

deepblu

COSMIQ⁺

潜水电脑表



操作手册

固件版本1.9

© Deepblu, Inc. All rights reserved.

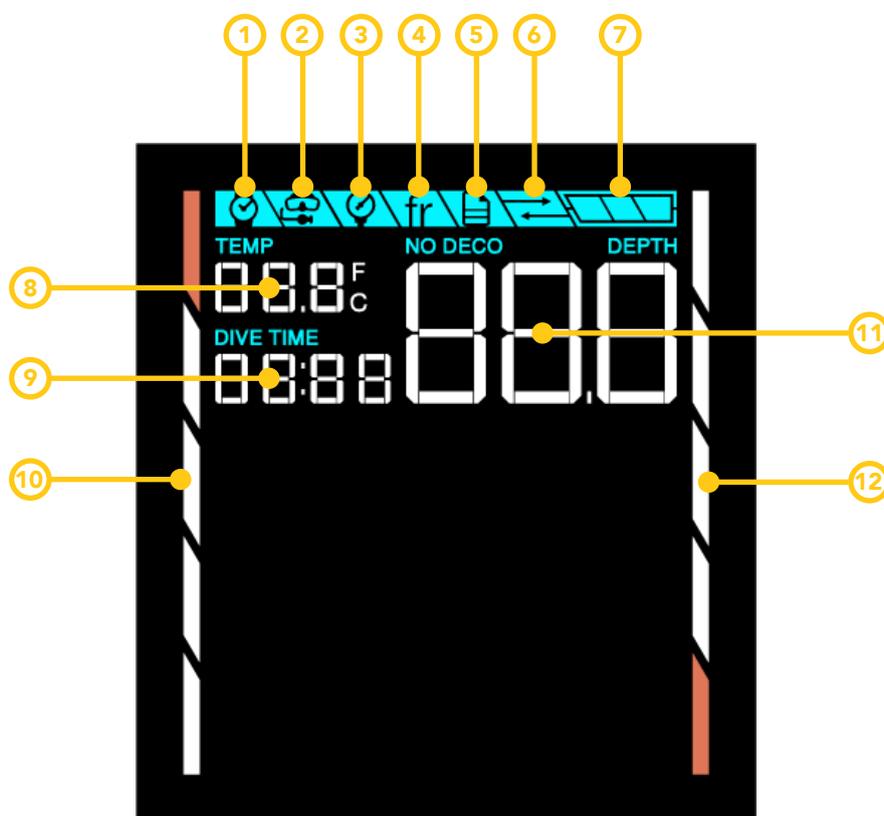
目录

1. 概述	1
1.1 COSMIQ+ Gen 5	1
1.2 COSMIQ 与 COSMIQ+	1
1.3 主要功能	1
2. 安全相关资讯	2
2.1 用 COSMIQ+ 安全地潜水	2
2.2 警报	2
2.3 警报一览	3
3. 操作 COSMIQ+	5
3.1 按键及切换模式	5
3.2 操作模式	5
4. 用移动装置设定 COSMIQ+	6
4.1 将 COSMIQ+ 与你的装置配对	6
4.2 调整设定	6
4.3 更新固件	6
4.4 同步潜水日志	7
5. 用 COSMIQ+ 潜水	8
5.1 潜水计划	8
5.2 水肺模式	8
5.2.1 检视及调整设定	8
5.2.2 入水	9
5.2.3 潜水时	9
5.2.4 潜水后	10
5.2.5 潜水警报	10
5.3 水底计时器模式	13

5.3.1	入水	13
5.3.2	潜水时	13
5.3.3	潜水后	13
5.4	自由潜水模式	14
5.4.1	设定时间及深度提醒	14
5.4.2	入水前	14
5.4.3	潜水时	14
5.4.4	潜水后	15
6.	查询潜水日志	16
7.	COSMIQ+ 维护与保养	17
7.1	电池与充电	17
7.2	保养 COSMIQ+	17
7.3	设备弃置	17
8.	规格参数	18
9.	质保和售后政策	20
10.	词汇一览	21

