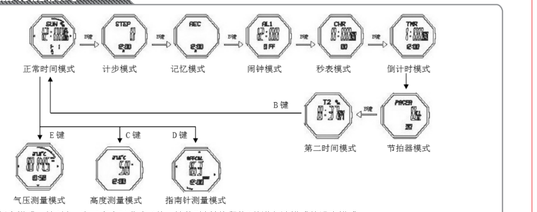
时刻美 1418/1427 气压表中文说明书

祝你好刻美！

A. 按键说明及功能简介：

- A键：启动背光功能/清零/删除记录；
- B键：功能切换/长按进入设置模式；
- C键：高度测量/递减；
- D键：电子指南针；
- E键：气压测量/递增；
- 时、分、秒、月、日及星期显示，年范围2000 ~ 2099年；
- 两地时间功能；
- 2组响闹功能；
- 整点报时功能；
- 秒表功能，99组秒表记录查询，最大计时99小时59分59.99秒；
- 倒计时功能，最大倒计时99世59世59表
- 电子罗盘（指南针）；
- 计步功能，可记录长达7天的计步数据；
- 节拍器功能；
- 12/24小时制；
- LCD对比度设定功能；
- 3秒EL背光；

B. 产品功能模式：



1.在任意模式，按A键一次可点亮EL背光 3秒。按住B键并停留约2秒进入该模式的设定模式。

2. 时间功能模式：

- 按住B 键2秒，滴一声进入时间设定模式，此时秒在闪烁，1分钟无按键操作自动退出设置状态，并保留当前设置值。

a).按B键依照下列顺序选择要设定的项目（闪动）如下：

→ 秒→分→时→年→月→日→日/月显示格式→时间格式12/24→对比度→按键音开关

b).按E键，被设置项目加1，按住E键并保持持续有效，2秒后被设置项目会快速递增；

c).按C键，被设置项目减1，按住E键并保持持续有效，2秒后被设置项目会快速递增；

d).秒钟设置时，按E或C键秒归0；

e).在设置项对比度时，按E被设置项目加1，按住E键2秒后快速递增；按C键被设置项目减1，按住C键2秒后快速递减。对比度可设置范围(1~10)。

I).按住B键并保持3秒，手表退出时间设置状态.

3.计步模式

a)按E键循环切换查看：步数→距离→卡路里→运动时间→步数

b)在计步模式下，短按C键无效。长按2秒，可进行计步的开启或关闭；

c)长按B键2秒，可进入设置模式：分别可对单位设置（KM/INCH）-步距-体重进行设置

4.历史记录查询模式：

d)进入历史步进查看模式当无任何数据时，按C、D键均无效；

e)有数据时可，最多可切换最长7天记录的数据；

f)当有数据记录时，在该模式下，手表会自动翻页以便查看里程

5.闹铃设置模式：

- 整点报时的开启或关闭：在闹铃模式下，按E键切换至整点报时设置画面在12H位显示“CHIME”此时按C键可将整点报时进行开启或关闭（ON/OFF）。当整点报时开启后，在正常时间模式下有“CHIME”的图标显示，反之则无显示。
- 闹铃的开启或关闭：在闹铃模式下，按C键可对闹铃进行开启或关闭。开启时有“ON”显示，关闭则无“OFF”显示，按B键顺序切换第二组闹铃的设置。
- 在“AL”第一组闹铃下，按住B键3秒“分钟”闪动，按B键顺序切换“分↔时”。
- 按E键，被设置项目加1，按住E键快速递增。
- 按C键，被设置项目减1，按住C键快速递减。
- 当闹钟达到所设置的时间时，会响闹20秒并且闹铃符号“”闪动。
- 正在响闹时按任一键停止。
- 按B键三秒确认设置并退出设置状态。
- 按E键，被设置项目加1，按住E键快速递增。
- 按C键，被设置项目减1，按住C键快速递减。
- 按B键2秒退出设置状态。
- 无按键操作1分钟自动退出设置。
- 注：第1和第2组闹铃(ALM1~ALM2)设置方法相同。

