

NORTH EDGE GAVIA

Manual | 说明书



Manual

1. Instruction	1
2. Features	1
3. Start	2
4. Function mode LCD display	3
5. Menu Setting	4
5.0 Calibrate Watch hand	4
5.1 General setting.....	6
5.2 Change data	6
5.3 Change unit	7
5.4 Change general setting	7
5.5 Backlight	7
5.6 Activate key lock	8
6. Time mode	8
6.1 Change time mode	8
6.2 Change time setting	9
6.3 Set Alarm	10
6.4 Countdown TIMER.....	10
6.5 World time	11

6. 6 Stopwatch mode (STP)	11
6.7 Pedometer mode (STEP)	12
7. Altimeter(ALT I)or Barometer(BARO)mode	13
7.1 How work for altimeter and barometer	13
7.2 Set reference data	14
7.3 Altimeter mode	15
7.4 Barometer mode.....	16
8. Compass mode	16
8.1 Obtain correct reading	16
8.2 Use compass.....	18
9. Dive mode	18
9.1 Diving mode setting	19
10. Replace battery	19
11. Specification.....	20

1.Introduction

GAVIA watch incorporate altimeter, barometer, compass, pedometer, temperature gauge, log recorder, clock, calendar, stopwatch and diving etc. This user guide describes main functions, working method, operation method and some application living example. Every chapter describes one mode with LCD display drawing. Setting method and using method are also described in it. You can enjoy the outdoor sport.

2.Features

- Time function: hour/minute/second, year (2019-2099)/ month/date/week, two time modes to switch
- Alarm clock reminding function
- World time and daylight saving time setting
- Countdown function (99 hours59minutes59 seconds-0)
- Stopwatch function (0-99:59:59.9), Max record 50 sets of data
- Pedometer, speed measurement, distance record, record calorie
- Compass, height, air pressure, temperature, air pressure change trend
- 24-hour air pressure changing curve and sea level air pressure
- Check sports relative height
- Diving function, water depth, water temperature, depth alarm function
- Max diving depth 50 meters(165Ft)
- 200 ATM waterproof
- Digital compass, 16 direction display
- Low battery reminding function
- EL backlight
- Sleep function

3.Start.

Button definition :

A. Altimeter /up/start/stop

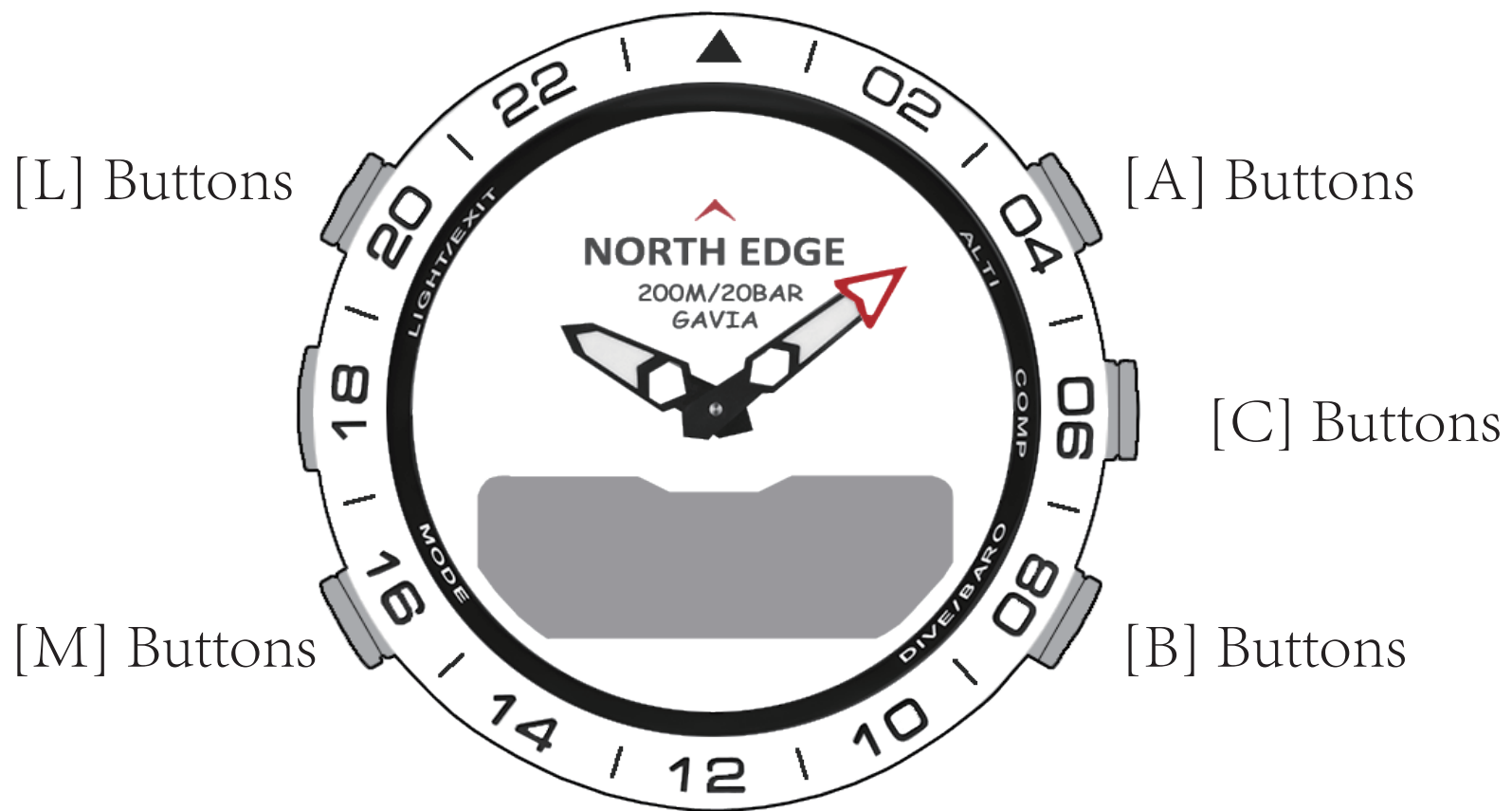
B. Barometer/diving/down/Reset/switch, compass calibration

C. Compass measurement

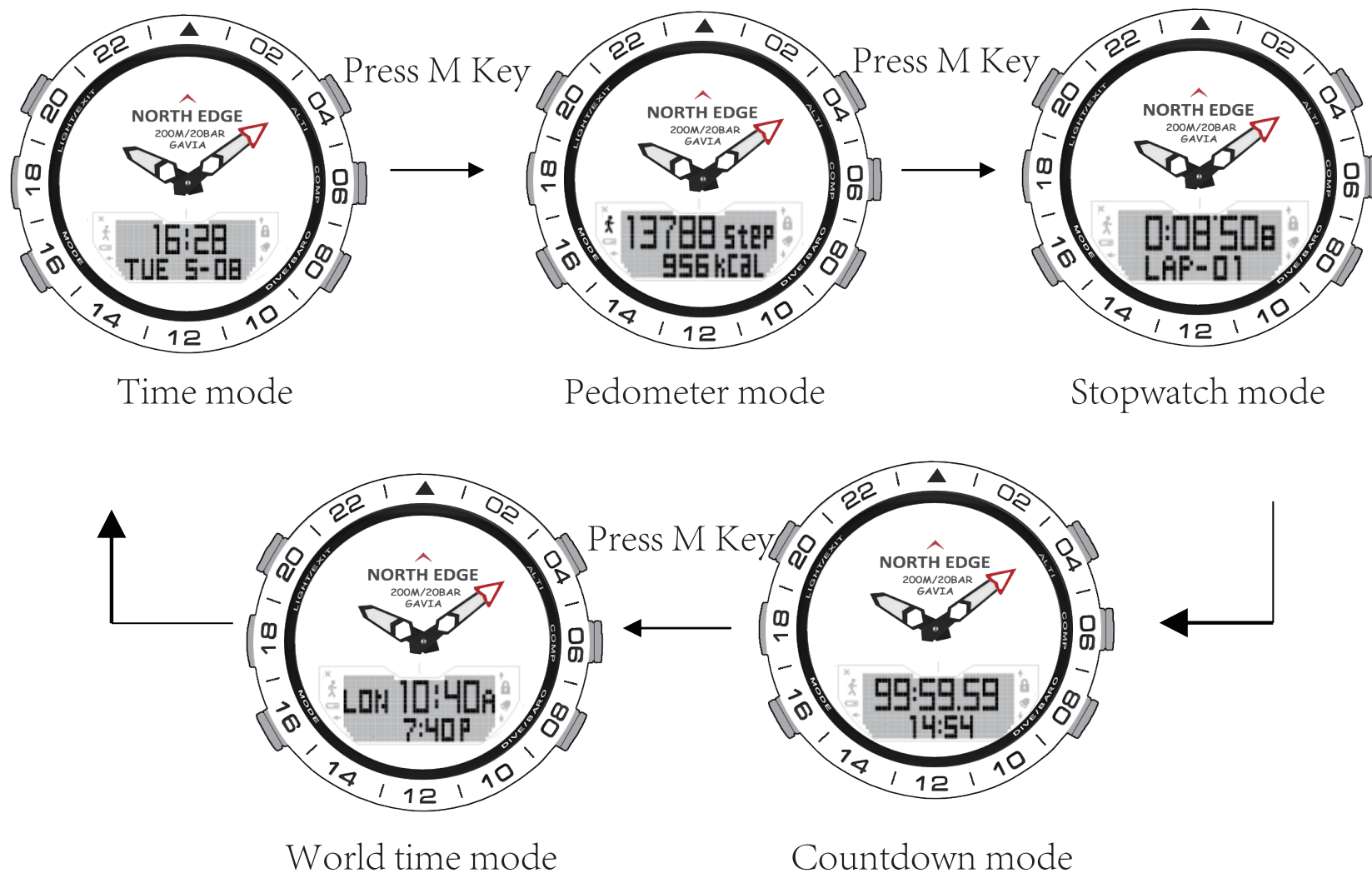
M. Time/setting/confirm/history

L. Backlight/lock/return

Sleep mode: under time mode, long press [L] and [B] to enter into the sleep mode, awake sleep mode by pressing any button.