显示参考指南

上半部

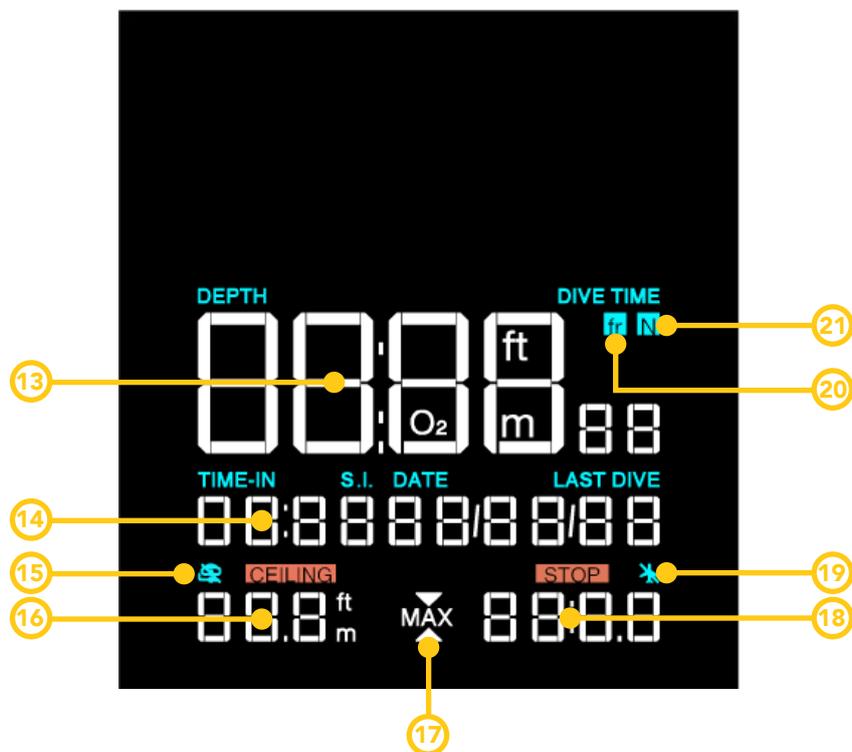


- ① 手表模式
- ② 水肺模式
- ③ 仪表模式
- ④ 自由潜水模式
- ⑤ 日志模式
- ⑥ 同步模式

- ⑦ 电量显示
- ⑧ 水温
- ⑨ 潜水时间
- ⑩ 上升速率指示条
- ⑪ 免减压时间(水肺/仪表模式)
目前深度(自由潜水模式)
- ⑫ 免减压极限指示条

显示参考指南

下半部



- 13 时间(手表模式)
目前深度(水肺模式)
高氧%(水肺模式)
潜水时间(自由潜水模式)
同步时间(同步模式)

- 14 水面休息时间(手表模式)
前次潜水日期(手表模式)
现在日期(手表模式)
现在时间(手表模式)
现在时间(仪表模式)
入水时间(纪录模式)

- 15 禁止潜水图示

- 16 禁止潜水时间(手表模式)
最大深度或上缘深度(水肺模式)
最大深度(自由潜水模式)
深度(计画模式)

- 17 上升/下降图示

- 18 禁止飞行时间(手表模式)
停留倒计时(水肺模式)
最长时间(自由潜水模式)
记录数量(纪录模式)
免减压极限(分钟)(计画模式)

- 19 禁止飞行图示

- 20 自由潜水图示

- 21 高氧图示

1. 概述

恭喜你购买最新的 COSMIQ+ 潜水电脑表并进入Deepblu的世界!

COSMIQ+ 是专门让水肺及自由潜水员更轻松潜水而设计的电脑表。他方便操作、阅读潜水资讯并且可与Deepblu App无线同步，让您创建漂亮美观的电子日志与潜伴分享。

1.1 COSMIQ+ Gen 5

COSMIQ+ 为 COSMIQ 的第二代，在2016年11月上市。在外观上两者几乎完全相同，但 COSMIQ+ 用水底计时器模式取代原有的仪表模式，在水底计时器模式提供可重设的平均深度跟第二组时间。除非特别提及，本手册的内容两者皆适用。

1.2 COSMIQ 与 COSMIQ+

COSMIQ+ 为 COSMIQ 的第二代，在2016年11月上市。在外观上两者几乎完全相同，但 COSMIQ+ 用水底计时器模式取代原有的仪表模式，在水底计时器模式提供可重设的平均深度跟第二组时间。除非特别提及，本手册的内容两者皆适用。

1.3 主要功能

- 大尺寸高对比度的显示屏，潜水资讯一目了然
- 减压理论基于Bühlmann ZHL-16C并能调整安全系数让您在极限内安全地潜水
- 具有重设平均深度及第二组时间的水底计时器模式（限COSMIQ+）。
- 具有显示当下深度及时间资讯的仪表模式（限COSMIQ）
- 特别为自由潜水员打造的自潜模式（apnea）
- 可储存达200支潜水日志（* COSMIQ+Gen 5之前的型号最多能记录25次潜水）
- 潜水计划功能
- 声音及视觉警报提醒您任何危险情况
- 可与手机无线对连并建立及分享电子潜水日志
- 可使用操作方便的Deepblu App更改设定
- （高氧模式）支援氧气百分比21%–40%
- 支援高海拔及高盐度潜水
- 可无线更新固件且免费
- 内置可充电锂电池，采用磁吸式USB充电线
- 可设置节电模式及调整背光进一步延长使用时间

2. 安全相关资讯

注意: 搭机前请完全关闭 COSMIQ+，避免因压差造成 COSMIQ+ 进入潜水而锁住。

潜水前请仔细阅读本手册关于此电脑表的使用目的、技术功能、设定、风险、极限等。在未掌握的情况下贸然潜水可导致严重伤害甚至危及生命。

若对于 COSMIQ+ 有任何问题，请与经销商、销售大使或教练联系。或是来信我们：
support@deepblu.com.