6.秒表模式：

- 秒表最大计时范围99小时59分59.99秒停止。到达最大计时停止时，按C键秒表归零。
- 秒表模式下，按E键开始或停止跑秒；秒表停止时按C键归零。
- 秒表运行时，按C键可取01~99组LAP。
- 查询记录范围01~99组LAP。
- 在LAP状态下，按住B键2秒进入LAP查询状态；若没有取LAP则无效。
- 按E键，向上查询LAP，按住E 键快速向上查询。
- 按C键，向下查询LAP，按住C键 快速向下查询。
- 按住A键2秒退出秒表查询LAP状态或按B键同样可以退出LAP查询状态。

7.倒计时功能：

- 最大倒计时范围：99小时、59分、59秒。
- 当计时到0:00 00时，响闹30秒。

本产品设有循环倒计时，如果有打开循环倒计时开关，倒计时结束时则返回原值循环倒计时，如果没有打开循环倒计时开关，倒计时结束时则转为正计时。

- 倒数时间的设定

a) 在倒计时模式，按住B键3秒进入倒计时设置状态。

b）按B键，切换顺序设置项目：

c）按E键，被设置项目加1，按住E键快速递增。

d）按C键，被设置项目减1，按住C键快速递减。

e）按B键3秒确认设定并退出设置状态。

- 倒计时的使用

a).按E键开始倒计时。

b).倒计时正在进行时，按E键可暂停，再按E键继续倒计时。

c).若要完全停止倒计时，按C键暂停后，按C键倒计时会返回最初设定值。

- 在没有停止倒数定时器，即使退出倒数定时器功能画面，倒数也会继续进行。

8.节拍器模式：

- 在节拍器模式，按E键开启/停止节拍器
- 停止时按住C键2秒复位节拍器。
- 如果不停止节拍器，计数器到达9999全自动从“0”重新计时
- 在节拍器模式，按住B键2秒进入节拍频率设置（30~180）。
- 按E键调整数值递增，按住E键快速递增
- 按C键调整数值减，按住C键快速递减
- 按住B键2秒退出设置
- 无按键操作1分钟自动退出设置

9.两地时间模式：

- 在T2模式下，长按B键直至分钟闪动；按E键，被设置项目加1，按C键，被设置项目减1；再按B键直至时针闪动，按E键，被设置项目加1；按住B键2秒退出设置
- 1分钟内没有任何操作即返回两地时间界面。

10.气压、温度及天气预报测量模式：

- 正常时间测量模式下，按B键，直接进入气压测量模式“BARO”；“BARO”字样。此进进入气压、温度及测量模式。
- 气压、温度及天气预报测量模式下，按E键，切换温度及气压单位如下显示：

℃/hpa/mb→℃/Inhg→℉/hpa/mb

在气压、温度及天气预报测量模式下，按B键3秒，进入气压、温度手动校正模式，按B键切换校正项目。

- 分别是“AIRP”→“TEMP”→“F.DEF”；
- 温度校正模式下，按E键或C键切换“+”“-”温度。
- 温度校正模式下，按B键，选择所设置的数值闪动，按E键调整被设置项目加1；按住E键快速递增。
- 温度校正模式下，按B键，选择所设置的数值闪动，按C键调整被设置项目减1；按住C键快速递减。
- 工厂默认气压值设定：
- 工厂默认气压值设置模式下，按E键或C键，切换“YES”“NO”表示选择或不选择工厂默认气压值。
- 输入当前气压值模式：
- 输入当前气压值校正模式下，按E键或C键，进入校正模式，按B键切换，按E键校正项目加1按住E键2秒不放可快速增；按C键校正项目减1；按住C键2秒不放可快速递减。
- 按B键3秒确认校正值，并反回正常测量模式。

11. 指南针测量模式：

- 在正常时间或测量模式下,按D键,进入指南针测量模式(COMP)。如无按键操作，约1分钟后进入指南针待测模式；
- 指南针校正模式，按住B键3秒进入校正选择状态，按B键切换显示如下：

手动数字校正模式

- 在数字校正模式下，按E键和C键设置方向“W”“E”，确认方向后按B键顺序选择方位角度值，按E键设定值加1，按C键设定值减1。
- 最大校正角度范围±90°（“W”“E”±45°）。
- 按B键3秒确认校正值，并返回正常指南针方位测量模式。