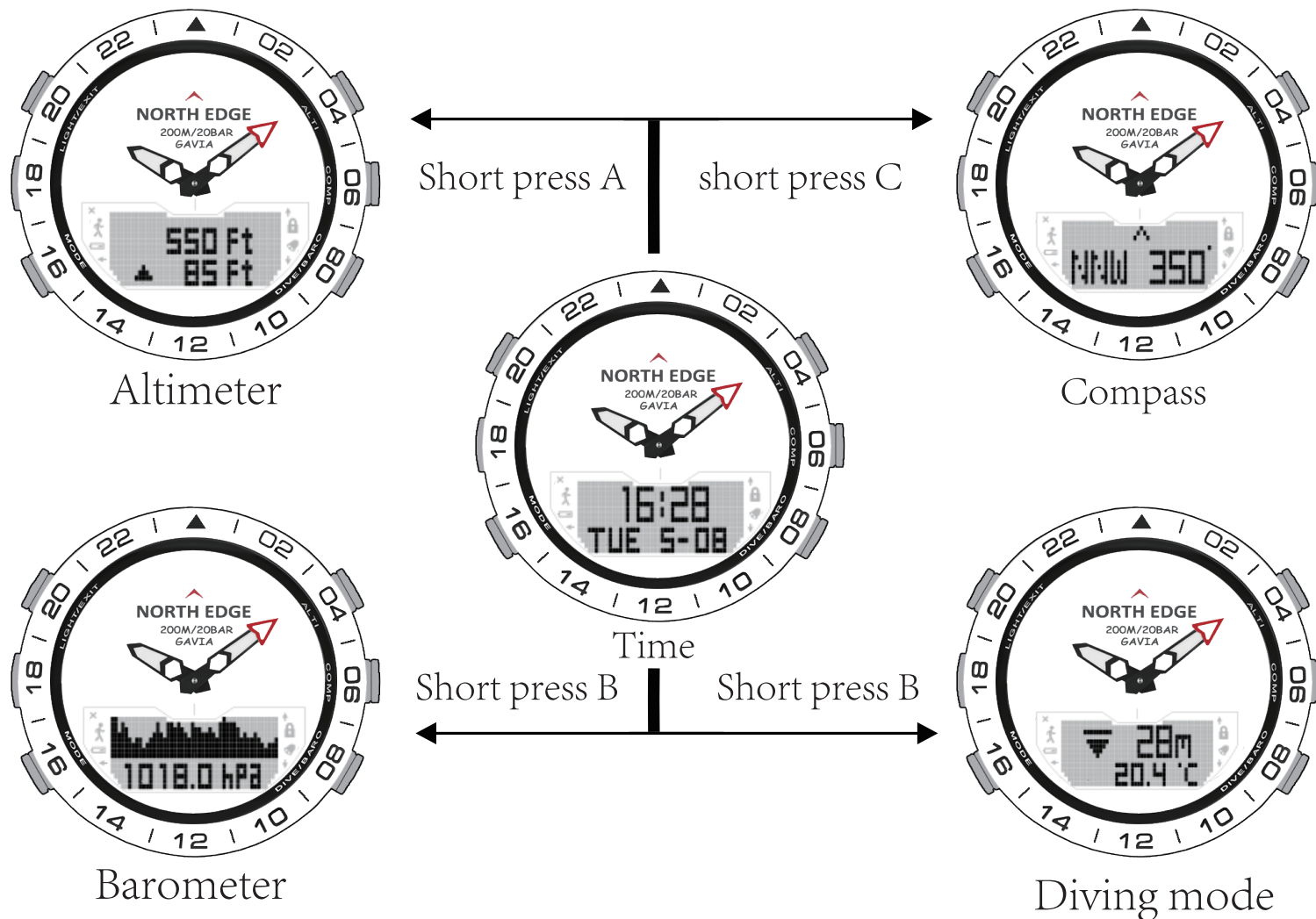


4. Function mode LCD display



Under time mode, short press [M] button to enter into pedometer, stopwatch, countdown mode and world time mode.

Under time mode, short press [A] to enter into altimeter mode, short press [C] to enter into compass mode; short press [B] to enter into air pressure mode, long press [B] to enter into diving mode; press [M] to return time mode.

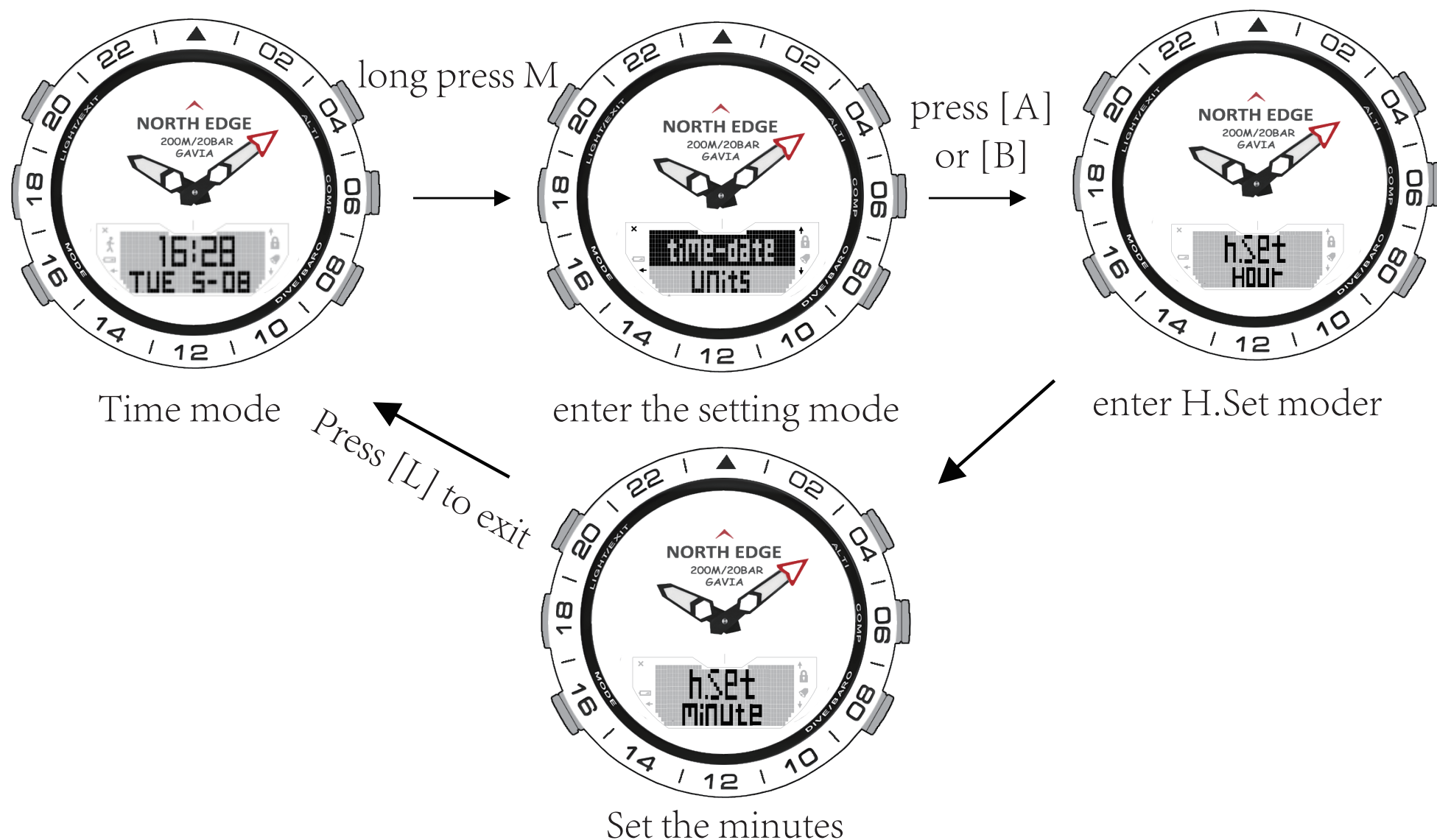


5. Menu Setting

Before you start to use your sports watch, it is better to set the measure units, calibrate watch hand and general setting according to your preference. You can change the general setting in the MENU. If you want to enter the MENU, please long press the [M] button for 2 seconds under the time mode, press [L] button to exit the MENU. When exit option in the MENU is usable, a "X" will appear on the nearby of the [L] button. You can choose press any button to exit the MENU or press [L] button to exit.

5.0 Calibrate watch hand

GAVIA Watch use the Smart Alien axis movement which is designed by NORTH EDGE. When you use the watch for the first time You need to calibrate the watch hand as below methods.



1, Under time mode long press [M]—enter the setting mode—press [A] or [B] to switch each items and press [M] to enter H.Set moder—Long press or Short press [A] or [B] button to rotate the hour hand and minute hand to the 12H position ---Short press [L] to exit setting moder, then the hour hand and minute hand point to the right place automatically.

After finishing calibrating watch hand, you need to set the time. Please refer to 6.2.1

5.1 General Setting Item

After enter the setting, press [A] or [B] button to switch each item; press [M] button to enter into the setting item, press [L] button to return and exit the setting item.

Detail setting as follow:

- Time-date: set time date, countdown, alarm clock, world time, DST
- Units: set time format, temperature unit, barometer unit, height unit, weight unit and stride out unit.
- Pedometer item: set stride out data and weight data.
- General item: set button tone, contrast.
- Compass item magnetic declination setting.
- Alti-baro: Absolute altitude, sea level air pressure setting
- Hands calibration(h.set), calibration hour hand and minute hand to 12H to synchronize with LCD digital time. Enter hands calibration (h. set) mode, press M key to choose hour hand or minute hand, press A or B key to adjust hand overlap at 12H, press L key to exit setting.
- Dive: setting depth reminder (Max depth measurement is 50m)

5.2 Change data

It needs to enter MENU if you want to change the setting, any setting in the MENU mode will work immediately. For example, if you change time-date in MENU from 12:00 to 11:30, press [A] button to add data, press [B] button to decrease data, press [M] button to confirm and switch the changing item, press [L] to exit, the time will be set as 11:30.

5.3 Change unit

Choose and change measure unit in UNITS, details as following:

- TIME: 24H/12H
- TEMPERATURE: ° C/T
- AIR PRESSURE: hPa/in Hg
- ALTITUDE: M/Ft
- WEIGHT: Kg/Lb
- STEPS: CM/In

Enter UNITS in the MENU as following:

- 1) Long press [M] to enter into MENU under the time mode.
- 2) Use [A] to roll to UNITS item
- 3) Press [M] to enter.

Change units:

- 1) Use [A] button and [B] button to roll in a list item
- 2) Press [M] to enter
- 3) Use [A] button and [B] button to change unit data
- 4) Press [L] button to confirm and return the last item.

5.4 Change general setting

You can set in GENERAL, including:

- BUTTON TONE: ON/OFF
- CONTRAST: 0-10 level

5.5 Backlight

Under each function mode, press [L] to open backlight; Under setting mode, long press [L] button to open backlight, the backlight will automatically close after 5 seconds.

5.6 Activate Key Lock

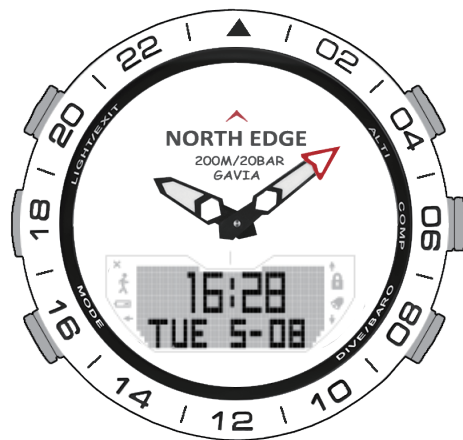
Long press [L] button to activate or stop Key Lock. When the Key Lock is in an activate state, it will display lock 

6.TIME mode

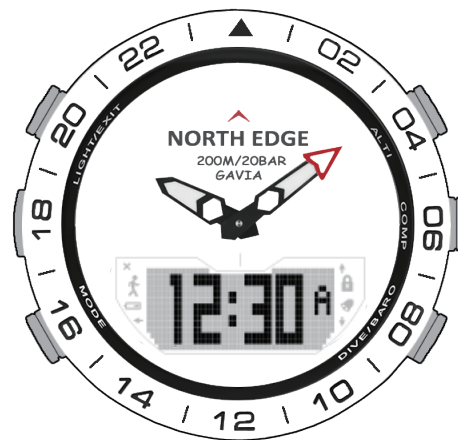
The time mode comprises A mode and B mode.