2.1 用 COSMIQ+ 安全地潜水

切勿将 COSMIQ+ 当作专业潜水或技术潜水的主要电脑表。 技术潜水定义为所有超过潜发证机构规定休闲潜水极限的水肺潜水。

未经证照训练切勿使用 COSMIQ+ 进行水肺潜水。COSMIQ+ 无法取代合格水肺教练的训练与监督。

未经证照训练切勿使用 COSMIQ+ 进行自由潜水。COSMIQ+ 无法取代合格自潜教练的训练与监督。

未经证照训练切勿使用 COSMIQ+ 进行高氧水肺潜水。COSMIQ+ 无法取代合格教练的训练与监督。

无论在水面或是水中，切勿忽略无视 COSMIQ+ 发出的声音、视觉警报，忽视警报可导致严重伤害甚至生命损失。

COSMIQ+ 显示禁止飞行图像及倒数的时间内切勿搭乘飞机、攀爬高海拔山脉。忽视可导致严重伤害甚至危及生命。

电脑表根据减压理论模型进行计算，无法得悉每个人体况与生命表征，同时有疲累、酒精代谢、服药、脱水、寒冷等相关因素，故使用潜水电脑表潜水即使指示一切正常都不表示 100% 无减压病的风险。若对体况有疑虑，潜水前请求助潜水医生。

任何装置都有故障可能性，使用电脑表无法完全取代计时器、深度计、残压表。

连续潜水时切勿与他人共用或交换潜水电脑表，以免造成氮气吸收及释放的估算失准，可导致严重伤害甚至危及生命。

任何装置都有故障可能性，潜水前请仔细确认电脑表所有功能正常运作，同时具有足够的电量，若有任何异常情形请与专家求助。

2.2 警报

COSMIQ+ 潜水电脑表具备多种视觉及声音警报，用来提醒您各种风险。在潜水前请确实了解这些警报的运作，忽视可导致严重伤害甚至危及生命。

2.3 警报一览

情况	警报	如何应对
上升过快	<ul style="list-style-type: none"> 持续警报 上升指示条满格 	立刻降低上升速度直到警报停止
CNS = 80%	<ul style="list-style-type: none"> 每分钟发出5次哔声 CNS 图示闪烁 上升图示闪烁 	立刻中止潜水并上升，进行安全停留后回到水面
CNS >= 85%	<ul style="list-style-type: none"> 每3秒发出10次哔声 CNS 图示闪烁 上升图示闪烁 	立刻中止潜水并上升，进行安全停留后回到水面
超过最大运行深度 (MOD)	<ul style="list-style-type: none"> 持续发出哔声 PO2 闪烁 上升图示闪烁 	立刻上升到最大运作深度以上 (MOD) 以上，视情况进行安全停留后回到水面
逼近免减压极限 (NDL)	<ul style="list-style-type: none"> 剩3分钟进减压:哔3声 剩2分钟进减压:哔3声 剩1分钟进减压:哔5声 	上升至较浅处
超过免减压极限 (NDL)、进入减压	<ul style="list-style-type: none"> 20秒内哔10声，间隔10秒后重复，一共提醒3次。 上升图示闪烁 显示CEL及减压停留深度 显示减压停留时间 	立刻上升到上限深度进行停留，在倒数结束前切勿离开此区间。（有生命危险的情况除外）
电量将尽	每分钟哔1声	视情况结束潜水，并充电
COSMIQ+ 没电关机	哔1声	视情况结束潜水，并充电
达到设定的最大深度（自由潜水模式）	哔3短声	
达到设定的潜水时间（自由潜水模式）	哔3短声循环6次	

建议水面休息时间倒数结束 (自由潜水模式)	<ul style="list-style-type: none"> · 哔2声循环2次 (建议水面休息时间倒数完成一半) · 哔2声循环3次 (建议水面休息时间倒数结束) 	
达到设定的最大深度 (水肺潜水模式)	哔2短声循环6次	
达到设定的潜水时间 (水肺潜水模式)	哔3声循环6次	