例如:您发现本表所测定的方响不正确,先使用其它罗盘测出北方，将本表12时对准北方，按D键测量指南针，读取3点前头指的方向是偏“W”西方向5°，就应该按以上操作方法选择输入“E”东方向输入5°，按A键确认后再进行测量指南针，此时3点前头会指向正北方，数字校正完成。如果没有找到其它罗盘测出北方请用下面“CAL”自动校正模式，但是要注意必需在“DEC”数字校正模式选择“W”或“E”的数字都必须设置为“00”。

自动校正模式

- 在自动校正模式下，按E键或C键然后缓慢转动手表，不分顺转和逆转；只要同一方向转动至显示指南针方位数据，并返回指南针测量模式；指南针即可实现自动校正。注意:(更换电池或第一次使用指南针时，手表会提示指南针需要进行校正，请按以上方法转动手表至以上便于校准指南针)
- 下表说明各方向的缩写字母的含义；

方向	含义	方向	含义	方向	含义	方向	含义
N	北	NNE	北北东	NE	东北	ENE	东北东
E	东	ESE	东南东	SE	东南	SSE	南南东
S	南	SSW	南南西	SW	西南	WSW	西南西
W	西	WNW	西北西	NW	西北	NNW	北北西

- 如果校正结果显示“ERROR”表示您进行测量的环境有磁场干扰太强大，或电子罗盘出故障,请远离磁场再进行校正指南针。

12. 温度及高度测量模式：

- 在正常时间模式，按E键2秒顺序切换高温及高度单位如下显示：

℃/ft→℃/m→℉/m→℉/ft

- 在时间或测量模式下，按住E键进入（ALTI）高温测量，在显示“ALTI”的状态2秒进入温度及高度测量模式。
- 在温度及高度测量模式下，如没有显出温度及高度测量模式，本表不自动退出该模式。
- 温度及高度测量模式下，按B键3秒进入温度及高度校正，按B键选择设置：
- 在设置过程中，按B键切换。

温度校正模式

- 温度校正模式下，按E键或C键切换“+”“-”温度。
- 温度校正模式下，按B键，选择所设置的数值闪动，按E键调整被设置项目加1；按住E键快速递增。
- 温度校正模式下，按B键，选择所设置的数值闪动，按C键调整被设置项目减1；按住C键快速递减。
- 按B键3s确认校正值，并反回正常测量模式。

设置相对高度

- 相对高度值设置（ZERO）模式下，按E或C键切换“YES”“NO”表示选择或不选择相对高度值为“0”度。
- 按A键确认校正值，并反回正常测量模式。

输入所在高度

- 在输入所在高度模式下（ALTI），按C或E键切换“+”“-”高度。
- 按B键选择设置的数值闪动；
- 按E键调整数值加1，按住E键快速递增。
- 按 C键调整数值减1，按住C键快速递减。
- 按B 键确认校正值，并反回正常测量模式。

输入海平面气压值模式（海拔高度）

- 输入海平面气压状态下（SEAP），按C或E键进入，输入海平面气压值状态，按B键切换设置的数值闪动。
- 按E键调整数值加1，按住E键快速递增。
- 按C键调整数值减1，按住C键快速递减。
- 按B键确认校正值，并反回正常测量模式。

工厂默认高度值模式

- 工厂默认值状态下（FDEF），按E或C键切换“YES”“NO”表示选择或不选择工厂默认高度值；是依据默认海平面气压值为（1013.25mb），根据默认海平面气压值换算而得出的高度值。

C. 说明：

- 进入指南针测量模式，30秒后停止测量，后30秒锁定退出并返回时间模式。
- 进入气压、温度及天气预报测量模式，每秒钟测量一次数据，1分钟无按键操作退出并返回时间模式。
- 进入高度及温度测量模式3分钟内，每5秒测量一次数据；3分钟后每2分钟测量一次数据，并不退出此模式。
- 在校正模式下，按B键退出时如显示“ERROR”表示此次校正错误，如显示“DONE”表示此次校正正确。
- 在设置状态时，被设置项目以1HZ闪烁，1分钟无按键操作退出设置状态。
- 气压或高度测试高出测试范围时显示HI，低于测试范围时显示LO
- 天气预报检测方法为：每小时判断一次天气状况（判断依据为前4小时内的气压变化），若气压值在逐渐上升表示天气好转，若气压值在逐渐下降表示天气转差,天气状况分4种（由好到差）：晴天，多云，阴天，雨天。
- 气压测试范围为300~1100 mbar 或8.84~32.44 inHg