The A mode displays time, week and date, the B mode displays time.

Note: the system default time mode is the A mode, and the user can set any item in MENU according to preference.



A mode



B mode

6.1 Time mode

You can change time mode in MENU.

If you want to enter into the time mode in MENU as following:

- 1) Under time mode, long press [M] button to enter MENU.
- 2)press [A] or [B] button to roll in UNITS item, press [M] to enter.
- 3)Press [A] or [B] button to roll in the Time mode item, press [M] to enter.
- 4)Press [A] or [B] button to switch A and B mode, press [L] to confirm and return the last item.

6.2 Change time setting

You can change time setting in MENU.

- 1) Under time mode, long press [M] to enter MENU.
- 2) Press [A] or [B] button to roll to TIME-DATE item.
- 3) Press [M] to enter.

6.2.1 Set time

You can time setting in TIME.

Details as following:

- 1) Select TIME in TIME-DATE item.
- 2) Short press [A] or [B] button to change hour, minute and second, long press [A] or [B] button to increase or decrease data quickly.
- 3) Press [M] to confirm and switch changing item.

6.2.2 Set date

You can set year, month and date in DATE item.

- 1) Choose DATE in TIME-DATE item.
- 2) Short press [A] or [B] button to change year, month and date, long press [A] or [B] button to increase or decrease data quickly.
- 3) Press [M] to confirm and switch changing item.

6.2.3 Set DST

You can choose open or close daylight saving time in DST item.

- 1) Choose DST in TIME-DATE item.
- 2) Press [A] or [B] button to open or close DST.
- 3) Press [L] button to save and return MENU.

Note: open DST, the time will be added one hour automatically.

6.3 Set alarm

Use alarm and set alarm as following:

- 1) Choose TIME-DATE in MENU.
- 2) Choose ALARM, press [M] button to enter.
- 3) Press [A] or [B] to open or close the alarm, press [M] button to enter setting.
- 4) Press [A] or [B] to set time, long press [A] or [B] to rapidly increase or decrease data.

When the alarm is open, the alarm icon will appear on the screen.

When the alarm is ring, press any button to stop the alarm; if do not press any button, the alarm will automatically stop after 30 seconds, and the alarm will ring again at the same time of the second day.

6.4 Countdown mode

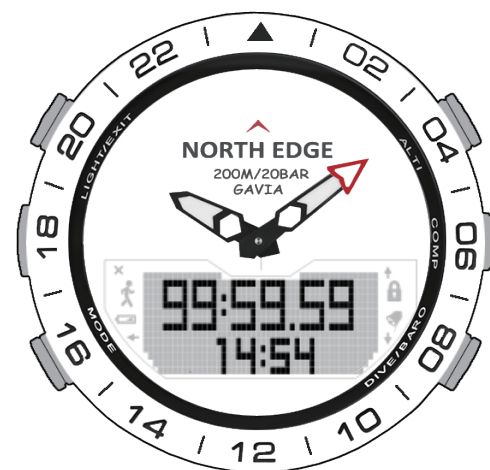
You can set countdown timer in Countdown from preset time to zero. It will ring when reach zero. Detail is as following:

Change countdown time:

- 1) Choose TIME-DATE item in MENU.
- 2) Choose COUNTDOWN through [A] or [B], press [M] to enter.
- 3) Use [A] or [B] to set hour, minute, second data (max 99:59:59), long press [A] or [B] to rapidly increase or decrease data.
- 4) Use [M] to confirm and switch setting item.

Start to countdown:

- 1) Switch to TIME mode.
- 2) Press [M] button three times, switch to the countdown mode.
- 3) Press [A] to start, stop and restart.
- 4) Long press [B] to reset countdown.

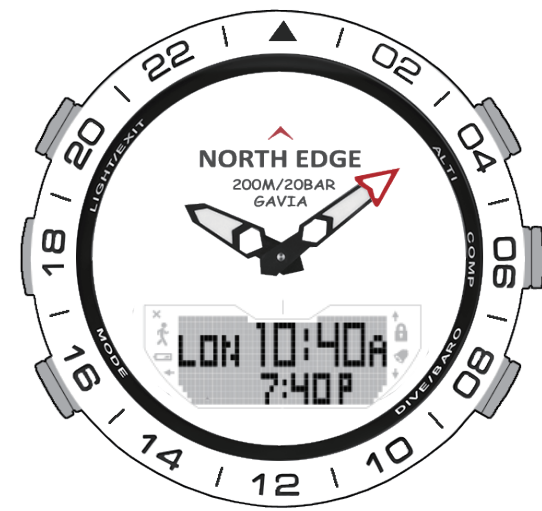


6. 5 World time

Under time mode, press [M] four times to enter world time mode, the upper part displays world time, and the lower part displays current time. Press [A] or [B] to switch the world time display in an upper-down manner.

Before check the world time, you need to set the time zone you locate in. Details as following:

- 1) Long press [M] to enter setting mode
 - 2) press [M] Enter (Time-Date) setting
 - 3) press [M] Enter (Time) setting
 - 4) Press [A] or [B] to set the time zone of the city which you locate in
- Note: open DST, world time and current time will be added one hour.

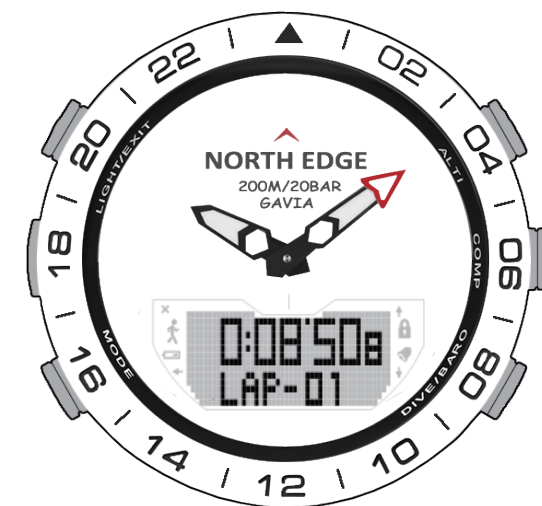


6. 6 Stopwatch (STP)

The stopwatch is used for measuring time.
the division data is 0.1 second.

Details as following:

- 1) Press [M] button 2 times under TIME mode to enter into the stopwatch mode.
- 2) Press [A] to start, stop or restart the stopwatch.
- 3) Press [B] to record the timing time of each loop, max 50 sets of LOOPS.
- 4) Press [B] to check record after stop the stopwatch.



Check history data is as following:

1)Press [B] to enter into data check mode after stop the stopwatch.

2)Press [B] to check LOOP timing data and total timing time.

3)Press [B] two seconds to reset the stopwatch.

Note: when the data is recorded, the stopwatch will display the record interface 2-3 seconds, it is easy to check the record data for users.

6.7 Set pedometer as following:

In time mode, press M key one time to enter pedometer mode, upper row display step number, press B key can switch current time, sport time, step speed, calorie and mileage in below row.

- Current time(00:00)
- Sport time (lap0:00.0)
- Step number(0.00Km/h or Mi/h)
- Calorie (0 Kcal)
- Mileage (0.00Km or Mile)

Setting pedometer:


1)Choose PEDOMETER item in MENU.

2)Press [M] to enter

3)Press [A]or [B] button to set stride data and weight

4)Choose UNITS in MENU if the unit of the pedometer is changed, find WEIGHT and STEPS, press [M] to enter, press [A] or [B] button to set unit.

Use pedometer as following:

Under the pedometer mode, press [A] to start or stop the pedometer. The low part of the screen will show  icon when the pedometer starts to work; under timing mode or sensor mode, like height, air pressure, compass and dive mode all can work after the pedometer starts to work. The pedometer cannot auto clear data, if need to clear measured data of last time, please press [A] to stop the pedometer, long press [B] to clear the data. When pedometer starts to work, it only can detect effective steps when more than 20 steps data.

Under the following situations, the pedometer cannot measure the correct data.

- 1) In bag with irregular shaking
- 2) Hanging on waist or backpack vertically
- 3) Walking unnatural
- 4) Wearing sandals, slippers, clogs etc
- 5) Walking irregular at crowded place
- 6) Walking very slowly
- 7) Stand up for a while, sit down for a while
- 8) Climbing at steep slope or going up or down stairs
- 9) Taking bus or car etc.

7. Altimeter or barometer mode

7.1 How altimeter & barometer work

The altimeter & barometer is measured based on measuring air pressure continuously. Knowing the work method of altimeter and barometer, it helps you using this unit more accurately.

Note: please ensure there is no dirty or sand near sensor. Please don't insert anything into the hole of the sensor.

7.1.1 Obtain correct reading

Under barometer mode, you can obtain the current air pressure. If you want to get accuracy sea level altitude, please input accuracy sea level Altitude base on your location. Sea level air pressure can be checked on some weather newspaper or website.

Weather changing can influence altitude measurement. When the weather changing very frequent, it's better to calibrate sea level altitude or sea level air pressure. Especially calibrate when start to climbing.

7.1. 2 Reading error

If keeping altimeter mode for a long time at the same place, and if weather changes, the altitude value read from the watch will be not accurate.

During climbing or downing the mountain, if the weather changes high frequency, the altitude will be not accurate. You may get the sea level air pressure data of local place at current time (through the related weather network), then reset the sea level air pressure in the ATI- BARO item of MENU, you can get the accurate altitude.

If you know the altitude of local place (most map has the local altitude data), you can get the accuracy sea level pressure data through setting altitude data under altimeter/barometer in MENU.

7. 2 Set reference data

Setting reference value:

- 1) In MENU, press A or B key to choose (ALTI-BARO) item.
- 2) Press [M] button to choose altitude or air pressure item to enter
- 3) Press [A] or [B] button to set the reference data: sea level air pressure data or altitude data. Long press (A) or (B) button to rapidly increase or decrease data.
- 4) Press [L] to confirm and save setting.

7.3 Altimeter mode

The altitude is calculated under altimeter mode according to the reference data, and the reference data is sea level air pressure or previous altitude reference data. Starting Altimeter mode as following:

In time mode, short press [A] button to enter into the altimeter mode under the time mode, the LCD will display:

the upper part is the current altitude, the lower part displays the following views through pressing [B] button.

- Relative altitude: measure the altitude difference between one place and a special place
- Temperature: measure the current temperature
- Climbing or decent speed

Note: during measuring temperature, please take off on wrist and let it placed for more than 10 minutes, as the body Temperature will influence the accuracy.

Relative altitude:

The relative altitude will display the altitude difference between one place and a special place. It is very useful for climbing when you want to know the climbing status.

Note: long press [B] 2-3 seconds to reset relative altitude to zero.