3. 操作 COSMIQ+

3.1 按键及切换模式

同时按住左右键3秒、或是接上电源可以开机，开机后会进入手表模式。

在手表模式或休眠中同时按住左右键3秒可以关机。

左键（模式）：用来切换不同模式

右键（设定）：可进一步在该模式下调整设定

COSMIQ+ 在手表模式下预设20秒自动进入休眠以节省电量。您可以按压任何按键唤醒他。也可以在Deepblu app中调整进入休眠的等待时间。

注意:搭机前请完全关闭 COSMIQ+，避免因压差造成COSMIQ+进入潜水而锁住。

3.2 操作模式

COSMIQ+ 有六种模式，您可以藉由观察屏幕上的图示来辨识 COSMIQ+ 位于那个模式。



- 手表模式 ：显示现在时间、日期、禁止飞行时间、（建议）禁止潜水时间、水面休息时间以及进行潜水计划（Dive Plan）。您只要与Deepblu app同步即可校正时间跟日期。
- 水肺潜水模式 ：侦测、呈现水肺潜水所需的资讯，并提供警报。
- 水底计时器模式 ：COSMIQ+ 仅用作深度及计时器使用，不进行减压计算。在上一代COSMIQ 为仪表模式。
- 自由潜水模式 ：侦测、呈现自由潜水所需的资讯，可让您自行设定深度及潜水时间提醒。
- 日志模式 ：可浏览潜水日志。
- 同步模式 ：可让 COSMIQ+ 与 Deepblu app 配对，同步潜水资料并进行设定。同时呈现目前韧体版本及设定的数值。

4. 用移动装置设定 COSMIQ+

COSMIQ+ 具备蓝芽功能，可无线与具有Deepblu app的移动装置连接，用以传输资料及更新固件。

要校正日期时间、同步日志、更改设定及让质保生效皆须与Deepblu app同步。

4.1 将 COSMIQ+ 与你的装置配对

下载App, [Apple App Store](#) or the [Google Play Store](#). 启动App并注册Deepblu帐户。



开启行动装置的蓝牙，并将 COSMIQ+ 切换至同步模式，您会看到 COSMIQ+ 屏幕上显示 1:30 倒数。

打开 Deepblu app ,进入右下角选单，点选你的潜水电脑表，选择 COSMIQ+，App会自动侦测并配对你的 COSMIQ+，若附近有其他 COSMIQ+，越近的 COSMIQ+ 会显示在越上面。配对成功 COSMIQ+ 将会显示矩形的跑马灯。

配对成功 COSMIQ+ 屏幕将会显示4个选项

- 重新命名: 可自行为 COSMIQ+ 命名（仅您的装置看得到此名称）。
- 同步日志: 将 COSMIQ+ 潜水资讯导出在云端存储备份。
- 更新固件: App 会自动提醒您更新最新版本固件。
- COSMIQ+ 设定:对 COSMIQ+ 进行进阶设定。

注意: 只有第一次需要进行配对动作，成功建立连线后每一次只需将装置跟 COSMIQ+ 切换到同步模式即可连线。

4.2 调整设定

将 COSMIQ+ 与您的装置配对即可校正时间。要更改设定，请在连线下点选COSMIQ设定。

您可进行一般设定、水肺潜水设定、自由潜水设定，一经设定相关参数即自动对应设定的模式。

4.3 更新固件

Deepblu 定期更新及优化固件。故更新固件是非常重要的，您可在同步模式的左下角看到目前您 COSMIQ+ 运作的固件版本。

请先与您的行动装置配对，点击更新固件。一般需要7-12分钟。请将与 COSMIQ+ 行动装

置尽量靠近并确保有足够电量。

4.4 同步潜水日志

同步潜水日志至 Deepblu app 创建能附加照片及影片的电子日志，并能够将其安全地保存下来。

Step 1:切换 COSMIQ+ 至同步模式。

Step 2:准备 Deepblu app

开启蓝牙，确保两边装置尽可能靠近。进入 Deepblu app 并与自己的潜水电脑表连接。

Step 3:开始同步

点选同步日志。日志将自动开始同步。一般需数分钟，同步时请勿关闭或挪动装置，也请不要切换 App。

同步完成后你将可以在草稿箱里看到您的潜水资料，加上照片跟影片来建立精美的电子日志吧!

注意: COSMIQ+ 仅会上传一次资料，重复同步并不会抓取到已上传过的资料，若您误删请在 App 里的回收桶寻回资料。

5. 用 COSMIQ+ 潜水

5.1 潜水计划

潜水计划让您根据目前所有潜水的累积余氮量来计划您下一次休闲潜水。在手表模式中按压右键即可进入潜水计划。依据深度改变，左下角的免减压极限也会相应调整，您能计划的最大深度将不会超过最大运作深度（MOD）。

5.2 水肺模式

水肺模式将会进行减压运算，用来帮助您保持在休闲潜水的的极限内。并在进入减压时提示您进行并完成减压停留。

5.2.1 检视及调整设定

在下潜前 COSMIQ+ 会显示与减压计算息息相关的所有设定参数，由于水中不能改动，了解并阅读这些资讯是很重要的。除了氧气百分比可以直接按右键调整，其他的设定都须透过 Deepblu app 调整。