温度测试范围为-10~60℃ 或14~140℉

高度测试范围为-700~9000m 或 -2300~29529F

- **使用数码罗盘须知**

本表设有一个磁力定向传传感器，可探测地磁。这也就是说本表所示的北方是磁北，其与真北极略有不同。磁北极位于加拿大的北部，磁南极则位于澳洲的南部。注意使用所有磁力罗盘测量时，越靠近地球的磁极，磁北极与真北极的之间的差越大。此外亦须注意部分地图是以真北极作表示（而非磁北极），因此在使用此类地图及本表时，另须适当的调整。

- **测定位置**

在强烈磁场附近测定方向会产生极大的误差，因此须避免在下述物体附近测定方向：永远性的磁石（磁性项链等）、金属块（铁门、金属储物柜等）、高压电线、天线、家庭电器（电视机、个人计算机、洗衣机、电冰箱等）

乘坐列车、船舶、飞机等时，方向值无法正确测定。

在室内，特别是在带有诸多金属所构成的建筑物中，方向值无法正确测定。此是因为此类建筑中的金属结构会吸取电器等中的磁力。

- **存放**

若本表受到磁化，定向传感器的精确度会降低。因此务须将本表存放在远离磁石及任何发出强烈磁力的物体的附近，其包括有：永远性的磁石（磁性项链等）及家庭电器（电视机、计算机、洗衣机、电冰箱等）。

若您怀疑手表可能被磁化时，请进行“定向传感器的校准”数字校正和手动校正的校准操作。

- **方向的测定不准确的原因是:**

方向校准不正确，请进行方向校准。在诸如家庭电器、大型铁桥、钢柱、高架电缆等强烈磁场的附近，或在列车、输船等中进行方向的测定都会导致误差。请远离大型金属物体，并再次进行测定操作。注意数码罗盘无法在列车、船舶等内操作。

- **为何在同一位置进行方向测定时会产生不同的结果：**

附近的高压电缆所产生的磁力干扰了手表对地磁的探测，请远离高压电线，并再次进行测定。

- **为何在室内测定方向时会产生问题：**

电视、个人计算机、扬声器或其它物体会干扰手表对地磁的探测，请远离干扰物体或在室外进行测定。在钢筋混凝土建筑物进行方向测定更为困难。注意方向的测定无法在列车、飞机等中进行。

- **洞高计的工作原理为：**

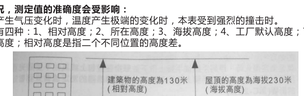
随着高度的增加，通常气压及温度会降低，本表是根据国际民用航空组织（ICAO）所制定的国际标准大气压（ISA）值进行高度的测量，此值定义了高度、

资料出自：国际民用航空组织

- **注意凡遇下述状况，测定值的准确度会受影响：**

因天气的变化而产生气压变化时，温度产生极端的变化时，本表受到强烈的撞击时。

表示高度的方式有四种：1、相对高度；2、所在高度；3、海拔高度；4、工厂默认高度；下图介绍相对高度与海拔高度。绝对高度是指海拔高度；相对高度是指二个不同位置的高度差。



- **有关同时进行高度及温度测定的注意事项：**

虽然高度及气温可同时测定，但注意要得到最佳结果各测定需要的条件不同。在测定气温时，最好将手表从手腕上取下以减小体温对测定的影响，而在测定高度时，最好将手表戴在手腕上，因为此时可保持手表温度的稳定，提高高度测定的精度。

- **以下是测定高度或温度时即需着先采取措施：**

高度测定优先时，应将手表放在手腕上；或将其放在其它可保持手表温度稳定的地方。

气温测定优先时，应将手表从手腕上取下并悬挂在提包上或其不受阳光直接照射的地方。注意从手腕上取下手表时，气压传感器的测定值会受到暂短的影响。本表内的气压传感器可用于测定空气压的变化，供您个人作预测天气使用。该传感器不是一个可用于作正式天气预测或报告的精密装置。

气温的突然变化会影响传感器的测定结果。

气温的测定会受人体温度（您戴上手表时）、阳光的直接照射及湿度影响，为使气温的测定更加准确，请将手表从手腕上取下并放置在不受阳光直接照射及通风良好的地方及将表壳擦干，表壳需要约20至30分钟的时间才可到达实际环境温度。