7. 4 Barometer mode

It will display the current air pressure data, sea level air pressure data, history air pressure change chart and so on. Sea level air pressure data is displayed on the upper part of the screen; the air pressure change graph and sea level air pressure data are switched by pressing A button. The current air pressure data, current temperature and current time are switched on the lower part by pressing [B] button.

The air pressure change chart displays the air pressure change record for 24 hours, the record interval is 30 minutes.

8. Compass mode

Under COMPASS mode, watch need to keep level. If no any key operation in 30s, compass will switch to power saving mode, display “START” , press [C] to re-active compass.

8. 1.1 Obtain correct reading

The correct reading will be displayed though calibration because the geomagnetic field will influence the compass performance. The geomagnetic field influence is removed through automatically calibrate the compass.

Compass calibration

- 1) Keep the watch to be level
- 2) Rotate the watch clockwise (each circle is 30 seconds), until the compass to be worked.



Re-calibrate compass

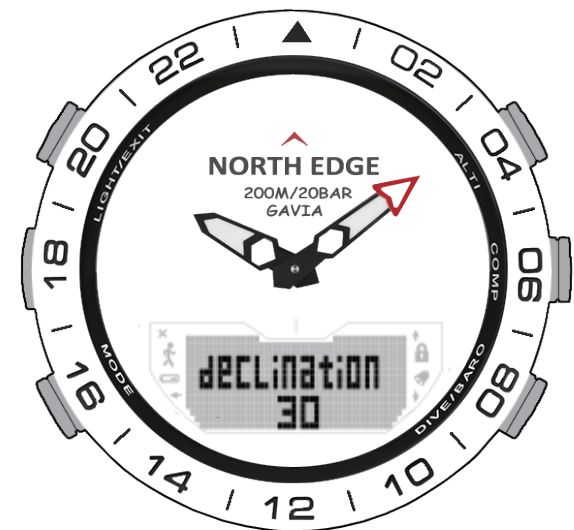
If the compass has deviation, long press [B] button to enter into the calibration mode. Under the compass mode, keep the watch to be level, rotate it 2-3 loops clockwise, until the watch enters into the compass mode.

8. 1. 2 Magnetic declination

Magnetic declination is defined as the angle between magnetic north(the north end of a compass needle points) and true north. The magnetic north and geography north are not in the same place, so the compass is needed to set the magnetic declination, the magnetic different data is the angle between the magnetic north and geography north, most of maps all mark the magnetic bias data; the position of the magnetic north can change every year, so you need to find the newest exact magnetic bias data on the internet.

Magnetic bias data setting

- 1) Choose compass item in MENU.
- 2) Press [A] or [B] to set magnetic declination, long press [A] or [B] to increase or decrease data.
- 3) Press [L] to save and exit.



8.2 Use Compass

1) Under compass mode, the watch rotates uniformly in a clock wise manner, the arrow arranged on the upper part of the screen is forward direction like the direction arrow of the compass, the forward direction displays on the left side of the lower part of the screen; the forward direction data is display on the right side of the lower part of the screen.

2) Under compass mode, the hour hand and minute hand in direct line. The minute hand Point to the NORTH.

*(If hour hand and minute hand are not in direct line please calibrate watch hand firstly (refer to 5.0))

*(If compass is not accurate please calibrate compass (refer to 8.1.1))



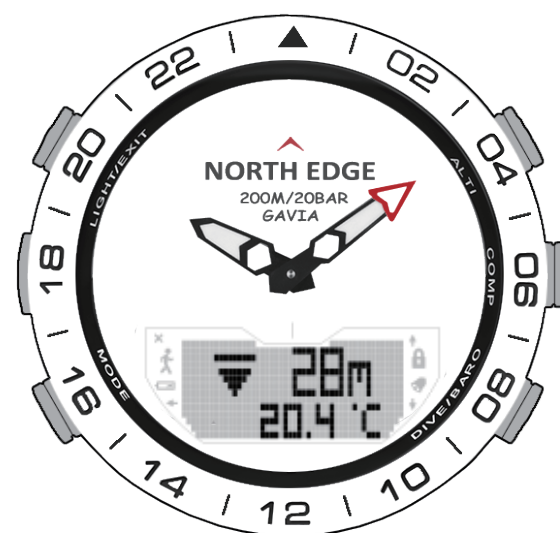
9. Dive mode

Under time mode, long press [B] five seconds to enter dive mode.

Long press [A] 2-3 seconds to open/close the dive mode, the down dive icon T will display/disappear. the watch will automatically measure water depth every 1 seconds.

LCD display: when the diving water mode is an open state, the left side of the upper part display a down arrow icon V, the right side display the current diving depth data; the lower part displays the current temperature. When the diving depth arrives 50m(165Ft), the screen will appear "full", and the "full" replaces of "50 meters".

Note: the watch only supports the max 50 meters (165Ft) diving depth.



9.1 Dive mode setting

If you want to change dive mode setting in MENU, please enter into the dive mode setting in MENU,

- 1) Under time mode, long press [M] to enter into MENU.
- 2) Press [A] or [B] to roll to the DIVE item, press [M] to enter into Deep alarm.
- 3) Press [A] or [B] to roll to add or decrease data, long press [A] or [B] to rapidly add or decrease data.
- 4) Press [L] to confirm and return the last item.

It means that the sound reminding function is open when you set number, the dive watch will ring when the preset data is arrived after entering the dive mode. When the depth alarm setting is max 50m (165Ft), after entering dive mode, the dive watch will ring and display "full" when you dive the preset data. The "full" replaces "165Ft". You can change depth or close depth alarm according to personal preference. (the number is 0, the depth alarm is closed.)

10. Replace battery

The unit adopts 3V lithium battery. Model number is CR2430.

Note: To reduce the risk of fire or burns, do not crush, puncture or dispose of used batteries in fire or water. Recycle or dispose of used batteries properly.

Note: Please take care of O-ring at battery notch. If it is missed, The water proof level will be reduced.

Note: Turn on backlight high frequency will reduce battery life.

Note: when the power of the dive watch is insufficient, it will display a battery symbol as warning. When the condition is happened, don't use the diving watch to dive, until the battery is replaced.

Replace battery as following:

- 1) Screw to loose the back cover and take off the sticker from the battery. Please take care O-ring on battery cover notch and keep unit clean and dry, Take off old battery.
- 2) Keep Battery "+" at top and install battery
- 3) Cover the battery case, paste the sticker on the battery
- 4) Screw up the back cover.

11.Specifications

- Operation temperature: -20,C — +60,C / -4 ° F — +140T
- Storage temperature: -30°C — +60,C / -22T — +140T
- Water-resistant: 200m/660ft

● Battery: CR2430

● Battery life time: about 12 months in normal use

Altimeter

● Display range:-500m - 9000m / -1640ft -- 32760ft

● Resolution: 1m/3ft

Barometer

● Display range: 300—1100hpa / 8.8—32.60inHg

● Resolution: 0.1hpa /0.03inHg

Temperature

Resolution : 1 ° C/1 ° F

Compass

● Resolution: 1 °

Attention

1)the safe diving depth of diver is 40 meters(131ft)

-This device is not used as a professional diving equipment.

-Please in safety depth in diving.

-Do not use this device to high-risk diving!

-The device should not be given to any may cause the potential risk of responsibility!

2) Waterproof performance specification

The waterproof depth of the dive watch is 200 meters (660 feet),

In order to keep the waterproof performance, please take the following actions:

- Don't use the watch for unexpected purpose.
- The waterproof rubber ring is easy to be broken, please periodic change it, or change it in repair.
- Keep it clean
- Wipe it dry when the water is on the watch.
- If the glass of the watch is broken, it will influence the waterproof performance, please change it in time.
- Keep it from rapid air temperature and water temperature change.
- If the watch meets saline water, please use fresh water to wash all the time.
- Don't knock on or drop the watch.

3) Operation instruction

The dive watch is a complicated precise instrument, it can be used to resist the rigor condition of diving activity, you need to carefully prudently love it like other precise instrument. Please take care of operate the watch, don't knock or drop it, don't band the wrist strap of a diving computer too tight, and the distance between the wrist strap and wrist can be inserted the finger.

28 World times:

City code	City	Time zone
LON	London	0
PARA	Paris	1
CAI	Cairo	2
ANK	Ankara	2
JED	Guida	3
THR	Teheran	3.5
DXB	Dubai	4
KBL	Kabul	4.5
KHI	Karachi	5
DEL	Deri	5.5
DAC	Dacca	6
RGN	Dacca	6.5
BKK	Bangkok	7
HKG	Hong Kong	8
TYO	Tokyo	9
ADL	Adelaide	9.5
SYD	Sydney	10
NOU	Noumea	11
WLG	Wellington	12
PPG	Pago-Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
LAX	Los Angeles	-8
DEN	Denver	-7
CHI	Chicago	-6
NYU	New York	-5
CCS	Caracas	-4.5
RIO	Rio de Janeiro	-3

目录

- 1. 介绍 1
- 2. 基本特性..... 2
- 3. 开始 2
- 4. 功能模式LCD显示图..... 3
- 5. 菜单设置..... 4
 - 5.0 校正表针 5
 - 5.1常规设置 6
 - 5.2更改数值 6
 - 5.3更改单位 7
 - 5.4更改常规设置..... 7
 - 5.5背光灯 8
 - 5.6激活按键锁定..... 8
- 6.使用时间（TIME）模式..... 8
 - 6.1更改时间模式..... 8
 - 6.2更改时间设置..... 9
 - 6.3设置闹铃（ALARM） 10
 - 6.4使用倒计时模式（TIMER） 10
 - 6.5使用世界时间..... 11
 - 6.6使用跑表（STP） 11
 - 6.7使用计步器模式（STEP） 12

- 7.使用高度或气压模式（ALTI） or （BARO）13
 - 7.1高度表和气压表是如何工作的13
 - 7.2设置参考值14
 - 7.3使用高度模式（ALTIMETER）14
 - 7.4使用气压模式（AIR PRESSURE）15
- 8.使用指南针模式（COMPASS）15
 - 8.1获得正确读数.....15
 - 8.2使用指南针17
- 9.使用潜水模式（DIVE）17
 - 9.1潜水模式设置.....18
- 10.更换电池.....18
- 11.规格19

1.介绍

GAVIA手表是一款集高度计、气压计、电子指南针、计步器、温度计、日志记录、时钟、日历、跑表和潜水等多功能于一身的多功能手表。本《用户指南》说明了产品功能、工作方法以及操作方法，同时也列举了在实际生活中应用的实例。每一主要章节都说明了一种模式及其视图，并提供这些视图的设置和使用信息，使您可以最大程度地享受您所钟爱的户外活动。

2.基本特性

- 时间功能：时/分/秒，年（2019-2099）/月/日，星期，两种时间模式显示切换
- 闹铃提醒功能
- 世界时间，夏令时设置
- 倒计时功能（99小时59分59秒~0）
- 跑表功能（0~99小时59分59秒9），可记录50组值
- 计步功能，测速、里程记录、卡路里测量。
- 指南针、高度、气压、温度、气压变化趋势
- 24小时气压变化曲线，海平面气压
- 运动相对高度查看
- 潜水功能，深度、水温、深度告警功能
- 最大下潜深度50米（166 Ft）
- 200米深度防水
- 电子指南针，16方位显示
- 电池电量提醒功能
- EL背光功能
- 休眠模式