调整氧气百分比

在水肺潜水模式下按压右键可调整氧气百分比，从21%–40%，同时COSMIQ+也会显示相应的最大运作深度(MOD)。

当进行高氧潜水时屏幕上会显示 **N** 直到调整回空气为止，若您使用的是空气请务必切换回21%。

安全系数

安全系数可依照您的风险偏好去调整 COSMIQ+ 减压计算的保守及宽松程度。

您只能从 Deepblu app 上去调整此设定。有保守、较不保守及一般。调整后您可以在水肺潜水模式的水下前页面见到 SF，之后显示当下的安全系数:Co（保守）、Nr（一般）、Pr（较不保守）

调整氧分压 (PPO₂)

COSMIQ+ 预设 PPO₂ 为 1.4 bar，但您可以在 Deepblu app 上去调整此设定 (1.2 bar – 1.6bar)

调整后您可以在水肺潜水模式的水下前页面见到 P 1.2–1.6（依照您PPO₂的设定）

5.2.2 入水

可以藉由入水启动或是手动启动水肺潜水模式。启动的深度为1.5公尺。

当预设是水肺模式时入水 COSMIQ+ 会自动进入水肺模式。另外你如果在水肺潜水模式的水下前页面看到 df 表示您预设此模式为入水启动模式。

注意: 由于休眠时 COSMIQ+ 每15秒侦测环境压力，故有可能发生下水后启动延迟的情形。而进入水肺潜水模式之后每秒将侦测一次环境参数的变化。

当切换至水肺模式页面即可手动启动潜水模式，此时您会见到潜水前页面看到当下 COSMIQ+ 设定的参数。

注意: 切换至潜水前页面后三分钟没有下潜至1.5米以下的话 COSMIQ+ 会回到手表模式并休眠，如果这时候下潜则或进入预设模式，但依照您的设定可能不是水肺潜水模式。

5.2.3 潜水时

进入潜水模式后按钮将会锁住，无法在切换别的模式。同时 COSMIQ+ 会显示并记录所有潜水资讯直到该次潜水结束。



5.2.4 潜水后

当您上升至1.2米以上潜水将会结束，此时 COSMIQ+ 将会停留在潜水模式5分钟，若您在这一期间内下潜，潜水纪录将会持续。

超过5分钟后潜水将会结束，您可以至日志模式查询该次潜水资讯。

禁止潜水时间,禁飞时间及弹性锁定

禁止飞行图示 ✈ 将会显示在时间模式及水肺潜水前画面右下角，以每半小时为单位倒数。

如果安全系数为一般或较不保守，只要禁止潜水时间 ⚠ 超过一小时以上 COSMIQ+ 将会暂时锁住，在水肺潜水前画面将会看到 SUF，此时若进行潜水 COSMIQ+ 将直接进入水底计时器而非水肺潜水模式。请务必等待 SUF 消失，或调整安全系数为较不保守。

5.2.5 潜水警报

COSMIQ+ 会在潜水时提示声音及视觉性的警报以确保您的安全。



安全停留

潜水深度超过6公尺并达到10分钟、或是深度超过9公尺时，COSMIQ+ 将建议您作3分钟的安全停留。

当达到安全停留深度区间，STOP 显示将会亮起，且将会开始倒数。您可以在屏幕下方及原先免减压极限的区域看到停留倒数。

倒数的区间为6-3米，若超出此区间倒数将会暂停。

超过免减压极限 (NDL) ， 进入减压 (DECO)

免减压极限 (NDL) 将会以分钟为单位显示在屏幕右上角，同时右方会有视觉性的免减压极限指示条来呈现时间的多寡。

免减压极限 NDL 指示条	剩余的免减压极限
0条	超过免减压极限 (NDL) ， 进入减压了! (DECO)
1条	0-5分钟
2条	5-15分钟
3条	15-30分钟
4条	30-60分钟

5条	> 60分钟
----	--------

当免减压极限剩下3分钟，COSMIQ+ 将会每分钟发出一次哔声直到进入减压。

一旦您进入减压，COSMIQ+ 将会提供以下资讯来协助您进行减压停留。

- 会有 CEL 字样以及上升的箭头在屏幕上同时闪烁。
- 减压停留深度及停留时间将会显示在屏幕底下同时闪烁。
- 将会有 dECO 字样 加上您超出减压的累计分钟数
- 将会每隔10秒发出10次哔声，持续3分钟。