- **气压计的工作原理是：**

气压反应大气的变化，通过观察过些变化能在合理的准确度内预测天气，大气压上升表示天气好，而大气压下降则表示天气转坏。在接纸上刊登的及在电视天气预告中报导的大气压值是经修正为海平面（海拔0米）处的测定值。

- **重要提示：**

本表每次更换电池后第一次使用指南针功能必须转动手表（水平放置不分左右）两圈，用于重新自动校正数码罗盘指南针，而气压高度,温度会自动使用工厂默认值如果身边没有较高精确度的气压计，温度计，指南针锣盘等仪器作为校正基准参考时，请不要随意进行相关数字校正!使用过程中因操作失误调整了气压或高度,请按说明书操作确认使用（PDEF）工厂默认值。

- **传感器上电检测说明**

上电时，若MCU与传感器通信异常，则有相应的报错显示若计步IC 与MCU 通信异常，点阵显示“ERR1”若指南针IC 与MCU通信异常，点阵显示“ERR2”若温度气压传感器与MCU 通信异常，点阵显示“ERR3”以上异常显示均显示2秒，再进入时间模式之后不再显示异常若通信正常，则没有报错显示，直接进入时间模式.

传感器用电状况：

1）天气预报每小时自动检测1次/2秒。

2）使用数码指南针1次1分钟，前30秒钟传感器用电，后30秒 传感器是关闭状态。

3）使用气压测试1次1分钟，每5秒钟检测1次/2秒。

4）使用高度测试开始3分钟每5秒钟测量1次/2秒，3分钟后每2分钟检测1次/2秒。

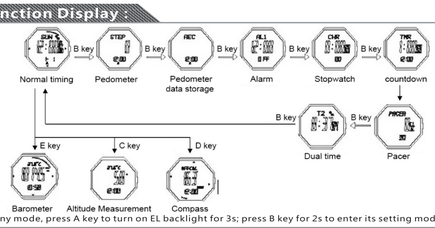
User Manual of Model # 1418/1427

祝你好刻美！

A. Button & Function Overview：

- A key: Backlight/reset/delete record;
- B key: Function mode/keep pressing to enter setting mode;
- C key: Altitude measurement/decreasing;
- D key: Digital compass;
- E key: Barometric pressure measurement;
- Hour,Minute,Second,Month,Date and Week display(Scope of Year from 2000 to 2099);
- Dual time display;
- Double alarms;
- Stopwatch, 100 times stopwatch record, measuring capacity: 99:59:59.99;
- Countdown, measuring capacity: 99:59:59;
- Digital compass;
- Pedometer mode, maximum data for 7 days.
- Pacer/Metronome;
- 12/24 hour display;
- LCD contrast setting;
- EL backlight(3s/time).

B. Function Display：



1.In any mode, press A key to turn on EL backlight for 3s; press B key for 2s to enter its setting mode.

2.Normal Time Display：

- Press B key for 2 seconds to enter time setting mode after 'di', you can see the Second is flashing. It will exit this mode and retain the setting if no operation within 1 minute.

a). Press B key to choose the setting item(flashing) according to below order:

→ Second→Minute→Year→Month→Date→Date/Month Display→12/24 Hour LCD contrast setting→Sound switching

b). Press E key to increase setting number orderly, press E key for 2s to increase setting number rapidly;

c). Press C key to decrease setting number orderly, press E key for 2s to decrease setting number rapidly;

d). Press E key or C,the Second back to “0”

e). When setting LCD contrast,press E key to increase setting item orderly,keep pressing for 2s increases rapidly; press C key to decrease setting item orderly,keep pressing for 2s decreases rapidly. Contrast setting scope: 1~10.

f). Press B key for 3 seconds to exit time setting mode.

3.Pedometer

a)Press E key to view alternately: step→distance→calorie→sport time→step;

b)In pedometer mode, it will be out of operation to press C key shortly; but you can start/stop the pedometer with 2 seconds’ press;

c)Keep pressing B key for 2s to enter setting mode: unit(KM/INCH)-footstep - weight.

4.History Query：

a) If there is no history data exist, press C key or D is out of operation;

b) This watch can record 7 days’ sport data at most;

c) In this mode,the watch will flip over automatically when there is record history exist.