3.开始

按键定义：

A键，高度模式//向上/开始/停止键

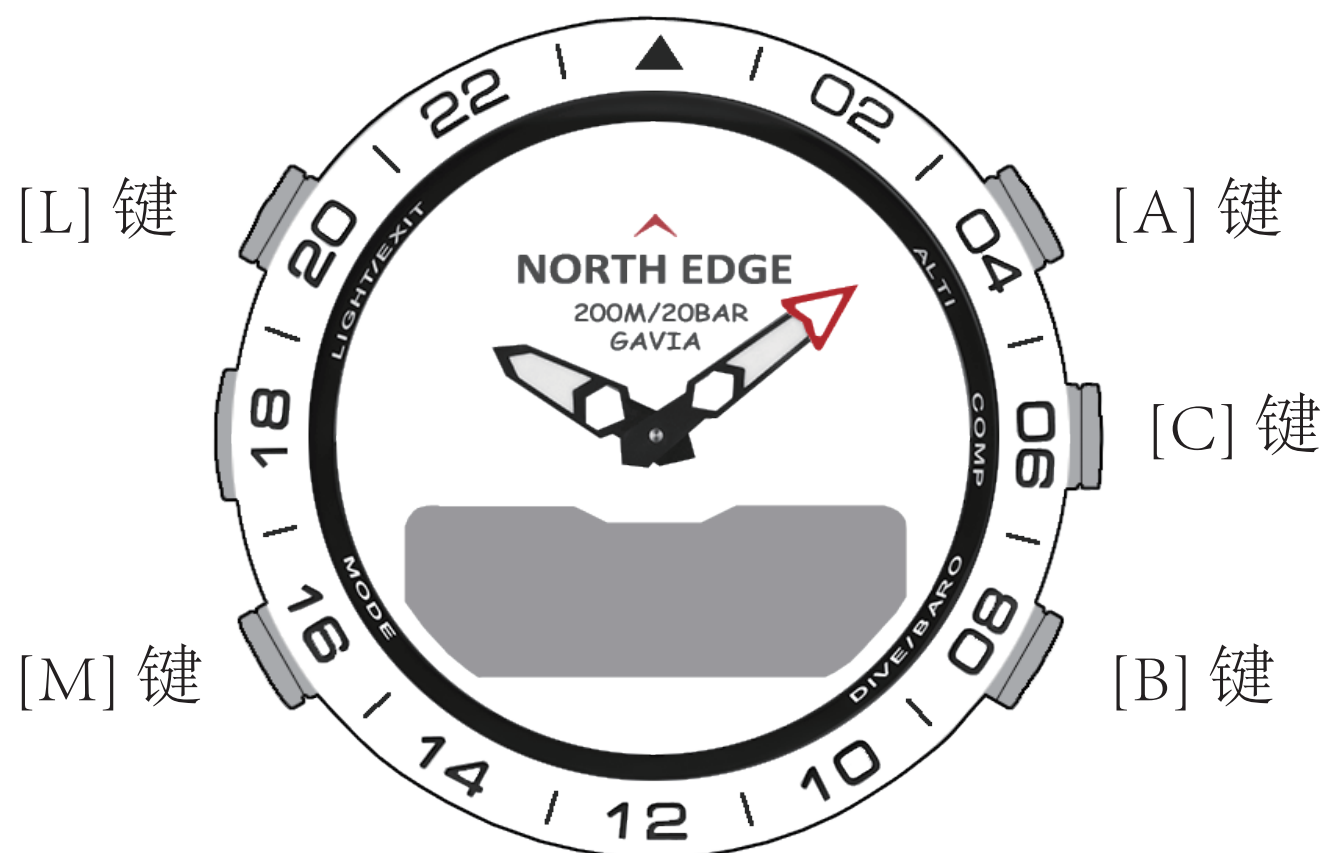
B键，气压模式/潜水模式/向下/复位键/切换键、指南针校正

C键，指南针测量

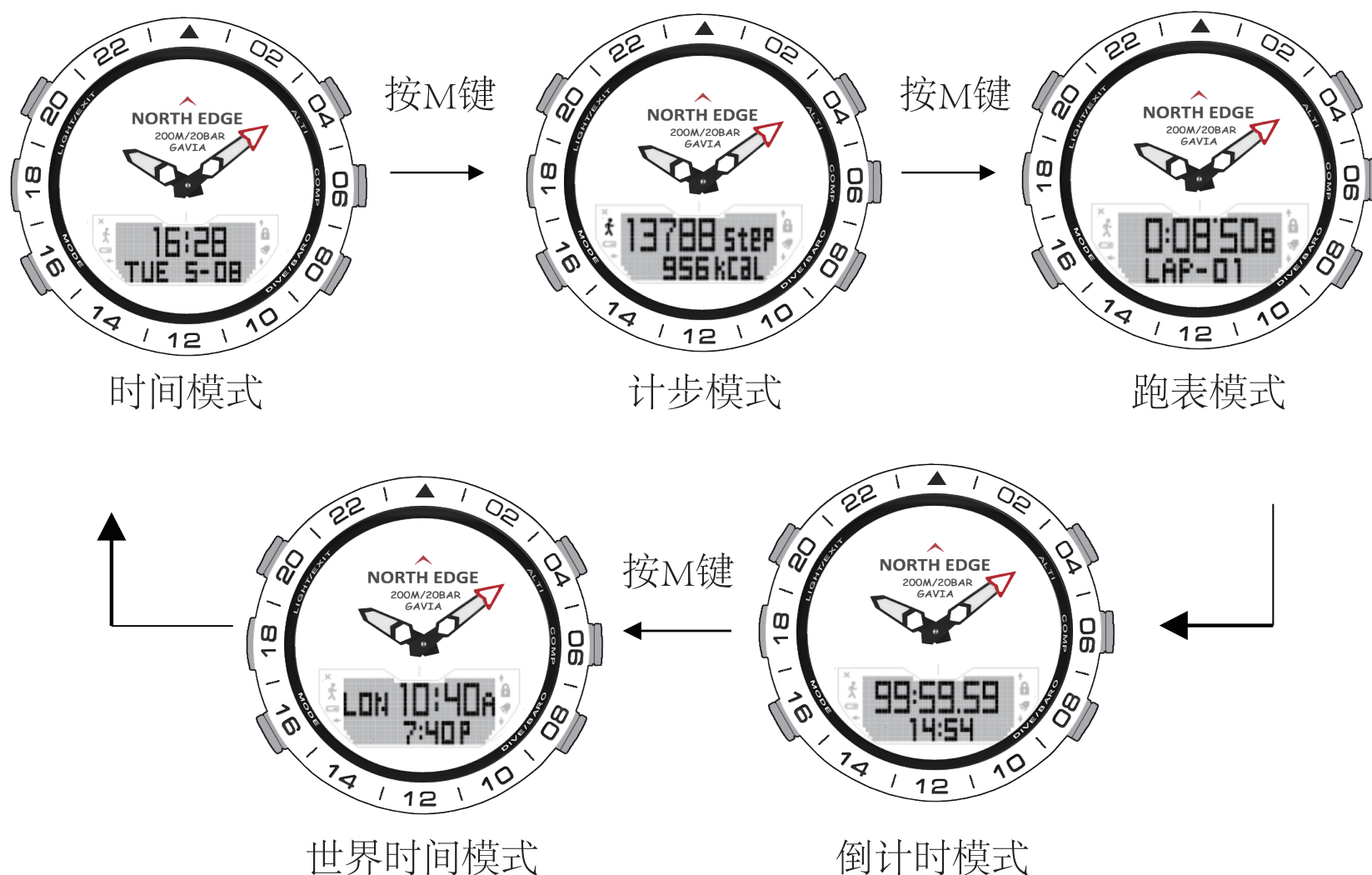
M键，时间模式/设定键/确定/历史键

L键，背光键/锁定键/返回键

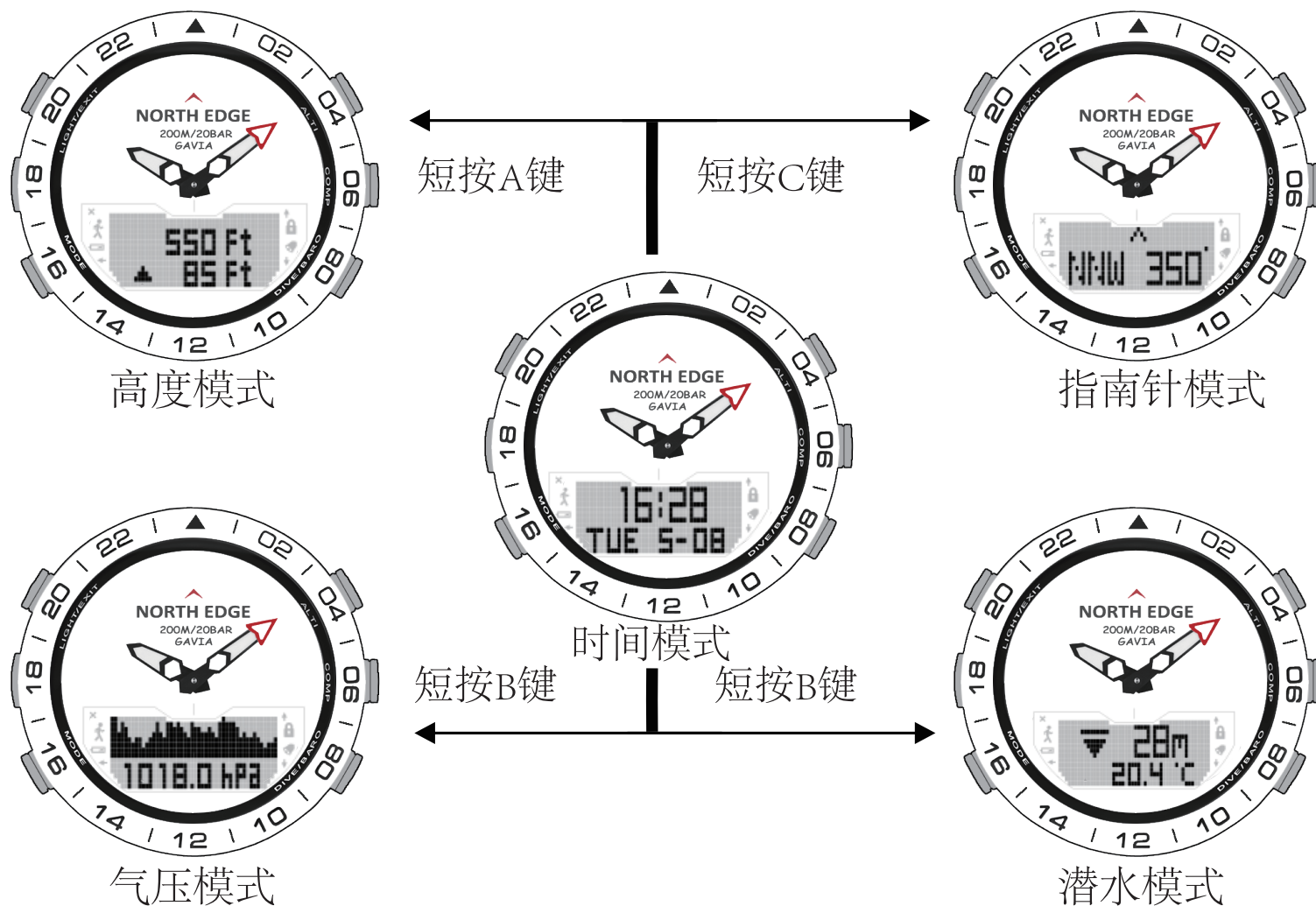
休眠模式：在时间模式下，长按（L）和（B）键手表可进入休眠模式，按任意键唤醒休眠模式。