要进行减压停留，请上升至减压停留深度并等待倒数结束再继续上升至下一个深度（如果COSMIQ+ 有指示的话）

注意: 逐渐上升的过程中有可能因为氮气代谢所以脱离了减压状态，此时不必进行减压停留，但建议进行安全停留。

中枢神经系统氧中毒 (CNS) 危险

当 COSMIQ+ 计算到累积的中枢神经系统氧浓度达80%，萤幕上将会闪烁CNS字样及上升箭头。当浓度越高闪烁频率会越大，为避免中枢神经氧中毒危险，请立即上升并进行安全停留。

超过最大运作深度 (MOD)

如果您潜水时超过最大运作深度，COSMIQ+ 将会发出警报，并闪烁PO2字样及上升箭头，您必须立刻上升至深度上限以上并考虑结束潜水。

上升速度过快

当每分钟上升速度低于12公尺时是 COSMIQ+ 认定的安全速度，一旦超过，COSMIQ+ 将显示声音及视觉警报。

上升指示条	上升速度
无显示	上升速度低于每分钟4米 (13英尺)
1条	上升速度为每分钟 4–6米 (13–20英尺)
2条	上升速度为每分钟 6–8米 (20–26英尺)
3条	上升速度为每分钟 8–10米 (26–33英尺)
4条	上升速度为每分钟 10–12米 (33–40英尺)

5条

上升速度超过每分钟 12米 (40英尺)

5.3 水底计时器模式

水底计时器不进行减压计算，仅显示深度、时间及温度。只有您要将 COSMIQ+ 用作备用表及计时器的情况才建议使用此模式潜水。

5.3.1 入水

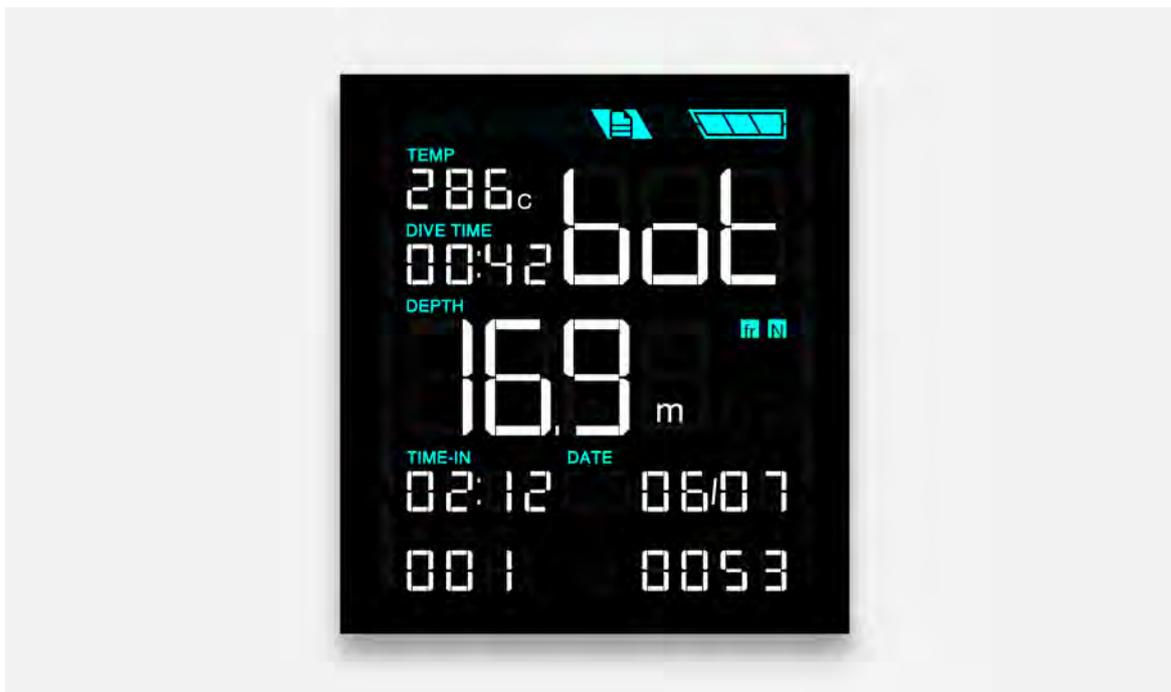
您可采用入水启动或是手动的方式进入水底计时器模式。如果您预设潜水模式为水底计时器模式，COSMIQ+ 处于休眠时一旦下潜超过1.5米将会进入水底计时器模式。或是您可以按左键手动切换至水底计时器模式并在3分钟内下潜至1.5米。