5.Alarm Setting：

- Start/stop Time-up Alarm: In alarm mode,press E key to switch to its setting,12H on screen displays “CHIME”. By this time,press C key to turn on/off the time-up alarm(ON/OFF). After opening of time-up alarm, the normal time mode has a “CHIME” symbol is displayed; otherwise there is no display.
- Turn on/Off Alarm: In alarm mode,press C key to start/stop the alarm. Symbol of “ON” displays on screen means start, otherwise there is no symbol “OFF” displayed. Press E key to switch setting mode of next alarm.
- When setting the first alarm “AL”, press B key for 3s with “Min” flashing,press B shortly to switch “Hour”“Minute” orderly.
- Press E key to increase setting data orderly,keep pressing to increase rapidly.
- Press C key to decrease setting data orderly,keep pressing to decrease rapidly.
- When the alarm reaches the setting time,it will ring for 20 seconds with symbol “” flashing.
- Press any button to pause the ringing alarm.
- Press B key for 3s to confirm then exit setting mode.
- Press E key,setting data increased orderly,keep pressing to increase rapidly.
- Press C key,setting data decreased orderly,keep pressing to decrease rapidly.
- Press B key for 2s to exit setting mode.
- It will automatically exits the setting model if no key operation
- Note：The same setting method for ALM1~ALM2.

6.Stopwatch：

- Measuring capacity: 99:59:59.99, Press C key,the stopwatch will return to zero when it reaches maximum timing data.
- In Stopwatch mode,press E key to start/stop timing,press C key for 2s to return to zero when it is paused.
- Press C key to get 01~99 groups of LAP when the stopwatch is operating.
- LAP query record range: 01~99 groups
- In LAP status,press B key for 2s to enter LAP query status. It will be invalid if not take LAP before query.
- Press E key search LAP up,keep pressing to search up rapidly.
- Press C key search LAP down,keep pressing to search down rapidly.
- Press A key or B to exit Stopwatch LAP mode.

7.Countdown：

- Measuring capacity: 99:59:59;
- It will ring for 30s when the countdown time is 0:00:00;
- This watch has a cycle countdown,turn on the cycle countdown switch,the data will be returned to the original data at the end of cycle countdown; if the cycle countdown is turned off,it will back to normal timing.
- Setting of Countdown

a) Keep pressing B key for 3s to enter the setting in Countdown mode.

b) Press B key to switch the setting order：

c) Press E key, the setting data will be increased orderly, press E key to increase rapidly.

d) Press C key, the setting data will be decreased orderly,press C key to decrease rapidly.

e) Press B key for 3s,confirm then exit the setting.

- Usage of Countdown

a). Press E key to start.

b).Press E key to pause,then press E key to continue Countdown.

c).If you want to terminate the countdown mode completely, press E key to pause then press C key,the countdown will be returned to original setting data.

- The countdown will continue working if you exit only the countdown mode but the countdown timer.

8.Pacer/Metronome：

- In the Metronome mode,press C key to turn on/off the metronome
- Press C key for 2s to return to zero when it is paused.
- If you do not stop the metronome. It will automatically re-clock from “0” when the counter reaches 99999
- In the metronome mode, press B button for 2 seconds to enter the beat frequency setting
- Press E key,setting data increased orderly,keep pressing to increase rapidly.
- Press C key,setting data decreased orderly,keep pressing to decrease rapidly.
- Press B key for 2s to exit setting mode.
- It will automatically exits the setting model if no operation within 1 minute

9.Dual Time：

- In T2 mode,press B key for 3s and the Second is flashing, press E key to increase setting data orderly; press C key to decrease setting data orderly.
- Press B key again till flashing of Hour pointer,press E key to increase setting data orderly;press C key to decrease setting data orderly.
- Press B for 2s to exit setting mode.
- It will back to dual time display if no operation within 1min.

10.Measurement of Barometer, Temperature & Weather forecast：

- Press E key to enter Barometer mode “BARO” directly under normal time display or measurement mode;
- Press E key in the mode of Barometer, Temperature and Weather forecast Measurement, Temperature and Barometer units display as below:

℃/hpa/mb→℃/Inhg→℉/hpa/mb

- In this mode,