4.功能模式LCD显示图



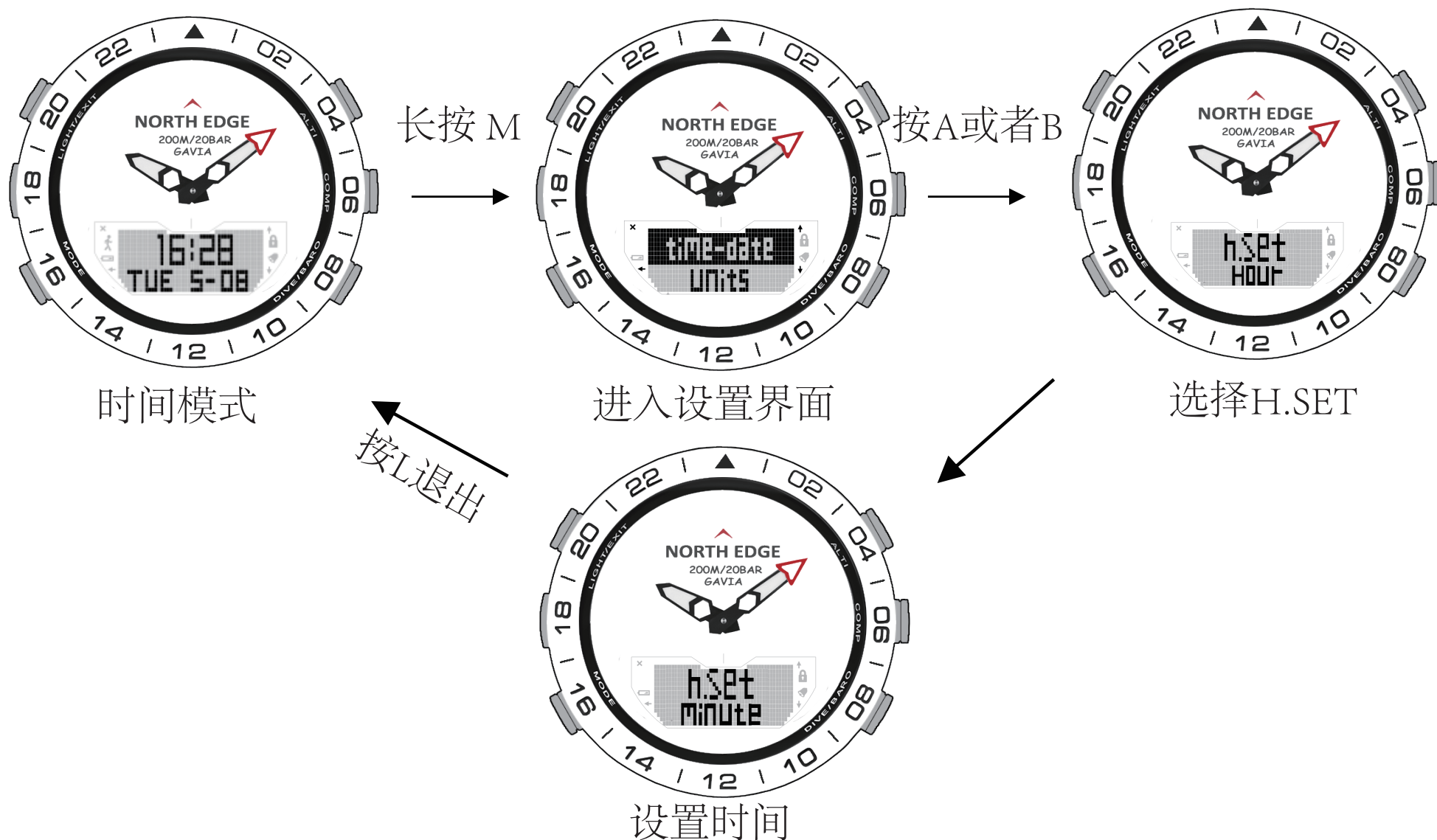
在时间模式下，短按M键可以进入计步、跑表、倒计时、世界时间模式。
在时间模式下，短按A键进入高度模式，按C键进入指南针模式；短按B键进入气压模式，长按B键进入潜水模式；按M键返回时间模式。



5. 菜单设置

在使用您的产品之前，最好先根据您的习惯设置测量单位，校正指针和常规设置。您可以在菜单（MENU）中更改常规设置。

要进入菜单（MENU），可在时间模式下长按M键2秒后进入菜单（MENU），按L键退出菜单（MENU）。当菜单（MENU）的退出选项可用时，显示屏上L键的旁边会出现一个“X”，可一键退出菜单（MENU）或按L键退出。



5.0校正指针

GAVIA手表使用的是NORTH EDGE自主设计开发的智能异轴机芯，所以在第一次使用前需要校正指针。校正指针的步骤如下：

时间模式下长按MODE ----进入设置界面---选择H.SET----长按或短按A/B按钮转动时针到12点位置---按mode按钮切换H.SET minute----长按或者短按A/B按钮转动分针到12点位置----按L按钮退出设置，时针和分针分别指向对应的时间位置。

校正完指针，还需要校正时间：具体校正时间的方法见6.2.1

5.1 常规设置选项

进入设置选项后，按A键、B键可以上下切换各选项，M键进入具体设置项，L键返回、退出设置项。各选项功能如下：

- 时间日期（time-date），设置时间日期，倒计时，闹铃，世界时间，夏令时等。

- 单位（units），设置时间格式，温度单位，气压单位，高度单位，体重单位，步幅单位。

- 计步器选项（pedometer），设置步幅值，体重值。

- 一般选项（general），设置按键音，对比度。

- 指南针选项（compass），磁偏角设置。

- 高度气压（alti-baro），绝对海拔高度修正，海平面气压修正设置。

- 指针校正（h.set）校正时针及分针回12点与LCD数字时间同步。

进入指针校正（h.set）模式，按M键选择时针（Hour）或分针（minute），按A或B键调整指针重合12点，按L键退出设置。

- 潜水设置（DIVE）模式，设置潜水深度提醒（最大潜水深度50米）

5.2 更改数值

要更改设置，必须进入菜单（MENU），菜单（MENU）模式中的任何设置更改都会立即生效，例如，进入菜单（MENU）中的时间日期（time-date）设置，将时间从12:00改为11:30，按A键加数值，按B键减数值，按M键确认并切换修改项，后按L键退出，时间就会被设定为11:30。

5.3更改单位

可以再单位 (UNITS) 选项中选择和更改测量单位，包括：

- 时间 (TIME)：24小时/12小时/ (24H/12H)
- 温度 (TEMPERATURE)：摄氏度/华氏度 (° C/ ° F)
- 大气压 (AIR PRESSURE)：hPa/inHg
- 高度 (ALTITUDE)：米/英尺 (M/Ft)
- 体重 (WEIGHT)：公斤/磅 (Kg/Lb)
- 步幅 (STEPS)：厘米/英尺 (CM/IN)

要进入菜单 (MENU) 中的单位 (UNITS) 选项：

- 1)在时间模式下长按M键进入菜单 (MENU)。
- 2)使用A键滚动至单位 (UNITS) 选项。
- 3)按M键进入。

要改变单位：

- 1)在单位 (UNITS) 选项中，使用A键和B键在列表选项中滚动。
- 2)按M键进入。
- 3)用A键和B键改变单位值。
- 4)用L键确认并返回上层选项。

5.4更改常规设置

您可以在常规 (GENERAL) 中进行设置，包括：

- 按键音 (BUTTON TONE)：开/关 (ON/OFF)
- 对比度 (CONTRAST)：0-10级可调，根据显示情况调整到最好的效果。

5.5背光灯

在各功能模式下，按L键打开背光；进入设置模式时，要长按L键才能打开背光，背光工作5秒后自动关闭。

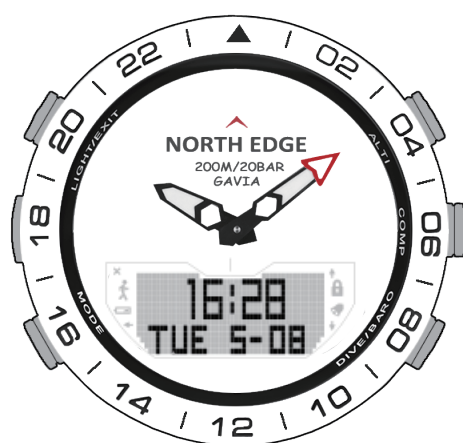
5.6激活按键锁定

通过长按L键来激活或停用按键锁定。按键锁定处于激活状态时，将会显示锁定符号🔒。

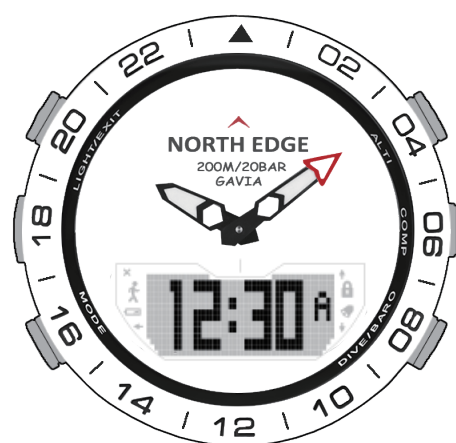
6.使用时间（TIME）模式

时间模式有两种，分别为A模式和B模式。A模式中显示时间、星期、日期，B模式中显示时间。

注：系统默认时间模式为A模式，用户可根据自身喜好进入菜单（MENU）中设置。



A 模式



B 模式

6.1更改时间模式（Time-Date mode）

您可在菜单（MENU）中更改时间模式，要进入菜单（MENU）中的时间模式：

- 1)在时间模式下，长按M键进入菜单（MENU）。
- 2)按A或B键滚动至单位（UNITS）选项，按M键进入。
- 3)按A或B键滚动至时间模式（Time-Date mode）选项，按M键进入。
- 4)按A或B键可切换A、B模式，按L键确认并返回上层选项。

6.2更改时间设置

您可在菜单（MENU）中更改时间设置，要进入菜单（MENU）中的时间设置：

- 1)在时间模式下，长按M键进入菜单（MENU）。
- 2)按A或B键滚动至时间日期（TIME-DATE）选项。
- 3)按M键进入。

6.2.1设置时间

您可以在时间（TIME）选项中设置时间。

要设置时间：

- 1)在时间日期（TIME-DATE）选项中选择时间（TIME）。
- 2)选择您所在的时区的同时区城市（Local city），
- 3)按M键进入DST设置，短按A或B键更改DST开或关，
- 4)继续按M键进入时间设置，短按A或B键更改时分秒的数值，长按A或B键快速加或减数值。
- 5)按M键确认并切换修改项。