5.3.2 潜水时

一旦下潜至1.5米 COSMIQ+ 将会锁定，无法按左键切换模式。

水底计时器模式下 COSMIQ+ 还会显示平均深度及第二组计时，只要按下右键即可重设，此功能有助于进行阶段性减压停留。

注意: 第一代 COSMIQ 仅有仪表模式 (Gauge Mode)，不支援水底计时器模式



5.3.3 潜水后

一旦上升至1.5米以上 COSMIQ+ 将会开始计算结束潜水，只要您在5分钟内下潜 COSMIQ+ 会视作同一次潜水。

上升至1.5米以上5分钟后 COSMIQ+ 将会结束潜水，您可以在潜水日志模式中检视潜水纪录。

24小时锁表

用水底计时器潜水由于无法追踪氮气吸收与释放，水肺模式将锁定24小时，期间无法进行潜水计划。水肺模式下也会显示 SUF，若此期间潜水将会再度进入水底计时器模式。

5.4 自由潜水模式

自由潜水模式专为闭气潜水使用，COSMIQ+ 显示深度、潜水时间、水温。您能够设定6组深度警报及一组时间警报（*COSMIQ+ Gen 5之前的型号仅提供3组深度警报）。

注意: 水肺潜水后进行自由潜水将加大罹患减压病的风险，虽然自由潜水是可以使用的，COSMIQ+ 在自由潜水模式页面中依然会显示 NO FrEE 来提醒您风险。

5.4.1 设定时间及深度提醒

您能够透过 Deepblu App 或是直接在 COSMIQ+ 上设定自由潜水模式的深度及时间警报。

要设定深度及时间警报，请将COSMIQ+切换至自由潜水模式，然后按右键进入警报设定，再继续按压右键可以设定警报深度 10米（30 英尺）和 80 米（240 英尺），然后按下左键可以继续设定第二组、第三组深度警报。

接下来您可以继续设定时间警报（30 秒-10分钟），按下左键即可储存设定。

小诀窍: 按着左键可以让数值自动叠加喔！

5.4.2 入水前

您可以采用入水启动或是手动的方式进入自由潜水模式。

如果您预设的潜水模式为自由潜水，只要下潜超过1.5米时 COSMIQ+ 将自动进入自由潜水模式。

若您预设潜水模式非自由潜水，只要切换到自由潜水模式即可。10分钟内如果没有动作，背光将减到最小进入省电模式，同时 COSMIQ+ 将会停留在自由潜水模式30分钟。

5.4.3 潜水时

只要下潜超过1.5米时 COSMIQ+ 就会锁住在自由潜水模式，按键将会锁住，无法切换模式。

当触及设定的警报深度 COSMIQ+ 将会哔三次；当超过设定的潜水时间 COSMIQ+ 将会哔三声连续六次。

潜水时的显示如下：



5.4.4 潜水后

当回到0米时 COSMIQ+ 将会结束潜水而记录日志，您可以至日志模式查询资料。

水面休息时间

当回到0米时 COSMIQ+ 将会结束潜水而记录日志，您可以至日志模式查询资料。

水面休息时间

潜水后 COSMIQ+ 将会显示水面休息时间、最大深度及潜水时间。

此外 COSMIQ+ 会依据前次潜水提供建议最短休息时间给您，显示在水面休息时间的下方。

估算的依据如下：

$$\text{建议最短休息时间} = \text{潜水时的压力值(Bar)} \times \text{潜水时间(分钟)}$$

当建议最短休息时间剩下一半及归零时都会有声音提醒。

6. 查询潜水日志

您可在水面查询之前的潜水日志。

要查询潜水日志，只需按左键切换至日志模式，然后可以按右键即可照新旧顺序检阅潜水日志。

COSMIQ+ Gen 5 能储存最多200笔日志。超过以后最新的日志将覆盖过最旧的一笔。请时常与Deepblu app 同步备份您的潜水纪录。（* COSMIQ+ Gen 5之前的型号最多能储存25笔潜水日志。）

若 COSMIQ+ 纪录超过了潜水日志的最高容量且您从未与Deepblu app 同步备份您的潜水纪录，COSMIQ+ 会显示 MAX 同时同步模式的图示  将会不断闪烁。

注意: 您无法删除 COSMIQ+ 上的潜水日志。

7. COSMIQ+ 维护与保养

7.1 电池与充电

完全充电的 COSMIQ+ 依照背光及省电设定可持续潜水达7-12小时，考虑到各种影响续航力的因素我们建议您潜水前都尽可能维持充足的电量。

注意: 续航力来自电池的健康情形，COSMIQ+ 电池续航力将在500次充放循环后开始逐渐递减。

充电，请将 USB 充电线连接充电器，并确定充电线的电极与 COSMIQ+ 背面的充电极贴合，此时您将可以看到 COSMIQ+ 亮起，同时电量指示开始充电。即使休眠的情况下 COSMIQ+ 也会继续充电。

7.2 保养 COSMIQ+

每次潜水之后，请用淡水彻底清洗 COSMIQ+，特别是在海水潜水后。如果设备被污垢覆盖，请将 COSMIQ+ 置于淡水中浸泡且不要使用任何清洁剂或溶剂。与所有精密仪器一样，COSMIQ+ 不可抛掷、碰撞和受压，不要将其长时间直接暴露于阳光之下。

