款获得批准,则该产品应退还给授权的CRESSI服务中心,因为该产品已成为CRESSI和/或授权的CRESSI中心的财产。

维修/更换产品时,CRESSI或授权的CRESSI服务中心可使用新的或新的维修产品或部件。

## 排除和限制

本有限质保不包括：

- 1) 由于正常磨损导致产品劣化，
  - B) 由于使用不当引起的缺陷（包括但不限于由尖锐物体引起的缺陷，弯曲，撞击，跌落，冲击等）
  - C) 缺陷或包括使用不符合CRESSI提供的说明（例如，用户手册中给出的说明）；
  - D) 由CRESSI控制之外的事件引起的缺陷；
2. 用户手册或由第三方提供的软件（即使包含在软件包中或与CRESSI硬件一起销售）、设置、内容和数据，无论是随产品一起提供还是通过下载获得、或与安装，组装、运输或供应过程的其他阶段，或以其他方式由买方购买；
3. 由于未使用CRESSI生产/供应的任何配件、软件和/或服务或以非指定用途的方式使用本产品而产生的缺陷或声称的缺陷；
4. 可更换电池。

在以下情况下，本有限质保无效：

1. 产品已被CRESSI或CRESSI服务中心人员以外的人员打开，更换或维修；
2. 产品已使用未经授权的备件进行修理；
3. 产品已经接触化学物质，例如（如）驱虫剂。

CRESSI不予保证本产品不间断或无故障运行，或本产品将与第三方提供的硬件或软件相结合运行。

## CRESSI的责任限制

本有限质保是购买者可获得的唯一补救措施，并取代任何其他保证，无论是明示还是暗示。

然而，本有限质保不低于适用国家规定提供的权利。

CRESSI不对任何特殊的、偶然的、惩罚性或后果性的损害负责，包括但不限于预期利润或利益的损失、储蓄或收入损失、数据丢失、惩罚性损害、产品或任何相关方的不当使用设备、资金成本、用设备或结构成本、停工时间、第三方索赔，包括客户，购买或使用产品导致的财产损失或违反质保或合同，疏忽、客观责任或其他法律问题，即使CRESSI预知发生此类损害的可能性。根据本有限质量或在产品不可用时，CRESSI不对因提供维修/更换过程而产生的延迟提供服务。



备注: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**CRESSI**  
SINCE 1946

Via G. Adamoli, 501 - 16165 GENOVA - ITALY  
TEL. +39 010 830.79.1 - FAX +39 010 830.79.220  
info@cressi-sub.it - www.cressi.com