6.2.2设置日期

您可以在日期（DATE）选项中设置年月日。

要设置日期：

- 1)在时间日期（TIME-DATE）选项中选择日期（DATE）。
- 2)短按A或B键更改年月日的数值，长按A或B键快速加或减数值。
- 3)按M键确认并切换修改项。

6.2.3设置夏令时

您可以在夏令时（DST）选项中打开或关闭夏令时。要设置夏令时：

- 1)在时间日期（TIME-DATE）选项中选择夏令时（DST）。
- 2)按A或B键打开或关闭夏令时（DST）。
- 3)按L键保存并返回菜单（MENU）选项。

注：打开夏令时以后，时间会自动加1小时。

6.3设置闹铃（ALARM）

要使用闹钟并设置闹铃：

- 1)在菜单（MENU）选择时间日期（TIME-DATE）选项。
- 2)选择ALARM，按M键进入。
- 3)按A或B键将闹铃打开或关闭，按M键进入设置。
- 4)按A或B键设定时间，长按A或B键快速加或减数值。

当闹铃被打开时，闹铃标志🔔出现在屏幕上。

当闹铃想起来时，按任意键即可终止闹铃；如不按键，则30秒后自动停止，并在第二天的同一时间再次响起。

6.4使用倒计时模式（TIMER）

可以在倒计时（COUNTDOWN）中设置倒数计时器，使其从预计时间倒数至零。倒数至零时会响闹。

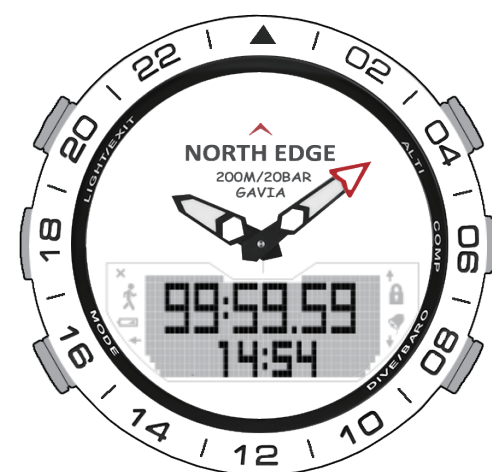
需要更改倒数时间：

- 1)在菜单（MENU）中选择时间日期（TIME-DATE）选项。
- 2)通过A或B键选择倒计时（COUNTDOWN），按M键进入。
- 3)用A或B键设定小时、分、秒的值（最大99小时59分59秒），长按A或B键则快速加或减数值。
- 4)按M键确认并切换设定项。

要开始倒数：

在时间界面下

- 1)按M键3次，切换到倒数计时模式。
- 2)按A键启动、停止和重启。
- 3)停止倒数计时后，长按B键复位倒数计时。



6.5使用世界时间

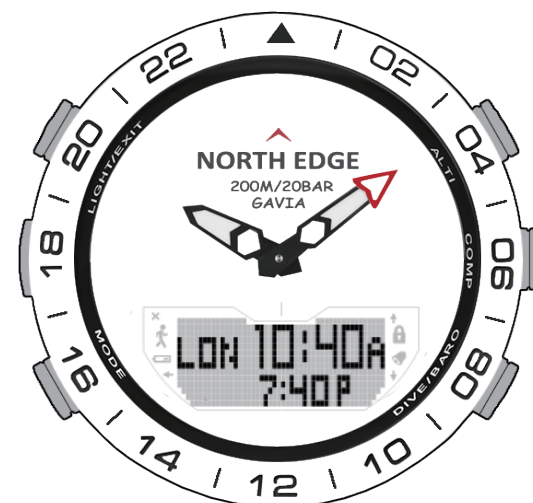
在时间模式下，按M键4次进入世界时间模式，上排显示世界时间，下排显示当前时间。

按A或B键可上下切换世界时间显示。

LCD显示：

在看世界时间前请先设置好您所在的时区城市，方法如下：

您可以在菜单（MENU）中的（Time-date）选项中的（Time）选项里设置你所在的时区的城市（Local city）



注：当开启夏令营时，世界时间和当前时间都会自动加1小时。

6.6使用跑表（STP）

跑表用于测量时间，分度值为0.1秒。

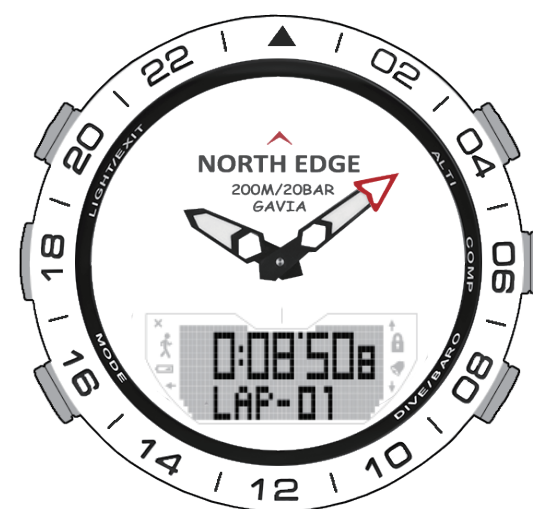
要使用跑表：

- 1)在时间模式（TIMER）下按M键2次进入跑表模式。
- 2)按A键启动、停止或重启跑表。
- 3)按B键可记录每圈的计时时间，总共可记录50组。
- 4)停止跑表后，按B键可进入记录查看。

查看历史数据：

- 1)停止跑表后，按B键可进入数据查看模式。
- 2)按B键查看各LOOP计时值，以及总的计时时间。
- 3)长按B键2秒可重置跑表。

注：当记录数据时，跑表会显示记录界面2-3秒，方便用户观看记录数据。



6.7使用计步器模式 (STEP)

时间模式下，按M键一次进入计步器模式，上排显示步数和Step，下排按B键可切换当前时间、运动时间、步速、卡路里、里程。

- 当前时间 (00:00)
- 运动时间 (Lap0:00.0)
- 步速 (0.00Km/h或Mi/h)
- 卡路里 (0Kcal)
- 里程 (0.00Km或Mile)

要设置计步器：

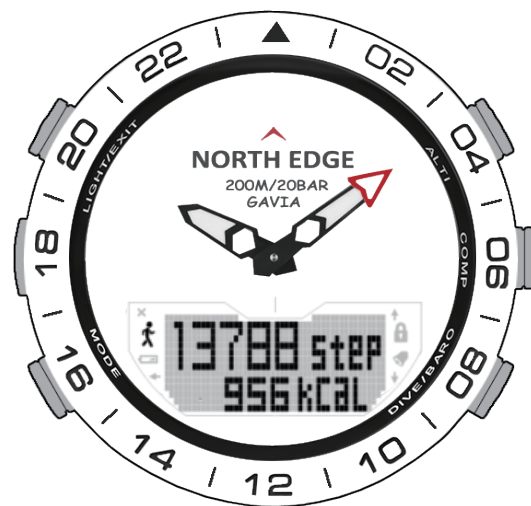
- 1)在菜单 (MENU) 中选择计步 (PEDOMETER) 选项。
- 2)按M键进入。
- 3)按A键或B键设定适合自己的步幅数值，以及体重。
- 4)要更改计步器的单位，请在菜单 (MENU) 中选择单位 (UNITS)，找到计步器相关项体重 (WEIGHT) 和步幅 (STEPS)，按M键进入，按A或B键设定单位。

要使用计步器：

在计步器模式下，按A键启动或停止计步器。计步器启动后，屏幕下方会显示人标志：计步器开启后，在计时模式或者传感器模式，如高度，气压，指南针，潜水模式下均可正常工作。计步器不会自动清除数据，如需清除上次测量的数据，需先按A键停止计步器，然后长按B键清除。计步器工作时，只有检测到20步以上的有效步数，才会开始计数。

计步器无法正确测量的使用方法：

- 1)在无规律晃动的背包中
- 2)垂挂在腰上或背包上
- 3)类似脚板蹭着地面的行走方式
- 4)穿着凉鞋、拖鞋木屐等行走
- 5)在拥挤场所行走时步法混乱
- 6)非常缓慢地步行
- 7)一会儿站起来一会儿坐下去
- 8)上下楼梯或爬陡坡
- 9)乘坐交通工具



7使用高度或气压模式（ALTI） or （BARO）

7.1高度表和气压表是如何工作的

手表将连续测量大气压的数值，根据测得的数值和参考值，它就可以计算海拔高度或海平面大气压。理解计算高度和海平面气压的方法，有助于您在高度/气压模式下使用手表时获得正确的数据。

小心：请确保传感器周围没有污物或沙子。切勿将任何物品插入壳体传感器位置开孔之内。

7.1.1获得正确读数

您可以在气压（Barometer）模式下的视图中获得当时的大气压值。如果您要得到准确的海拔高度读数，必须输入海平面大气压参考值。您所在位置的海平面大气压参考值可以在当地报纸的天气预报中找到，也可以从全国天气服务机构的网站上找到。

当地的天气变化会影响海拔高度读数。如果当地天气变化频繁，最好经常重置当地的海拔高度参考值或者当时的海平面气压值，特别是在出发之前还可以获得此参考值的时候。如果当地天气稳定，就不需要对参考值进行设置。

7.1.2读数错误

如果您在一个固定地点长时间启用高度（ALTIMETER）模式，而该地点的天气发生变化，那么产品会显示错误的高度读数。如果您在山上或者下山的过程中启用高度（ALTIMETER）模式，而同时该地点的天气变化频繁，那么产品会给出错误的高度读数。当您可以通过查询了解当地当时的海平面气压值（通过相关气象网站可以获得数据）时，通过修正菜单（MEUN）中高度/气压（ALTI-BARO）选项下参考设置（AIR PRESSURE）的海平面气压，您就可以获得所在地准确的海拔高度值；您可以通过查询了解到所在地的海拔高度时（大部分地图上都有当地的高度数据），通过修正菜单（MEUN）中高度/气压（ALTI-BARO）选项下

参考设 (ALTITUDE) 的海拔高度值, 您就可以获得当地准确的海平面气压值。

7.2 设置参考值

要设置参考值:

- 1) 在菜单 (MEUN) 中按A或B键选择高度/气压 (ALTI-BARO) 选项。
- 2) 在M键进入, 选择高度或气压 (ALTITUDE、AIR PRESSURE) 选项进入。
- 3) 用A或B键设置已知的参考值: 海拔高度值或海平面气压值, 长按A或B键则快速增加或减少值。
- 4) 按L键确认保存并退出设置。

7.3 使用高度 (ALTIMETER) 模式

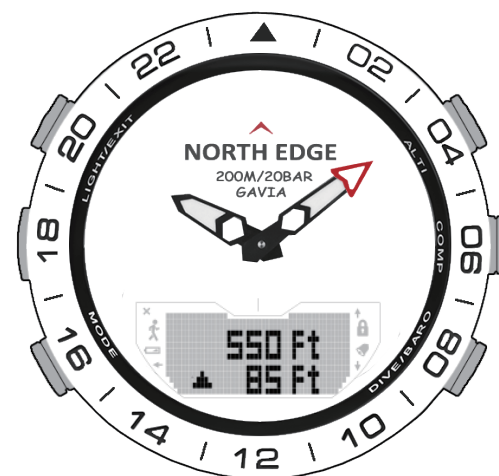
高度 (ALTIMETER) 模式根据参考值计算高度。参考值可以是海平面大气压或之前某个高度参考值。