请尽量使用附送的屏幕保护贴保护您 COSMIQ+ 的的萤幕，包装里附赠两张保护贴，当您用完后可以从 Deepblu 商城或是合格经销、教练处购买。

7.3 设备弃置

消费者不得随意处理电气和电子设备，因为它们被认为是危险物品。它们的元件必须分开回收或处理，以防止有害物质污染环境。

COSMIQ+ 电脑表作为电子垃圾处置时不要将其与一般垃圾放在一起。请寻找最近可回收电子产品垃圾的回收场或将设备寄送给我们。在 Deepblu，我们鼓励为保护环境所做的善举，这对于爱护地球是非常重要的。

8. 规格参数

测量单位	公制 (米/°C) 或英制 (英尺/°F)
防水	100米 (330英尺)
气体支援	一般空气及高氧 (氧气百分比21%–40%)
氧分压 (PPO ₂)	可设定1.2 bar – 1.6 bar
演算法	Deepblu 减压模型基于 Bühlmann ZHL–16C model
安全系数	保守,一般,较不保守
高海拔	海平面至5000米(16,400英尺)
电池寿命	单次充满依据背光亮度及省电设定可累计潜水7至12小时
电池类型	锂电池(可充电)
充电线	标准USB (type-A)
日志储存	未同步可储存最多200笔潜水日志 (* COSMIQ+ Gen 5之前的型号最多能储存25笔日志。)
资料传输	蓝牙4.0
潜水日志软体	Deepblu App (iOS/Android)
固件更新	免费OTA固件更新(通过蓝牙)
外壳材质	玻纤强化碳酸聚酯
屏幕材质	8h硬度强化镀膜碳酸聚酯
面板	高对比度(EBTN) LCD
表带材质	• 24–mm弹道军规NATO表带+弹力绳

尺寸	70.6 mm (2.78") x 48.6 mm (1.91") x 20.9 mm (0.82")
重量	约 81 g (2.86 oz)
温度显示区间	-10°C到+50°C (-14°F到+ 122°F)
运作温度区间	+5°C到+40°C (+41°F到+104°F)

9. 质保和售后政策

COSMIQ+ 潜水电脑表具有两年的全球质保，涵盖所有制造、设计和工艺缺陷。质保期内 Deepblu 将会依照质保和退货政策将任何损坏或有缺陷的 COSMIQ+ 潜水电脑表更换新品或维修品。

质保将从您的 COSMIQ+ 与 Deepblu App 同步那一刻起生效，请务必申请一个 Deepblu App 帐号并妥善保存帐号信息。

如果在质保期内 COSMIQ+ 出现故障，请透过我们的网站填写保修单以启动保修流程。Deepblu 保留决定权，根据产品评估确定您的要求是否合理属于质保涵盖范围。

质保不包括商业或租赁使用，也不包括从非 Deepblu 销售大使、经销商或 Deepblu 商店购买的 COSMIQ+。

质保特别排除电池自然衰减或其他情况造成正常的磨损、使用不当或改造、疏忽、变更、意外或未经授权的修理等情形。

10. 词汇一览

上升速度	潜水员向水面上升的速度(每分钟, 米/英尺)
减压停留深度	可让潜水员完成减压停留之最浅深度
中枢神经系统(CNS) 氧中毒	中枢神经对氧气的暴露百分比, 达到100%视为极度危险
减压病(DCI)	由于环境压骤减致使体内气泡形成的疾病, 分为减压病(DCS)及空气栓塞(AGE)。
连续潜水	一日内或多日连续进行潜水
潜水时间	入水到出水所经过的时间
最大运行深度(MOD)	氧分压达到容许值的极限深度, 依照设定的氧分压有所改变(1.2 bar – 1.6 bar)。超过此极限深度将暴露在危险的氧分压等级中。
高氧空气	也称为富氧潜水, 氮气与氧气的混和, 透过提高氧气百分比来降低氮气吸收量。通常氧气百分比>一般空气(21%)
免减压极限(NDL)	在特定深度所容许不必进行减压的最大可容许时间
禁止潜水时间	可进行下一次潜水的最短休息时间
禁飞时间	在搭乘飞机前的最休息时间
氧气百分比	气瓶内的氧气百分比
氧分压(PPO2)	呼吸的气体中所的氧气分压。由深度及气瓶内的氧气百分比决定。当达到1.6bar被视为极度危险
余氮	潜水后潜水员身体残余的氮气量
安全系数	依据减压模型调整的保守度。可让潜水员调整偏好为一般、保守、较不保守
停留倒数时间	能让潜水员完成安全/减压停留的时间
水面休息时间	两次潜水间在水面休息的间隔时间



DIVE ON.
deepblu.com

© Deepblu, Inc. All rights reserved.