要启用高度 (ALTIMETER) 模式:

您可以在时间模式下短按A键进入, LCD显示:

上排显示当前高度; 下排按B键使用以下视图:

- 相对高度: 测量与某个特定点的高度差
- 温度: 测量当前温度
- 垂直升降速率



注: 如果戴在手上, 您必须将其取下放置十几分钟以上才能获得准确的温度数据, 因为人的体温会影响温度数。

使用相对高度测量:

相对高度测量显示您当前位置和一个特定点之间的高度差。

这项功能在登山的是时候特别有用, 例如在您希望了解以高度衡量的攀登进度时。

注: 长按B键2-3秒相对高度可复位。

7.4使用气压模式（AIR PRESSURE）

气压（AIR PRESSURE）模式显示当前气压值、历史气压变化图等信息。

上排按A键切换气压变化曲线图和海平面变化图等信息；下排按B键

切换当前气压值、当前温度、当前时间。气压变化图显示的内容是过去

24小时的气压变化记录，记录间隔为30分钟。



8.使用指南针模式（COMPASS）

在指南针（COMPASS）模式下必须保持水平，如果在30秒之内没有任何按键操作，在指南针切换在节能模式，显示“Start”，使用C键重新激活。

8.1.1校正正确读数

当磁场会影响指南针的性能，必须通过校准才能使其显示正确读数。自动指南针校准可以消除磁场产生的作用。

要校正指南针：

1)保持手表水平，不要存在任何倾斜角度。

2)顺时针均匀旋转（每圈约30秒）手表，

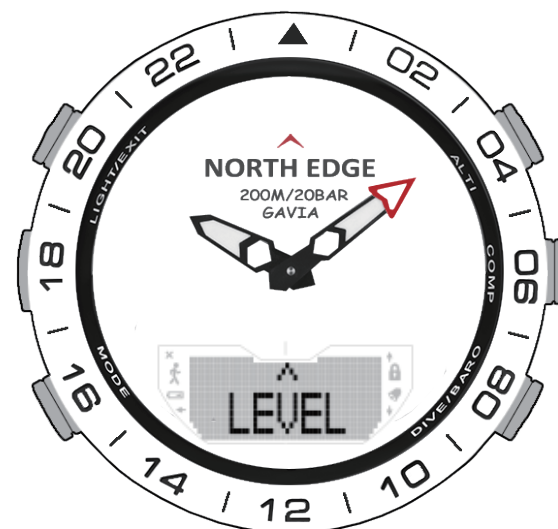
直至指南针被激活。重新校正指南针

如果发现指南针有偏差，可在指南针模式

下，按住B键重新进入

自动校正模式，保持手表水平，然后顺时针

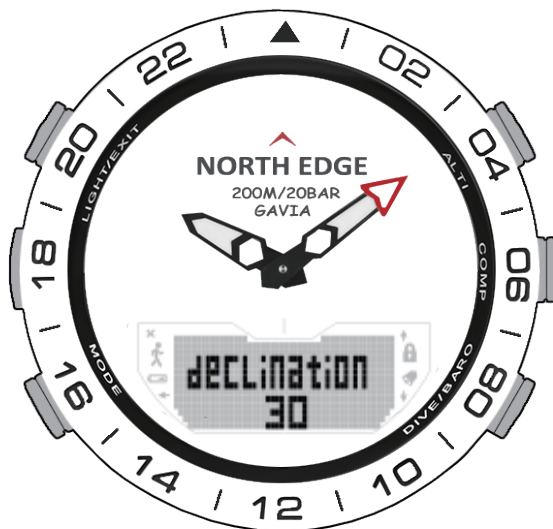
旋转2-3圈，直到进入指南针模式。



8.1.2设置磁偏角

纸上地图指示地理北极，而指南针指示地磁北极—地球上磁场牵引的区域。由于磁场北极和地理北极不同一个位置，因此必须在指南针上设置磁偏角；地磁北极和地理北极之间的角度即为磁场值。

绝大多数地图上都有标注磁偏值；每年地磁北极的位置都会发生变化，所以可以在互联网上找到最新最精确的磁偏值。但是越野地图是根据与地磁北极之间的关系绘成的，这意味着使用越野地图时，应该将磁偏值设为0，以便将磁场值校正关闭。



要设置磁偏值：

- 1)在菜单中（MEUN）中选择指南针（COMPASS）选项。
- 2)按A键或B键设置磁偏角，长按A或B键快速加或减数值。
- 3)按L键保存并退出。

8.2使用指南针

- 1) 在指南针模式下，将手表顺时针均匀旋转，屏幕上方显示的箭头为前进的方向，如同指南针的方向箭头；前进的方位显示在屏下方的左边；前进方向的数值显示在屏下方的右边。
 - 2) 在指南针模式下，时针和分针呈同一直线，分针始终指向北方。
- *（如果时针和分针不呈同一直线，先校对指针见5.0）
 - *（如果指南针不准，请校正指南针见8.1.1）

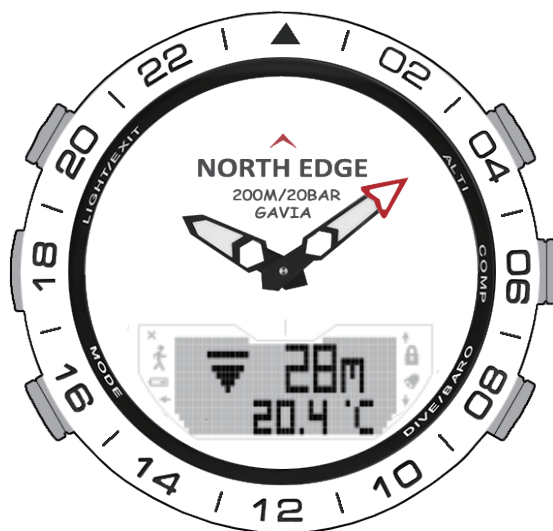


9.使用潜水模式（DIVE）

在时间模式下，长按B键进入潜水模式。长按A键2-3秒打开/关闭潜水模式，且上排一向下的箭头图标“▼”显示/消隐。间隔1S手表自动测量一次水深。LCD图：

当潜水模式为开启状态时，上排左边显示一向下的箭头图标“▼”，右边显示当前潜水深度值；下排显示当前温度。当您的潜水深度到达50m（165Ft）时，屏幕上会出现“full”显示，这时“full”替代“50m”。

注：本设备仅支持最大50米（165Ft）的潜水深度。



9.1更改潜水模式设置

您可以在菜单（MEUN）中更改潜水模式设置。要进入菜单（MEUN）中的潜水模式设置：

- 1)在时间模式下，长按M键进入菜单（MEUN）。
- 2)按A键或B键滚动至潜水（DIVE）选项，按M键进入深度警报（Deep Alarm）。
- 3)按A键或B键加或减数值，长按A或B键快速加或减数值。
- 4)按L键确认并返回上层选项。

当您设置有数值时表示打开声音提醒功能，进入潜水模式后潜水表在达到您的预设值时会响起。将深

度警报设置在最大值50m（165Ft）时，进入潜水模式后潜水表到达您的预设值时会响起并显示“full”提醒，这时“full”替代“165Ft”。

您可以根据个人偏好调整深度或关闭深度警报（把数值调至0即为关闭深度警报）。

10.更换电池

本产品使用3V的锂电池供电，型号：CR2430

注：为防止起火或灼伤，不要挤压、穿刺使用过的电池或将其弃入火中或水中。

注：更换电池的时候请特别确保底盖上的防水胶圈是完好的，并且务必拧紧底盖，否则会影响产品的防水性能。

注：过多使用背光灯会显著降低电池寿命。

注：手表电力不足时显示一个电池符号作为警告。当出现此情况时，不应使用您的手表进行潜水活动，直到更换电池为止。

要更换电池：

1)使用合适的螺丝刀将手表后面的电池盖上的螺丝旋开，确保O型圈和所有表面干燥清洁。取下警告贴纸（换好电池后将该贴纸贴回）

取旧电池。

2)将新电池正极朝上放入。

3)盖上电池盖的时候，注意防水圈是完好的。

4)拧紧电池盖的四颗螺丝。

11.规格

●工作温度：-20° C - - + 60° C / -4° F - - + 140° F

●存储温度：-30° C - - + 60° C / -22° F - - + 140° F

●防水性能：200m / 660ft

●用户可更换的电池：CR2430

●电池寿命：正常使用情况下约12个月

高度

●显示范围：-500m - - 9000m / -1640ft - - 32760ft

●分辨率：1m / 3ft

气压

●显示范围：300 - - 1100hpa / 8.8 - - 32.60inHg

●分辨率：0.1hpa / 0.03inHg

温度

●分辨率：1° C / 1° F

指南针

●分辨率：1°

注意事项

1)潜水员安全潜水最大深度40米

- 本设备不作为专业潜水设备使用，不提供减压模型。
- 请在安全潜水深度进行。
- 请勿使用该设备进行高风险的潜水活动，不对任何使用该设备可能造成的潜在风险承担责任。

2)防水性能说明

潜水表防水深度为200米（660英寸）

为保持防水性，建议采取以下措施：

- 严禁将本设备用于非预期用途。
- 防水胶圈容易老化变质，要定期更换，或在每次修理时进行更换。
- 保持设备干净无污物和沙子。
- 表玻璃损坏可使表的防水性能受到影响，出现破损也要及时更换。
- 手表沾上水要即时擦干。
- 避免设备经受快速的气温和水温变化。
- 设备接触盐水后，始终用淡水清洗。
- 严禁敲击或跌落设备。

潜水表是一种复杂的精密仪器，尽管它设计用来抵御潜水活动的苛刻情况，但您仍须像对待任何其他精密仪器一样小心谨慎地爱护它。请小心操作腕表，不要敲击或掉落。不要将潜水电脑的腕带系得过紧。腕带与手腕之间应该插入您的手指。

28个世界时间：

城市代码	城市	时区
LON	伦敦	0
PARA	巴黎	1
CAI	开罗	2
ANK	安卡拉	2
JED	吉达	3
THR	德黑兰	3.5
DXB	迪拜	4
KBL	喀布尔	4.5
KHI	卡拉奇	5
DEL	德里	5.5
DAC	达卡	6
RGN	仰光	6.5
BKK	曼谷	7
HKG	香港	8
TYO	东京	9
ADL	阿德莱德	9.5
SYD	悉尼	10
NOU	努美阿	11
WLG	惠灵顿	12
PPG	帕果-帕果	-11
HNL	火奴鲁鲁	-10
ANC	安克雷奇	-9
LAX	洛杉矶	-8
DEN	丹佛	-7
CHI	芝加哥	-6
NYU	纽约	-5
CCS	加拉加斯	-4.5
RIO	里约热内卢	-3

Break All Boundaries